

**PROYECTO DE ADAPTACIÓN DE NAVE PARA VESTUARIOS Y
DEPENDENCIAS VARIAS EN LA ESTACIÓN DE TRATAMIENTO DE AGUA
POTABLE (ETAP) DE CÁCERES.**

Calle Arroyo de Valhondo s/n. Cáceres

ANEXO DE MOBILIARIO

Índice

ANEXO DE MOBILIARIO	2
1. ANTECEDENTES	2
2. CUADRO LEYENDA Y PRESUPUESTO GENERAL	3
3. PRESUPUESTO ESPECÍFICO DE MOBILIARIO DE LABORATORIO	4
4. PRESUPUESTO ESPECÍFICO DE EQUIPOS DE LABORATORIO	5
5. PRESUPUESTO ESPECÍFICO DE TAQUILLAS	6
6. FICHA ARMARIOS	7
7. FICHA ESTANTERÍAS	8
8. FICHA MESAS	9
9. OTRAS FICHAS	10
10. PLANOS	11

ANEXO DE MOBILIARIO

1. ANTECEDENTES

Anexo al **PROYECTO DE ADAPTACIÓN DE NAVE PARA VESTUARIOS Y DEPENDENCIAS VARIAS EN LA ESTACIÓN DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE (ETAP) EN LA CIUDAD DE CÁCERES** cuyo promotor es la empresa Canal de Isabel II Gestión, concesionaria del Servicio Público del Ciclo Integral del Agua en el término municipal de Cáceres, para definir la Mejora 03.04 dentro de las denominadas Otras Mejoras, propuesta en la oferta al servicio, como necesidad imperiosa para la gestión del servicio y cumplimiento del Pliego de Prescripciones Técnicas en el Concurso del Servicio, se completa con la siguiente adenda de MOBILIARIO.

Se redacta la documentación por encargo de la sociedad mercantil CANAL DE ISABEL II Cáceres S.A., con C.I.F. A86488087 y domicilio en calle Virgen de Guadalupe, 43, de Cáceres.

El autor del presente documento es el arquitecto:

- Manuel Béjar Cáneda N° Colegiado COADE: 343511

perteneciente a la Sociedad Mercantil TANCO Y BÉJAR CONSULTORÍA S.L.

Cáceres, diciembre de 2022

EL ARQUITECTO



Manuel Béjar Cáneda

2. CUADRO LEYENDA Y PRESUPUESTO GENERAL

EQUIPACIÓN DE MOBILIARIO EN EDIFICIOS DE NUEVOS VESTUARIOS ALMACENES Y LABORATORIO				
UDS	TIPO DE MUEBLE	Nº EN PLANO	PRECIO UD	TOTAL
3	Mesa operativa 1.60 X 80 x74, tablero bilaminado blanco, estructura pata gris aluminio ral 9006 con pasacables y bandeja, con ala 80x60 melamina blanco.	MT	350 €	1.050 €
4	Buc rodante cajón+archivo metalico ral 9006	CA	160 €	640 €
4	Mesa operativa 1.60 X 80 x74, pata gris aluminio ral 9006 , melamina blanco.	M	240 €	960 €
1	Mesa operativa 1.00 metro de diametro, tablero bilaminado blanco, estructura pata gris aluminio ral 9006.	MR	180 €	180 €
7	Silla de trabajo Flexa con brazos regulables 4D base nylon, ruedas engomadas, elevación a gas, 5 posiciones norma EN-1353-3 regulación de respaldo, soporte lumbar.Asineto y resplado tapizado tejido grupo 1 negro.	ST	250 €	1.750 €
2	Mesa junta 2.60x1.23 tablero bilaminado blanco. Estructura metalica lacada expoxi Ral 90006	MJ1	850 €	1.700 €
1	Mesa junta 2.20x1.23 tablero bilaminado blanco. Estructura metalica lacada expoxi Ral 90006	MJ2	620 €	620 €
7	Armario metálico con puerta corredeas con cerradura y llave. Dim 1.600 x 420 x 1.650 h. estructura y puertas color aluminio ral 9.006. Encimera laminado en blanco. Con cuatro entrepaños	A-1	728 €	5.096 €
4	Armario metálico con puerta corredeas con cerradura y llave. Dim 1.200 x 420 x 1.650 h. estructura y puertas color aluminio ral 9.006. Encimera laminado en blanco. Con cuatro entrepaños	A-2	610,5 €	2.442 €
7	Armario metálico con puerta corredeas con cerradura y llave. Dim 1.600 x 420 x 1.068 h. estructura y puertas color aluminio ral 9.006. Encimera laminado en blanco. Con cuatro entrepaños	A-3	495,4 €	3.468 €
5	Armario metálico con puerta corredeas con cerradura y llave. Dim 1.200 x 420 x 1.068 h. estructura y puertas color aluminio ral 9.006. Encimera laminado en blanco. Con cuatro entrepaños	A-4	385,65 €	1.928 €
120	Taquillas dos puertas con banco lineal inferior con paneles fenolicos	T	320 €	38.400 €
68	Estanteria metlica 2,00x2,44x045 con 4 niveles de 400Kg	E-1	210 €	14.280 €
8	Estanteria metlica 1,20x2,44x045 con 4 niveles de 590Kg	E-2	130 €	1.040 €
38	Silla sin brazos asiento y respaldo pvc liso azul	S	45 €	1.710 €
8	Silla confidente sin brazos malla negra/gris 4 patas negras	SC	65 €	520 €
2	Bancada 3 asientos	BA	250 €	500 €
Varios	Mobiliario existente que se reutiliza en las nuevas dependencias	EXT	0	0

EQUIPACIÓN DE MOBILIARIO Y EQUIPOS LABORATORIO				
1	Mobiliario especifico para laboratios de aguas	Desglose adjunt	27.611 €	27.611 €
1	Equipos de instrumentación especificos para analisis de agua	Desglose adjunt	49.925 €	49.925 €

SUMA	153.820 €
-------------	------------------

3. PRESUPUESTO ESPECÍFICO DE MOBILIARIO DE LABORATORIO

Sonia Pérez

ETAP CÁCERES.

Canal de Isabel II, Delegación de Cáceres

Avda. Virgen de Guadalupe nº 43, 1ª Planta

20 de Junio de 2022

Nº de oferta: 22-0620J4

COTIZACIÓN DE MOBILIARIO LABORATORIOS ETAP CACERES

MESAS MURALES:

CARACTERÍSTICAS COMUNES A LAS MESAS MURALES.

- Estructura metálica acabada en epoxi de 60 x 30 x 1,5 mm COLOR GRIS de alta resistencia a los agentes químicos, abrasión y humedad. Posibilidad de otros colores.
- Pies niveladores.
- Cubre-perfiles redondeados.
- **Traseras registrables.**

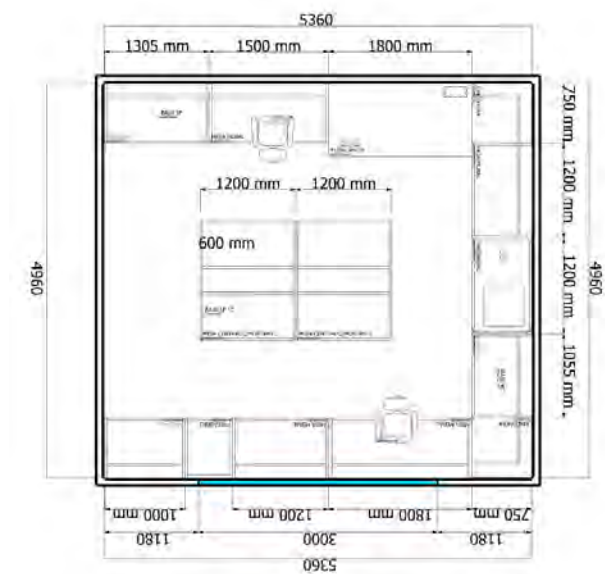
Material a emplear: LAMINADO DE ALTA PRESIÓN (HPL)

Estratificado compacto de alta densidad a base de resinas de celulosa prensadas (resinas polimerizadas a 150°C y 9 PMa de presión)

Excelentes propiedades frente a humedad, golpes, temperatura, reactivos químicos de media-baja agresividad, disolventes y álcalis.

Tableros de 18 mm de espesor y longitudes hasta 2 m que permiten montajes de superficies lisas con pocas juntas, frentes pulidos y biselados. Poco adecuado para trabajo con colorantes, ácidos minerales concentrados, temperaturas superiores a 100°C y rayado.

Laboratorio 151



POSICIÓN 1.- MESA MURAL EN L CON MEDIDAS 5360/4210 X 750 X 900 mm

HPL

1x Módulo de lavado FP

- Dimensiones: 600x750x900mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Cubeta de grandes dimensiones 500x400x300mm (Ancho x Fondo x Alto), en polipropileno con reborde antivertido perimetral.
- Mueble inferior con puerta.
- Grifo de agua fría.

1 x 96081200 Carga frontal con cuba de lavado, Mesa para residuos + EMBUDO EXTRA PARA RESIDUO

- Estructura de acero laminado 60x30x1,5mm recubierto de epoxi.
- Interior con bandeja antivertido, bidón de residuos y embudo.
- Carga frontal con cuba de lavado
- Dimensiones: 1200 x 750 x 900 mm

1 x Grifo lavaojos extraíble con pulsador de palanca.

10.320 mm de Canaleta eléctrica Legrand de PVC con 14 bases schuko de 16 A, 1 conexión de voz y 4 conexión de datos repartidos a lo largo de la mesa. 1 x magnetotérmico y diferencial.

3 x 9460453C Muebles inferiores bajo mesa, 4 cajones colgados. Dimensiones 600x450x650mm.

3 x 9460451C Muebles inferiores bajo mesa, puerta/entrepañó colgados. Dimensiones 600x450x650mm.

IMPORTE SIN IVA: 8.424,00 €



POSICIÓN 2.- CABINA DE EXTRACCIÓN FLOWLAN IDL180-GV

Vitrinas de extracción fabricadas y testadas conforme a la Norma UNE EN 14175

Cuerpo exterior

- Fabricada con estructura metálica de acero recubierta de pintura epoxi resistente a la acción de los ácidos y bases, así como a los golpes y la abrasión.
- Pies de apoyo con sistema de nivelación regulable.
- Área de servicios posterior para conducción de fluidos.
- Panel frontal para el alojamiento de los mandos a distancia de los servicios agua, gas, vacío, electricidad, etc.

Cuerpo interior

- Estratificado compacto de resinas polimerizadas de 5mm de espesor tipo F1 para aplicaciones generales (ácidos y disolventes en concentraciones y temperaturas medias).
- Polipropileno (para ambientes de agresividad química elevada).
- Toplab vertical: resinas termoendurecidas fabricadas a alta presión en placas de 6mm de espesor (Productos químicos y

disolventes concentrados). Laminado compacto decorativo de alta presión.

- Sistema de recogida de condensados a circuito exterior.
- Sistema de seguridad antiexplosión.

Superficie de trabajo

- Superficie de trabajo en placa de gres monolítico vitrificado con reborde antivertido perimetral.
- Resistencia excepcional a todos los agentes químicos (excepto al ácido fluorhídrico).
- Conforme a las normas internacionales: UNI EN 106, 99, 100, 101, DIN 51065, DIN 12916 y DIN 12915.
- Pileta para desagüe incorporada.

Módulo de aspiración

Con módulo de aspiración

- Anemómetro para control de velocidad de aspiración.

Servicios incluidos

- 4 bases tipo schuko, magnetotérmico y diferencial.
- Iluminación interior con lámparas fluorescentes.
- Servicio de agua con mando a distancia.
- Servicio de gas con mando a distancia.

Unidad de control FLOWLAN GV

- Control por microprocesador con pantalla digital alfanumérica.
- Parámetros indicativos y control de funciones.
- Indicador digital de la velocidad de aspiración.
- Regulador de la velocidad de aspiración.
- Visualización de parámetros de velocidad.
- Encendido y apagado del motor de extracción.
- Encendido y apagado de la iluminación fluorescente.
- Alarma óptica y acústica por velocidad de aire insuficiente.
- Alarma óptica y acústica por exceso de temperatura.

- Alarma óptica y acústica por fallo del motor extractor.
- Alarma por ventana guillotina en posición incorrecta.
- Temperatura interior.
- Fecha y hora.

Ventana guillotina

- Ventana frontal de doble hoja de vidrio de seguridad con apertura vertical y horizontal, alojadas en marco metálico con guías correderas.
- Apertura de la ventana según norma UNE EN 14175.
- Sistema de seguridad anticaída.
- Medidas exteriores: 1800 x 920 x 2500 mm ancho x fondo x alto
- Medidas interiores: 1740 x 740 x 1000 mm ancho x fondo x alto

IMPORTE SIN IVA: 7.595,00 €

POSICIÓN 3.- MESA MURAL CON MEDIDAS 2805 X 750 X 900 mm HPL

2.805 mm de Canaleta eléctrica Legrand de PVC con 6 bases schuko de 16 A, 1 conexión de voz y 1 conexión de datos repartidos a lo largo de la mesa. 1 x magnetotérmico y diferencial.

1 x 9460453C Muebles inferiores bajo mesa, 4 cajones colgados. Dimensiones 600x450x650mm.

1 x 9460451C Muebles inferiores bajo mesa, puerta/entrepaño colgados. Dimensiones 600x450x650mm.

IMPORTE SIN IVA: 1.590,00 €

POSICIÓN 4.- MESA CENTRAL CON MONTANTES DE DIMENSIONES 2400 X 1200 X 900 MM

- Sistema modular de mobiliario para laboratorio.
- Estructura de acero laminado 60x30x1,5mm recubierto de epoxi.
- Traseras interiores registrables y reguladores de nivel.

- Montante mural incluido con doble balda graduable en altura.
- Altura del montante: 200cm, que permiten colocar muebles superiores.

4.800 mm de Canaleta eléctrica Legrand de PVC con 8 bases schuko de 16 A, repartidos a lo largo de la mesa. 1 x magnetotérmico y diferencial.

2 x 9460453C Muebles inferiores bajo mesa, 4 cajones colgados. Dimensiones 600x450x650mm.

2 x 9460451C Muebles inferiores bajo mesa, puerta/entrepaño colgados. Dimensiones 600x450x650mm.

IMPORTE SIN IVA: 3.340,00 €

ACCESORIOS:

ACCESORIO 1 .- Silla superalta con respaldo y elevación a gas. Altura del asiento regulable entre 610 y 800mm, base de 5 radios, aro reposapiés regulable y ruedas de 50mm. Tapizado PVC negro, ignífugo transpirable, respaldo regulable altura y profundidad.

REFERENCIA: 73667

IMPORTE UNITARIO SIN IVA: 275,00 €

ACCESORIO 2.- ARMARIOS COMBINADOS PARA INFLAMABLES Y ÁCIDOS Y BASES. ARMARIO BAJO 1500/50A CON 3 PUERTAS

- Certificación TÜV de producto, CE, EN-14470-1, EN-14727, EN-61010-1 y PPP52125A.
- Armario en acero 10/10mm recubierto de epoxi.

- Interior resistente a productos corrosivos.
- Llave con cilindro de seguridad extraíble.
- Zona para inflamables tipo 90 (90 minutos resistencia al fuego):
 - Con cubeta interior.
 - Cierre automático por temperatura superior a 50°C.
 - Cierre automático en caso de fuego.
- Zona para productos químicos, ácidos y bases:
 - Con 2 estantes y cubeta inferior.
 - Con sistema de aspiración y filtración en la zona de productos químicos ácidos y bases. (Filtro no incluido).
- Dimensiones exteriores: 1495x510x600mm (Ancho x Fondo x Alto).
Interior zona inflamables: 430x355x537mm (Ancho x Fondo x Alto).
Interior zona ácidos/bases 450+450x465x555mm (Ancho x Fondo x Alto)
- Capacidad: 132L químicos y 75L inflamables.
- Carga máxima por estante: 80/100Kg.
- Peso: 145Kg

REFERENCIA: 28149

IMPORTE UNITARIO SIN IVA: 3.812,00 €

PORTES Y MONTAJES: 2.575,00 €

IVA: 21% NO INCLUIDO

Validez de precios: 30/07/2022

José Ramón Marín

LABOLAN S.L.

4. PRESUPUESTO ESPECÍFICO DE EQUIPOS DE LABORATORIO

Instrumento	Marca	Modelo	Precio aprox	Consumibles/Accesorios	coste	Total	unidades	Total
pHmetro	HACH	HQ411D	1.419 €	Electrodo PHC101	285 €	1.704 €	1	1.704 €
pHmetro	HACH	Sension+ PH3	921 €			921 €	2	1.842 €
Conductímetro	HACH	HQ430D	1.990 €	célula conductividad CDC401	502 €	2.492 €	1	2.492 €
Turbidímetro	HACH	TU5200	6.480 €			6.480 €	2	12.960 €
Medidor portátil de cloro	HACH	Pocket Colorimeter DR300 LPV445.99.00110	867 €			867 €	3	2.601 €
Fotómetro	HACH	DR3900	6.200 €			6.200 €	1	6.200 €
Rampa filtración	Merck Millipore	EZFITBASE1	1.915 €			1.915 €	1	1.915 €
Bomba vacío	Merck Millipore	EZSTREAM1	1.640 €			1.640 €	1	1.640 €
Balanza analítica	Mettler Toledo	ME204	3.015 €			3.015 €	1	3.015 €
Autoclave	Selecta	AUTESTER ST DRY PV 18L	4.085 €			4.085 €	1	4.085 €
Destilador	Millipore	Rios 3 ZR0SOP3WW	5.692 €	Storage Tank TANKPE030	1.086 €	6.778 €	1	6.778 €
Floculador (Jar-Test)	VELP	Floculador FC4S	2.250 €	-	0 €	2.250 €	1	2.250 €
Bomba sumergible para muestreo de agua subterránea	Geotech	SS Geosub	2.443 €	Control de Geotech SS Geosub		2.443 €	1	2.443 €

SUMA	49.925 €
------	----------

Persona de Contacto:

Borja González

Nuestra Referencia:

EMaqu

Móvil:

Teléfono:

Fax:

E-mail:

borja.gonzalez@hach.com

Fecha:

31 Marzo 2023

HACH LANGE SPAIN, S.L.U., Plaza de Europa, 41-43 |

08908 L'Hospitalet de Llobregat/Barcelona

EDAR DEL MARCO

CANAL ISABEL II GESTION

Ctra. Torrejón El Rubio, Km. 2

E 10004 CÁCERES

Sr. David Hernandez

**REALICE PEDIDOS
ONLINE 24/7**



Ahorre tiempo ·
Controle sus costes ·
Proceso sencillo

www.es.hach.com/shop

E-mail: david.hernandez@canalcaceres.es

Teléfono: 687 73 22 77

MATERIAL DE LABORATORIO

N/ Oferta N°: 2204021 (Por favor, cítese en toda correspondencia)

Estimado Sr. Hernandez,

Como continuación a su amable solicitud, nos complace adjuntar a la presente nuestra oferta de referencia, correspondiente a los productos objeto de su interés.

Acompañamos para su mayor información, documentación técnica y descriptiva de los productos ofertados.

En la confianza de que la misma merezca su mayor atención, quedamos a la espera de sus gratas noticias, saludándole muy atentamente.

FDO.:

EMAIL PARA LA RECEPCIÓN DE PEDIDOS: pedidos@hach.com

SEDE SOCIAL:

HACH LANGE SPAIN, S.L.U.

Plaza de Europa 41-43

E-08908 L'Hospitalet de Llobregat / Barcelona

Tel. 902 131 441 (+34 94 657 33 88)

Fax 902 246 107 (+34 94 657 33 97)

info-es@hach.com

www.es.hach.com

NIF: B08557761

Datos Bancarios:

Deutsche Bank

Cuenta: 0019 0020 91 4010233652

IBAN: ES26 0019 0020 91 4010233652

SWIFT: DEUTESBBXXX

SEDE OPERATIVA CENTRAL:

HACH LANGE SPAIN, S.L.U.

C/Larrauri, 1C- 2º Pl.

E-48160 Derio / Bizkaia

Tel. 902 131 441 (+34 94 657 33 88)

Fax 902 246 107 (+34 94 657 33 97)

info-es@hach.com

www.es.hach.com

EQUIPO DE SOBREMESA PARA MEDIR PH

Pos. Pos. Ofer.	Nº Art.	Uds	Precio Total
1.1	HQ411D.98.00012 HQ411D: Medidor digital de Laboratorio para pH y ORP con soporte para electrodos	1.00 pcs	1.419,00 EUR
1.2	PHC10101 Electrodo Intellical de pH de gel, Standard, con 1 m cable. Rango pH 2-14. Para aguas residuales con gran cantidad de material particulado.	1.00 pcs	285,00 EUR
Suma del Grupo: EQUIPO DE SOBREMESA PARA MEDIR PH			1.704,00 EUR

EQUIPO DE SOBREMESA PARA MEDIR PH

Pos. Pos. Ofer.	Nº Art.	Uds	Precio Total
2.1	LPV2010T.98.002 Sension+ PH3, kit de pH para lab con electrodo 5010T para uso general, agitador, soporte, buffer y set de calibración	2.00 pcs	1.842,00 EUR
Suma del Grupo: EQUIPO DE SOBREMESA PARA MEDIR PH			1.842,00 EUR

EQUIPO DE SOBREMESA MULTI PARÁMETRO PARA MEDIR CONDUCTIVIDAD

Pos. Pos. Ofer.	Nº Art.	Uds	Precio Total
3.1	HQ430D.98.00012 HQ430D: Medidor digital multiparamétrico de laboratorio. 1 canal. Para pH, ORP, Conductividad, Oxígeno, Fluoruros, Cloruros, Sodio, Nitrato, Amoniac y Amonio (se necesita pedir separadamente el electrodo específico) Con soporte para electrodos	1.00 pcs	1.990,00 EUR
3.2	CDC40101 Electrodo Intellical de conductividad, Standard, con 1 m de cable	1.00 pcs	502,00 EUR
Suma del Grupo: EQUIPO DE SOBREMESA MULTI PARÁMETRO PARA MEDIR CONDUCTIVIDAD			2.492,00 EUR

EQUIPO DE SOBREMESA PARA MEDIR TURBIDEZ

El equipo incluye el kit StablCal (10, 20 y 600 NTU).

Pos. Pos. Ofer.	Nº Art.	Uds	Precio Total
4.1	LPV442.99.01022 TU5200 Turbidímetro láser sobremesa con System Check, versión ISO	2.00 pcs	12.960,00 EUR

Pos. Pos. Ofer.	Nº Art.	Uds	Precio Total
Suma del Grupo: EQUIPO DE SOBREMESA PARA MEDIR TURBIDEZ			12.960,00 EUR

ESPECTROFOTÓMETRO DR3900

Pos. Pos. Ofer.	Nº Art.	Uds	Precio Total
5.1	LPV440.99.00001 DR 3900, Espectrofotómetro VIS para análisis de aguas. Tecnología RFID. Rango espectral 320-1100 nm. Más de 200 tests preprogramados con reactivos de HACH y de LANGE. Pantalla táctil con menús intuitivos.	1.00 pcs	6.200,00 EUR
Suma del Grupo: ESPECTROFOTÓMETRO DR3900			6.200,00 EUR

COLORÍMETRO DR300 PARA CLORO

Pos. Pos. Ofer.	Nº Art.	Uds	Precio Total
6.1	LPV445.99.00110 Pocket Colorimeter DR300 para Cloro libre y total, con maletín. SIN reactivos.	3.00 pcs	2.601,00 EUR
6.2	2105569 CLORO LIBRE, DPD Reactivo, (PWD.P.) pack 100, para 10 ml de muestra. Rango: 0,02 - 2,00 mg/l Cl ₂	3.00 pcs	111,90 EUR
6.3	2105669 CLORO TOTAL, Reactivo DPD, (PWD. P.) pack 100 para 10 ml de muestra. Rango: 0,02 - 2,00 mg/l Cl ₂ . También es Test de bromo.	3.00 pcs	114,90 EUR
Suma del Grupo: COLORÍMETRO DR300 PARA CLORO			2.827,80 EUR

PORTES

Pos. Pos. Ofer.	Nº Art.	Uds	Precio Total
7.1	AUZ Gastos de envío (Incluidos en Factura) 41,10 €: pedidos < a 150 € 51,40 €: pedidos de 150,01 € hasta 1.000 € 86,10 €: pedidos de 1.000,01 hasta 2.500 € 153,90 €: pedidos de 2.500,01 hasta 10.000 € 1,56 % valor pedido: pedidos > a 10.000 €	1.00	437,00 EUR
Suma del Grupo: PORTES			437,00 EUR

Sin I.V.A.:	28.462,80 EUR
21,00% I.V.A.	5.977,19 EUR
Suma Total:	34.439,99 EUR

Nuestra oferta se basa en las actuales “condiciones de venta de bienes y servicios” de Hach. Puede encontrar estas condiciones en nuestra página web: www.es.hach.com
Por favor póngase en contacto con nosotros si desea recibir una copia en papel.

CONDICIONES GENERALES DE LA OFERTA:

PLAZO DE ENTREGA: 6 semanas aprox.

NOTA: Debido a las circunstancias actuales el plazo de entrega definitivo estará sujeto a posible modificación y será confirmado una vez tramitado el pedido.

FORMA DE PAGO: Confirming a 60 días fecha factura. (Ley 11/2013, del 26 de Julio).
La Forma de Pago estará sujeta a revisión financiera.

COSTE DE ALMACENAJE A REQUERIMIENTO DEL CLIENTE: 0,5% anual sobre el importe del pedido. El riesgo de almacenamiento será exclusivo del cliente.

PRECIOS: PVP.

I.V.A.: 21% (no incluido en precios).

EMBALAJES STANDARD: Incluidos.

VALIDEZ DE LA OFERTA: Un mes.

PEDIDO/OFERTA MÍNIMO:

Las ofertas y/o pedidos con un valor neto inferior a 149 € (**portes excluidos**) deberán tramitarse a través de la web www.es.hach.com.

Sólo los pedidos realizados a través de nuestra página web están exentos del recargo de gestión de 49 € aplicable a todos los pedidos de importe inferior a 149 €. **Para pedidos realizados por cualquier otra vía, se cargará un recargo de 49 € si dicho pedido no supera los 149 €.**

GARANTÍA:

Todos los instrumentos fabricados por Hach, tienen una garantía de 2 años desde su entrega (No aplicable a fungibles, consumibles, electrodos y reactivos).

La garantía de fábrica sólo es válida, si todo el mantenimiento se realiza de acuerdo con los requisitos indicados en el manual de usuario, por personal cualificado de Hach.

Exclusiones: Modificaciones, adaptaciones y alteraciones del producto realizadas por el cliente.

Incumplimiento de los requisitos de mantenimiento indicados en el manual de usuario.

Daños producidos por causas de fuerza mayor/catástrofes naturales, como rayos, incendios, inundaciones, etc.

Gastos de desplazamiento, en caso de ser requerida nuestra asistencia in situ y gastos de envío del equipo, en caso de realizar la asistencia en las instalaciones de Hach.

DEVOLUCIONES:

No se aceptan devoluciones de componentes electrónicos o fungibles, ni tampoco de artículos por un importe inferior a 80 €.

GASTOS DE ENVÍO PENÍNSULA Y BALEARES. Entrega: INCOTERMS CPT.

Se incluirán en factura.

41,10 €: pedidos < a 150 €

51,40 €: pedidos de 150,01 € hasta 1.000 €

86,10 €: pedidos de 1.000,01 hasta 2.500 €

153,90 €: pedidos de 2.500,01 hasta 10.000 €

SEDE SOCIAL:

HACH LANGE SPAIN, S.L.U.

Plaza de Europa 41-43

E-08908 L'Hospitalet de Llobregat / Barcelona

Tel. 902 131 441 (+34 94 657 33 88)

Fax 902 246 107 (+34 94 657 33 97)

info-es@hach.com

www.es.hach.com

NIF: B08557761

Datos Bancarios:

Deutsche Bank

Cuenta: 0019 0020 91 4010233652

IBAN: ES26 0019 0020 91 4010233652

SWIFT: DEUTESBBXXX

SEDE OPERATIVA CENTRAL:

HACH LANGE SPAIN, S.L.U.

C/Larrauri, 1C- 2º Pl.

E-48160 Derio / Bizkaia

Tel. 902 131 441 (+34 94 657 33 88)

Fax 902 246 107 (+34 94 657 33 97)

info-es@hach.com

www.es.hach.com

1,56 % valor pedido: pedidos > a 10.000 €

Debido a la situación actual a nivel mundial, el coste del transporte ha aumentado considerablemente. Para poder cubrir este gasto, Hach necesita incrementar su partida de recuperación de portes temporalmente. Estamos en contacto con los transportistas para valorar las diferentes alternativas y conseguir minimizar el impacto en nuestros clientes. Sin embargo, hemos incurrido en un aumento sustancial de los costos de flete para mantener los envíos de los pedidos. Hach ha experimentado un importante incremento de precio por parte de nuestros principales transportistas y para garantizar la entrega de productos, es necesario ajustar las tarifas de portes. Estamos controlando los costes siempre cambiantes y trabajando para mitigar el incremento siempre que sea posible. Estamos comprometidos en mantener competitiva nuestra tarifa de portes y minimizar el impacto en nuestros clientes.

SEDE SOCIAL:
HACH LANGE SPAIN, S.L.U.
Plaza de Europa 41-43
E-08908 L'Hospitalet de Llobregat / Barcelona
Tel. 902 131 441 (+34 94 657 33 88)
Fax 902 246 107 (+34 94 657 33 97)
info-es@hach.com
www.es.hach.com

NIF: B08557761

Datos Bancarios:
Deutsche Bank
Cuenta: 0019 0020 91 4010233652
IBAN: ES26 0019 0020 91 4010233652
SWIFT: DEUTESBBXXX

SEDE OPERATIVA CENTRAL:
HACH LANGE SPAIN, S.L.U.
C/Larrauri, 1C- 2º Pl.
E-48160 Derio / Bizkaia
Tel. 902 131 441 (+34 94 657 33 88)
Fax 902 246 107 (+34 94 657 33 97)
info-es@hach.com
www.es.hach.com

HQ4XXD MEDIDORES ELECTROQUÍMICOS HQD (High Quality Digital) de SOBREMESA

Para la medición de pH, ORP, Conductividad, DBO y OD con mayor fiabilidad, flexibilidad y facilidad que nunca. También opción para varios parámetros ISE: Sodio, Nitrato, Amonio, Amoniaco, Cloruro y Fluoruro.

Excelente fiabilidad y fácil manejo mediante el reconocimiento automático de los electrodos Intellical.

Mínima inversión de tiempo y máxima flexibilidad al guardar los datos de calibrado en los electrodos Intellical.

Electrodos digitales de 1 o 3 m, con sensor de temperatura integrado.



Especificaciones Técnicas:

	HQ411D	HQ430D	HQ440D
Entradas electrodos digitales	1	1	2
Rango O.D.		0,00 – 20,0 mg/l O.D.	0,00 – 20,0 mg/l O.D.
Resolución O.D.		0,01 mg/l ó 0,1 % saturación O.D.	0,01 mg/l ó 0,1 % saturación O.D.
Exactitud O.D.		± 1 % del rango de medida	± 1 % del rango de medida
Compensación de presión		Automática	Automática
Rango de pH	0 – 14 pH	0 – 14 pH	0 – 14 pH
Resolución de pH	Seleccionable entre 0,001 y 0,1 pH	Seleccionable entre 0,001 y 0,1 pH	Seleccionable entre 0,001 y 0,1 pH
Exactitud de pH	± 0,002 pH	± 0,002 pH	± 0,002 pH
Rango de ORP	-1.500 – 1.500 mV	-1.500 – 1.500 mV	-1.500 – 1.500 mV
Resolución de ORP	0,1 mV	0,1 mV	0,1 mV
Exactitud de ORP	0,1 mV	0,1 mV	0,1 mV
Rango ISE		En función de la sonda	En función de la sonda
Resolución de ISE		5 dígitos máx.; 0,1/0,01/0,001	5 dígitos máx.; 0,1/0,01/0,001
Exactitud de ISE		± 0,1 mV	± 0,1 mV
Rango de temperatura	-10 – 110 °C	-10 – 110 °C	-10 – 110 °C
Resolución de temperatura	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C
Exactitud de temperatura	± 0,3 °C	± 0,3 °C	± 0,3 °C

Rango de conductividad		0,01 $\mu\text{S/cm}$ – 200 mS/cm	0,01 $\mu\text{S/cm}$ – 200 mS/cm
Resolución de conductividad		5 dígitos con 2 dígitos después de la coma decimal	5 dígitos con 2 dígitos después de la coma decimal
Exactitud de conductividad		$\pm 0,5 \%$ en el rango 1 $\mu\text{S/cm}$ – 200 mS/cm	$\pm 0,5 \%$ en el rango 1 $\mu\text{S/cm}$ – 200 mS/cm
Corrección de temperatura de conductividad		No lineal (aguas naturales DIN 38404 y EN ISO 7888 o NaCl), coeficiente lineal, sin compensación	No lineal (aguas naturales DIN 38404 y EN ISO 7888 o NaCl), coeficiente lineal, sin compensación
Rango de resistividad		2,5 Ωcm – 49 $\text{M}\Omega\text{cm}$	2,5 Ωcm – 49 $\text{M}\Omega\text{cm}$
Resolución de resistividad		5 dígitos máx.	5 dígitos máx.
Exactitud de resistividad		$\pm 0,5 \%$	$\pm 0,5 \%$
Rango de TDS		0,0 – 50,0 mg/l	0,0 – 50,0 mg/l
Resolución de TDS		3 dígitos máx.	3 dígitos máx.
Exactitud de TDS		$\pm 0,5 \%$ del rango de medida	$\pm 0,5 \%$ del rango de medida
Rango de salinidad		0 – 42 g/kg	0 – 42 g/kg
Resolución de salinidad		0,01 ppt	0,01 ppt
Exactitud de salinidad		$\pm 0,1 \text{ mg/l}$ para el rango $< 8 \text{ mg/l}$	$\pm 0,1 \text{ mg/l}$ para el rango $< 8 \text{ mg/l}$

Cómo realizar pedidos:

Medidores de laboratorio digitales

HQ411D.98.00002: pHmetro de un canal
 HQ430D.98.00002: Medidor "multi" de un canal
 HQ440D.98.00002: Medidor "multi" de dos canales

Medidores de laboratorio digitales con soporte para electrodos

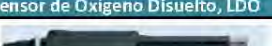
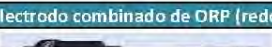
HQ411D.98.00012: pHmetro de un canal con soporte para electrodos
 HQ430D.98.00012: Medidor "multi" de un canal con soporte para electrodos
 HQ440D.98.00012: Medidor "multi" de dos canales con soporte para electrodos

Electrodos/sensores INTELLICAL:

Los electrodos y sondas INTELLICAL son sensores digitales con T² integrada, que aseguran una completa trazabilidad en la medida, alertan de la necesidad de recalibración y pueden utilizarse en diferentes medidores conservando su calibración.

Los electrodos INTELLICAL ESTÁNDAR son sumergibles hasta 3 m durante 24 horas y los ROBUSTOS hasta 30 m durante 24 horas.

Los electrodos RED ROD INTELLICAL, recomendados para aplicaciones de industria, son electrodos de altas prestaciones: rapidez, exactitud, estabilidad y reproducibilidad.

Producto	Descripción	Cable	Ref.	Cable	Ref.
Electrodo combinado de pH					
	Electrodo INTELLICAL de pH, para uso general, electrolito líquido, cuerpo de Zeonor™ (plástico), 0 a 14 pH, 0 a 50°C	1 m	PHC301-01	3 m	PHC301-03
	Electrodo INTELLICAL de pH, para aguas residuales, bajo mantenimiento, electrolito polímero, cuerpo de Epoxy (plástico), 2 a 14 pH, 0 a 50°C	1 m	PHC101-01	3 m	PHC101-03
	Sonda INTELLICAL ROBUSTA de pH, para aguas residuales, uso en campo, bajo mantenimiento, electrolito polímero, cuerpo de Epoxy (plástico) e INOX, 2 a 14 pH, 0 a 50°C	5 m	PHC101-05	10 m	PHC101-10
		15 m	PHC101-15	30 m	PHC101-30
	Electrodo INTELLICAL ULTRA de pH, para medios difíciles, electrolito líquido, cuerpo de Zeonor™ (plástico), 0 a 14 pH, 0 a 50°C	1 m	PHC281-01	3 m	PHC281-03
	Electrodo INTELLICAL de pH, para uso general, electrolito gel, bajo mantenimiento, cuerpo de Epoxy (plástico), 0 a 14 pH, 0 a 80°C	1 m	PHC201-01	3 m	PHC201-03
	Electrodo INTELLICAL de pH de penetración, cuerpo INOX, para muestras semisólidas, 2 a 12 pH, 0 a 60°C	1 m	PHC108-01		
	Electrodo INTELLICAL RED ROD de pH, uso general, 0 a 14 pH, 0 a 100°C	1 m	PHC70501		
	Electrodo INTELLICAL RED ROD de pH, para muy alta alcalinidad, 0 a 14 pH, 0 a 100°C	1 m	PHC705A01		
	Electrodo INTELLICAL RED ROD de pH, para uso general, diafragma anular, 0 a 14 pH, -10 a 100°C	1 m	PHC72501		
	Electrodo INTELLICAL RED ROD de pH, para medida en superficies, membrana plana, 0 a 12 pH, 0 a 100°C	1 m	PHC72901		
	Electrodo INTELLICAL RED ROD, para muestras sucias, diafragma anular alto flujo electr., 0 a 14 pH, -10 a 100°C	1 m	PHC73501		
	Electrodo INTELLICAL RED ROD, para medios difíciles y LIS, diafragma esmerilado, 0 a 14 pH, -10 a 100°C	1 m	PHC74501		
	Electrodo INTELLICAL de pH, para uso general, 0 a 14 pH, 0 a 80°C	1 m	PHC80501		
Célula de Conductividad					
	Electrodo de conductividad INTELLICAL, para uso general, 4 polos grafito, cuerpo de Noryl (plástico), hasta 200mS/cm, -10 a 110°C	1 m	CDC401-01	3 m	CDC401-03
	Sonda de conductividad INTELLICAL ROBUSTA, para uso general en campo, 4 polos grafito, cuerpo de Noryl (plástico) e INOX, hasta 200mS/cm, -10 a 110°C	5 m	CDC401-05	10 m	CDC401-10
		15 m	CDC401-15	30 m	CDC401-30
Sensor de Oxígeno Disuelto, LDO					
	Sensor INTELLICAL LDO de O.D., sensor luminiscente/óptico, para uso general, cuerpo de policarbonato ABS, hasta 20 mg/l O ₂ , 0 a 50°C	1 m	LDO101-01	3 m	LDO101-03
	Sensor INTELLICAL LDO ROBUSTO de O.D., sensor luminiscente/óptico, para uso general en campo, cuerpo de policarbonato ABS (plástico) e INOX, hasta 20 mg/l O ₂ , 0 a 50°C	5 m	LDO101-05	10 m	LDO101-10
		15 m	LDO101-15	30 m	LDO101-30
	Sensor INTELLICAL LDO de O.D., sensor luminiscente/óptico, especial para DBO con agitador integrado, cuerpo de policarbonato ABS (plástico), hasta 20 mg/l O ₂ , 0 a 50°C	1,8 m	LBOD101-01		
Electrodo combinado de ORP (redox)					
	Electrodo INTELLICAL de ORP, para uso general, sensor de Pt, electrolito sólido, bajo mantenimiento, cuerpo de Epoxy (plástico), 0 a 80°C	1 m	MTC101-01	3 m	MTC101-03
	Electrodo INTELLICAL ROBUSTO de ORP, para uso general en campo, sensor de Pt, electrolito sólido, bajo mantenimiento, cuerpo de Zeonor™ (plástico), 0 a 80°C	5 m	MTC101-05	10 m	MTC101-10
		15 m	MTC101-15	30 m	MTC101-30
	Electrodo INTELLICAL de ORP, para uso general, sensor de Pt, electrolito líquido, cuerpo de Epoxy (plástico), 0 a 80°C	1 m	MTC301-01	3 m	MTC301-03
Electrodos combinados ISE (ión selectivo)					
(CONSULTAR ESPECIFICACIONES)					
	Electrodo INTELLICAL de SODIO	1 m	ISENA381-01	3 m	ISENA381-03
	Electrodo INTELLICAL de CLORURO	1 m	ISECL181-01	3 m	ISECL181-03
	Electrodo INTELLICAL de FLUORURO	1 m	ISEF121-01	3 m	ISEF121-03
	Electrodo INTELLICAL de AMONIACO	1 m	ISENH3181-01	3 m	ISENH3181-03
	Electrodo INTELLICAL de AMONIO	1 m	ISENH4181-01	3 m	ISENH4181-03
	Electrodo INTELLICAL de NITRATO	1 m	ISENO3181-01	3 m	ISENO3181-03

PHC101XX

Sondas Intellical de pH

El electrodo de la serie PHC101 es un electrodo de pH con una combinación de relleno de gel y sin relleno que lleva un sensor de temperatura incorporado. Los electrodos PHC10105, PHC10110, PHC10115 o PHC10130 se encuentran disponibles con un cable de medidor de 5, 10, 15 o 30 metros. Los electrodos PHC10101 o PHC10103 se encuentran disponibles con un cable de medidor de 1 o 3 metros y están destinados al uso de laboratorio. El electrodo proporciona mediciones del pH de aguas residuales, agua potables y aplicaciones generales.



Especificaciones	Detalles
Tipo de sonda	Sonda rellena de gel no rellenable de combinación digital con referencia de unión doble y sensor de temperatura incorporado
Intervalo de pH	pH de 2 a 14
Resolución de pH	Resolución y tiempo de estabilización seleccionable por el usuario: Rápido: 0,1, Rápido: 0,01, Medio: 0,01, Lento: 0,01 o Lento: 0,001
Pendiente	-59 mV/pH (90 a 110% a 25 °C (77 °F) por valor teórico nernstiano
Rango de temperatura de funcionamiento	0 a 50 °C (32 a 122 °F)
Rango de temperatura de almacenamiento	0 a 40 °C (32 a 104 °F)
Unión	Abierto
Tipo de referencia	Ag/AgCl
Error de sodio (alcalinidad)	pH -0.6 a pH 12,6 en 1 M NaOH
Precisión de temperaturas	± 0.3 °C (± 0.54 °F)
Profundidad mínima de muestra	20 mm (0.79 pulgadas)
Dimensiones (Estándar)	Diámetro: 12 mm (0.47 pulg.) Longitud: 103 mm (4.056 pulg.) Longitud total: 200 mm (7.9 pulg.) Longitud del cable: 1 o 3 m (3,28 o 9,84 pies)
Dimensiones (reforzada)	Diámetro: 12 mm (0.47 pulg.) Longitud: 20 mm (0.79 pulg.) Longitud total: 220 mm (8,7 pulg.) Longitud del cable: 5, 10, 15 o 30 m (16,40, 32,81, 49,21 o 98,42 pies)
Conexión de cable	Salida digital M12 y conector compatible con los medidores HQd

El sensor está cubierto por una garantía de 6 meses.

- El pH3 destaca por tres cualidades: simplicidad de manejo, gran calidad y el mejor precio.
- Un modelo sencillo pero a la vez completo, ideal para medidas rutinarias en la industria y también en enseñanza.
- Diseñado en base a la funcionalidad y equipado con todo lo preciso para medir correctamente el pH. El agitador magnético es una pieza clave para obtener medidas fiables y reproducibles, según GLP.
- Los frascos para calibración, con el correspondiente imán agitador, facilitan el ahorro de tampones.
- Calibración de pH en 1,2 o 3 puntos y de mV con un patrón redox. Destaca por avisar al usuario de la necesidad de calibrar y la posibilidad de medir por estabilidad o en continuo.



Especificaciones técnicas:

Variables medidas	pH	mV	°C
Escalas	-2...16	± 2000	-20...150
Resolución	0.01	1	0.1
Error de medida (± 1 dígito)	≤ 0.01	≤ 1	≤ 0.2
Reproducibilidad (± 1 dígito)	± 0.01	± 1	± 0.1

Compensación automática de temperatura

Por teclado o con sonda de temperatura Pt 1000 (CAT).

Calibración pH

Con 1, 2 ó 3 tampones seleccionables dentro de la gama.

Reconocimiento automático de tampones técnicos, pH 2.00, 4.01, 7.00, 9.21, 10.90, (valores a 25°C).

Tiempo de validez programable entre 0 horas y 7 días.

Aviso automático de recalibración.

Rechazo de electrodos en mal estado.

Calibrado teórico.

Criterios de aceptación de calibración pH

Potencial de asimetría ± 58 mV.

Pendiente 41...62 mV/pH, a 25°C (sensibilidad 70...105 %).

Calibración mV

Reconocimiento automático patrón 220 mV a 25 °C.

Modos de medida

Por estabilidad.

En continuo.

Idiomas

Castellano, Italiano, Francés, Inglés y Catalán.

Pantalla

Gráfica, de cristal líquido, retroiluminada, 128 x 64 puntos.

Entradas y salidas

Electrodo indicador o combinado, conector BNC (Imp. >10¹²Ω).

Electrodo de referencia, conector banana.

C.A.T. tipo Pt 1000, conector banana o telefónico.

Agitador

Directivas baja tensión y CEM

Según 2006/95/CE. Según 2004/108/CE.

Condiciones ambientales

Temperatura de trabajo 5...40 °C.

Temperatura de almacenamiento -15...55 °C.

Humedad relativa < 80% (humedad no condensada).

Alimentación

A través de alimentador externo 220 VCA / 12 VDC, 3.3 W.

Materiales

Contenedor, ABS y PC.

Teclado, PET con tratamiento protector.

Parámetros físicos

Peso 1100 g.

Dimensiones 350 x 200 x 110 mm.



Be Right™

Sensores recomendados:

5010 y 5010T, universal, cuerpo de plástico.

Bajo mantenimiento, sin relleno de electrolito.
pH 0 ... 14, Temp. 0 ... 80 °C, 1 diafragma cerámico

5012 y 5012T, universal, cuerpo de vidrio.

Para medios acuosos en general.
pH 0 ... 12, Temp. 0 ... 80 °C, 1 diafragma cerámico.

5011T, para alimentación y muestras difíciles.

Electrolito polímero, irrellenable: sin mantenimiento.
pH 2 ... 14, Temp. 0 ... 80 °C, diafragma anular abierto.

5014T, universal.

Para medios acuosos en general.
pH 0 ... 14, Temp. -10 ... 100 °C, 2 diafragmas cerámicos.

5021T, para muestras difíciles.

Muestras de muy baja conductividad, con partículas coloidales o muy viscosas.
Electrolito rellenable.
pH 0 ... 14, Temp. 0 ... 60 °C, diafragma esmerilado.



Información para pedidos:

Código	Descripción	Accesorios incluidos
LPV2000.98.0002	PH3, con accesorios, sin electrodo	• Agitador magnético. • Soporte para sensor/es. • Disoluciones: pH 4, pH 7, pH 9 y KCl. • Frascos para calibración con imán agitador. • Manual del usuario.
LPV2010.98.0002	PH3, con accesorios y electrodo 50 10 (Universal, cuerpo plástico)	
LPV2010T.98.002	PH3, con accesorios y electrodo 50 10T (Universal, cuerpo plástico, con sensor de temperatura)	
LPV2012.98.0002	PH3, con accesorios y electrodo 50 12 (Universal, cuerpo de vidrio)	
LPV2012T.98.002	PH3, con accesorios y electrodo 50 12T (Universal, cuerpo de vidrio, con sensor de temperatura)	
LPV2011T.98.002	PH3, con accesorios y electrodo 50 11T (Medios difíciles, con sensor de temperatura)	
LPV2014T.98.002	PH3, con accesorios y electrodo 50 14T (Universal, con sensor de temperatura)	
LPV2021T.98.002	PH3, con accesorios y electrodo 50 21T (Muestras de baja fuerza iónica)	

HQ4XXD MEDIDORES ELECTROQUÍMICOS HQD (High Quality Digital) de SOBREMESA

Para la medición de pH, ORP, Conductividad, DBO y OD con mayor fiabilidad, flexibilidad y facilidad que nunca. También opción para varios parámetros ISE: Sodio, Nitrato, Amonio, Amoniaco, Cloruro y Fluoruro.

Excelente fiabilidad y fácil manejo mediante el reconocimiento automático de los electrodos Intellical.

Mínima inversión de tiempo y máxima flexibilidad al guardar los datos de calibrado en los electrodos Intellical.

Electrodos digitales de 1 o 3 m, con sensor de temperatura integrado.



Especificaciones Técnicas:

	HQ411D	HQ430D	HQ440D
Entradas electrodos digitales	1	1	2
Rango O.D.		0,00 – 20,0 mg/l O.D.	0,00 – 20,0 mg/l O.D.
Resolución O.D.		0,01 mg/l ó 0,1 % saturación O.D.	0,01 mg/l ó 0,1 % saturación O.D.
Exactitud O.D.		± 1 % del rango de medida	± 1 % del rango de medida
Compensación de presión		Automática	Automática
Rango de pH	0 – 14 pH	0 – 14 pH	0 – 14 pH
Resolución de pH	Seleccionable entre 0,001 y 0,1 pH	Seleccionable entre 0,001 y 0,1 pH	Seleccionable entre 0,001 y 0,1 pH
Exactitud de pH	± 0,002 pH	± 0,002 pH	± 0,002 pH
Rango de ORP	-1.500 – 1.500 mV	-1.500 – 1.500 mV	-1.500 – 1.500 mV
Resolución de ORP	0,1 mV	0,1 mV	0,1 mV
Exactitud de ORP	0,1 mV	0,1 mV	0,1 mV
Rango ISE		En función de la sonda	En función de la sonda
Resolución de ISE		5 dígitos máx.; 0,1/0,01/0,001	5 dígitos máx.; 0,1/0,01/0,001
Exactitud de ISE		± 0,1 mV	± 0,1 mV
Rango de temperatura	-10 – 110 °C	-10 – 110 °C	-10 – 110 °C
Resolución de temperatura	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C
Exactitud de temperatura	± 0,3 °C	± 0,3 °C	± 0,3 °C

Rango de conductividad		0,01 $\mu\text{S/cm}$ – 200 mS/cm	0,01 $\mu\text{S/cm}$ – 200 mS/cm
Resolución de conductividad		5 dígitos con 2 dígitos después de la coma decimal	5 dígitos con 2 dígitos después de la coma decimal
Exactitud de conductividad		$\pm 0,5 \%$ en el rango 1 $\mu\text{S/cm}$ – 200 mS/cm	$\pm 0,5 \%$ en el rango 1 $\mu\text{S/cm}$ – 200 mS/cm
Corrección de temperatura de conductividad		No lineal (aguas naturales DIN 38404 y EN ISO 7888 o NaCl), coeficiente lineal, sin compensación	No lineal (aguas naturales DIN 38404 y EN ISO 7888 o NaCl), coeficiente lineal, sin compensación
Rango de resistividad		2,5 Ωcm – 49 $\text{M}\Omega\text{cm}$	2,5 Ωcm – 49 $\text{M}\Omega\text{cm}$
Resolución de resistividad		5 dígitos máx.	5 dígitos máx.
Exactitud de resistividad		$\pm 0,5 \%$	$\pm 0,5 \%$
Rango de TDS		0,0 – 50,0 mg/l	0,0 – 50,0 mg/l
Resolución de TDS		3 dígitos máx.	3 dígitos máx.
Exactitud de TDS		$\pm 0,5 \%$ del rango de medida	$\pm 0,5 \%$ del rango de medida
Rango de salinidad		0 – 42 g/kg	0 – 42 g/kg
Resolución de salinidad		0,01 ppt	0,01 ppt
Exactitud de salinidad		$\pm 0,1 \text{ mg/l}$ para el rango < 8 mg/l	$\pm 0,1 \text{ mg/l}$ para el rango < 8 mg/l

Cómo realizar pedidos:

Medidores de laboratorio digitales

HQ411D.98.00002: pHmetro de un canal
 HQ430D.98.00002: Medidor "multi" de un canal
 HQ440D.98.00002: Medidor "multi" de dos canales

Medidores de laboratorio digitales con soporte para electrodos

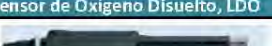
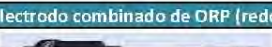
HQ411D.98.00012: pHmetro de un canal con soporte para electrodos
 HQ430D.98.00012: Medidor "multi" de un canal con soporte para electrodos
 HQ440D.98.00012: Medidor "multi" de dos canales con soporte para electrodos

Electrodos/sensores INTELLICAL:

Los electrodos y sondas INTELLICAL son sensores digitales con T[®] integrada, que aseguran una completa trazabilidad en la medida, alertan de la necesidad de recalibración y pueden utilizarse en diferentes medidores conservando su calibración.

Los electrodos INTELLICAL ESTÁNDAR son sumergibles hasta 3 m durante 24 horas y los ROBUSTOS hasta 30 m durante 24 horas.

Los electrodos RED ROD INTELLICAL, recomendados para aplicaciones de industria, son electrodos de altas prestaciones: rapidez, exactitud, estabilidad y reproducibilidad.

Producto	Descripción	Cable	Ref.	Cable	Ref.
Electrodo combinado de pH					
	Electrodo INTELLICAL de pH, para uso general, electrolito líquido, cuerpo de Zeonor™ (plástico), 0 a 14 pH, 0 a 50°C	1 m	PHC301-01	3 m	PHC301-03
	Electrodo INTELLICAL de pH, para aguas residuales, bajo mantenimiento, electrolito polímero, cuerpo de Epoxy (plástico), 2 a 14 pH, 0 a 50°C	1 m	PHC101-01	3 m	PHC101-03
	Sonda INTELLICAL ROBUSTA de pH, para aguas residuales, uso en campo, bajo mantenimiento, electrolito polímero, cuerpo de Epoxy (plástico) e INOX, 2 a 14 pH, 0 a 50°C	5 m	PHC101-05	10 m	PHC101-10
		15 m	PHC101-15	30 m	PHC101-30
	Electrodo INTELLICAL ULTRA de pH, para medios difíciles, electrolito líquido, cuerpo de Zeonor™ (plástico), 0 a 14 pH, 0 a 50°C	1 m	PHC281-01	3 m	PHC281-03
	Electrodo INTELLICAL de pH, para uso general, electrolito gel, bajo mantenimiento, cuerpo de Epoxy (plástico), 0 a 14 pH, 0 a 80°C	1 m	PHC201-01	3 m	PHC201-03
	Electrodo INTELLICAL de pH de penetración, cuerpo INOX, para muestras semisólidas, 2 a 12 pH, 0 a 60°C	1 m	PHC108-01		
	Electrodo INTELLICAL RED ROD de pH, uso general, 0 a 14 pH, 0 a 100°C	1 m	PHC70501		
	Electrodo INTELLICAL RED ROD de pH, para muy alta alcalinidad, 0 a 14 pH, 0 a 100°C	1 m	PHC705A01		
	Electrodo INTELLICAL RED ROD de pH, para uso general, diafragma anular, 0 a 14 pH, -10 a 100°C	1 m	PHC72501		
	Electrodo INTELLICAL RED ROD de pH, para medida en superficies, membrana plana, 0 a 12 pH, 0 a 100°C	1 m	PHC72901		
	Electrodo INTELLICAL RED ROD, para muestras sucias, diafragma anular alto flujo electr., 0 a 14 pH, -10 a 100°C	1 m	PHC73501		
	Electrodo INTELLICAL RED ROD, para medios difíciles y LIS, diafragma esmerilado, 0 a 14 pH, -10 a 100°C	1 m	PHC74501		
	Electrodo INTELLICAL de pH, para uso general, 0 a 14 pH, 0 a 80°C	1 m	PHC80501		
Célula de Conductividad					
	Electrodo de conductividad INTELLICAL, para uso general, 4 polos grafito, cuerpo de Noryl (plástico), hasta 200mS/cm, -10 a 110°C	1 m	CDC401-01	3 m	CDC401-03
	Sonda de conductividad INTELLICAL ROBUSTA, para uso general en campo, 4 polos grafito, cuerpo de Noryl (plástico) e INOX, hasta 200mS/cm, -10 a 110°C	5 m	CDC401-05	10 m	CDC401-10
		15 m	CDC401-15	30 m	CDC401-30
Sensor de Oxígeno Disuelto, LDO					
	Sensor INTELLICAL LDO de O.D., sensor luminiscente/óptico, para uso general, cuerpo de policarbonato ABS, hasta 20 mg/l O ₂ , 0 a 50°C	1 m	LDO101-01	3 m	LDO101-03
	Sensor INTELLICAL LDO ROBUSTO de O.D., sensor luminiscente/óptico, para uso general en campo, cuerpo de policarbonato ABS (plástico) e INOX, hasta 20 mg/l O ₂ , 0 a 50°C	5 m	LDO101-05	10 m	LDO101-10
		15 m	LDO101-15	30 m	LDO101-30
	Sensor INTELLICAL LDO de O.D., sensor luminiscente/óptico, especial para DBO con agitador integrado, cuerpo de policarbonato ABS (plástico), hasta 20 mg/l O ₂ , 0 a 50°C	1,8 m	LBOD101-01		
Electrodo combinado de ORP (redox)					
	Electrodo INTELLICAL de ORP, para uso general, sensor de Pt, electrolito sólido, bajo mantenimiento, cuerpo de Epoxy (plástico), 0 a 80°C	1 m	MTC101-01	3 m	MTC101-03
	Electrodo INTELLICAL ROBUSTO de ORP, para uso general en campo, sensor de Pt, electrolito sólido, bajo mantenimiento, cuerpo de Zeonor™ (plástico), 0 a 80°C	5 m	MTC101-05	10 m	MTC101-10
		15 m	MTC101-15	30 m	MTC101-30
	Electrodo INTELLICAL de ORP, para uso general, sensor de Pt, electrolito líquido, cuerpo de Epoxy (plástico), 0 a 80°C	1 m	MTC301-01	3 m	MTC301-03
Electrodos combinados ISE (ión selectivo)					
(CONSULTAR ESPECIFICACIONES)					
	Electrodo INTELLICAL de SODIO	1 m	ISENA381-01	3 m	ISENA381-03
	Electrodo INTELLICAL de CLORURO	1 m	ISECL181-01	3 m	ISECL181-03
	Electrodo INTELLICAL de FLUORURO	1 m	ISEF121-01	3 m	ISEF121-03
	Electrodo INTELLICAL de AMONIACO	1 m	ISENH3181-01	3 m	ISENH3181-03
	Electrodo INTELLICAL de AMONIO	1 m	ISENH4181-01	3 m	ISENH4181-03
	Electrodo INTELLICAL de NITRATO	1 m	ISENO3181-01	3 m	ISENO3181-03

CDC401XX

Sondas Intellical de Conductividad

Sonda de conductividad de grafito, con 4 polos, de la serie CDC401. Las sondas reforzadas de conductividad CDC40105, CDC40110, CDC40115 o CDC40130 se encuentran disponibles con un cable de medidor de 5, 10, 15 o 30 metros. La sonda de conductividad estándar CDC40101 o CDC40103 se encuentra disponible con un cable de medidor de 1 o 3 metros. La sonda de conductividad proporciona la medición de la conductividad eléctrica, salinidad, resistencia o sólidos disueltos totales (TDS) en aguas residuales, agua potable y aplicaciones generales.



Especificación	Detalles
Margen de conductividad	0.01 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 200 mS/cm
Constante de celda	0,40 $\text{cm}^{-1} \pm 10\%$
Resolución de conductividad	0 a 19,99 $\mu\text{S}/\text{cm}$: 0.01 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 20 a 199,9 $\mu\text{S}/\text{cm}$: 0,1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 200 a 1999 $\mu\text{S}/\text{cm}$: 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 2 a 19,99 mS/cm : 0,01 mS/cm 20 a 200 mS/cm : 0,1 mS/cm
Precisión de conductividad	$\pm 0,5\%$ de la lectura
Margen de TDS	0 a 50.000 mg/l como NaCl
Precisión de TDS	$\pm 0,5\%$ de la lectura
Resolución de TDS	0 a 19,99 mg/l : 0,01 mg/l 200 a 1999 mg/l : 1 mg/l 2 a 19,99 g/l : 0,01 g/l 20 a 50 g/l : 0,1 g/l
Margen de salinidad	0 a 42 (ppm) (‰)
Precisión de salinidad	± 1 parte por mil (ppm) (‰)
Resolución de salinidad	0,01 partes por mil (ppm) (‰)
Intervalo de temperaturas	-10 a 110 $^{\circ}\text{C}$ (14 a 230 $^{\circ}\text{F}$)
Temperatura de almacenamiento	0 a 40 $^{\circ}\text{C}$ (32 a 104 $^{\circ}\text{F}$)
Precisión de temperaturas	$\pm 0,3$ $^{\circ}\text{C}$ ($\pm 1,09$ $^{\circ}\text{F}$)
Profundidad mínima de muestra	45 mm (1,77 pulgadas)
Dimensiones	Diámetro: 14 mm (0,55 pulg.), longitud: 103 mm (4,06 pulg.), longitud total: 220 mm (8,66 pulg.), longitud de cable (estándar): 1 ó 3 metros (3,28 ó 9,84 pies); longitud de cable (resistente): 5, 10, 15 ó 30 metros (16,4, 32,8, 49,2 ó 98,4 pies)
Conexión de cable	Salida digital y conector compatible con los medidores HQd
Garantía	El sensor está cubierto con una garantía de 1 año.

Los nuevos turbidímetros de la serie TU5, con la tecnología de detección de 360° x 90°, son los únicos que ofrecen una total seguridad, gracias a la cual el usuario tiene la certeza de que un cambio en una lectura implica un cambio en el agua.

La serie TU5 emplea un diseño óptico exclusivo que permite ver más de la muestra de lo que admite cualquier otro turbidímetro. Así, ofrece la mejor sensibilidad y precisión en rango bajo, al tiempo que reduce la variabilidad entre tests.

Los TU5 reducen drásticamente el tiempo necesario para obtener una medición de turbidez baja fiable. Ya no es necesario indexar los viales ni usar aceite de silicona. Ahora puede terminar su medición en el tiempo que solía necesitar para preparar la muestra..

La serie TU5 le garantiza que cuenta con todo lo necesario para poder confiar en sus resultados de turbidez. Con una fuente de luz láser estable, autodiagnóstico y transferencia de datos USB y Ethernet, le facilita la obtención de resultados correctos.



Características técnicas:

Fuente de luz	Producto láser de clase 2, con una fuente láser incorporada de clase 2, de 1,0 mW como máximo y de 650 nm (EPA) o de 850 nm (ISO) (cumple con las normas IEC/EN 60825-1 y 21 CFR 1040.10 de conformidad con la Nota sobre Láser n.º 50)
Rango de medición	EPA: de 0 a 700 NTU / FNU / TE/F / FTU de 0 a 100 mg/L de 0 a 175 EBC ISO: de 0 a 1000 NTU / FNU / TE/F / FTU de 0 a 100 mg/L de 0 a 250 EBC
Exactitud	±2 % de la lectura más 0,01 NTU, de 0 a 40 NTU ±10 % de la lectura de 40 a 1000 NTU en función del estándar primario de formacina (a 25 °C)
Resolución	0,0001 NTU / FNU / TE/F / FTU / EBC / mg/L
Repetibilidad	<40 NTU: superior al 1 % de la lectura o ±0,002 NTU en formacina a 25 °C (77 °F), el valor que sea mayor >40 NTU: superior al 3,5 % de la lectura en formacina a 25 °C (77 °F)
Luz difusa	<10 mNTU
Unidades	NTU; FNU; TE/F; FTU; EBC; mg/L si se calibra con curva de calibración de grados
Rango de temperatura de operación	De 10 a 40 °C (de 50 a 104 °F)
Humedad de operación	80 % de humedad a 30 °C (sin condensación)
Temperatura de la muestra	De 4 a 70 °C (de 39 a 158 °F)
Condiciones de almacenamiento	De -30 a 60 °C (de -22 a 140 °F)
Requisitos de alimentación (voltaje)	100 - 240 V CA

Requisitos de alimentación (Hz)	50/60 Hz
Certificaciones	Conforme a CE Número de registro de la FDA estadounidense: versión 1420493-000 EPA, versión 1420492-000 ISO Cumple con las normas IEC/EN 60825-1 y 21 CFR 1040.10 de conformidad con la Nota sobre Láser n.º 50) Marca RCM australiana
Dimensiones (A x A x P)	195 mm x 409 mm x 278 mm
Peso	2,4 kg

Información para pedidos:

Turbidímetros láser de sobremesa TU5200

LPV442.99.03012	TU5200 Turbidímetro láser de sobremesa con System Check y RFID, versión EPA
LPV442.99.03022	TU5200 Turbidímetro láser de sobremesa con System Check y RFID, versión ISO
LPV442.99.01012	TU5200 Turbidímetro láser de sobremesa con System Check, versión EPA
LPV442.99.01022	TU5200 Turbidímetro láser de sobremesa con System Check, versión ISO

Calibración y verificación

LZY835	Set de calibración Stablcal con RFID
LZY898	Set de calibración Stablcal sin RFID
LZY901	Estándar secundario de turbidez Glass Rod, <0,1 NTU
LZV946	Viales de muestra para TU5200

Accesorios:

LQV157.99.40002	SIP10 unidad Sipper para TU5200
-----------------	---------------------------------

LPV440.99.00001

DR3900, Espectrofotómetro VIS con tecnología RFID

- Trazabilidad hasta la toma de la muestra
- IBR+: Aumento de la fiabilidad de los valores de medida
- Actualización de datos en un instante
- El aseguramiento de la calidad mucho más fácil, con AQA+
- Armonización de los análisis de laboratorio y los análisis de proceso
- La transferencia de datos es fácil mediante USB o Ethernet



Especificaciones técnicas

Modos operativos	Transmitancia (%), absorbancia y concentración, barridos
Fuente de luz	Lámpara halógena
Proyección del haz	Tecnología del haz de referencia espectral
Rango de longitud de onda	320-1100 nm
Exactitud de longitud de onda	±1,5 nm (rango de longitud de onda de 340 a 900 nm)
Reproducibilidad de longitud de onda	±0,1 nm
Resolución de longitud de onda	1 nm
Selección y calibración de longitud de onda	Automáticas
Ancho de banda espectral	5 nm
Rango de medida fotométrica	±3,0 Abs (rango de longitud de onda de 340 a 900 nm)
Exactitud fotométrica	5 mAbs en 0,0-0,5 Abs, 1 % en 0,5-2,0 Abs
Linealidad fotométrica	<0,5 % a 2 Abs, 1 % a >2 Abs con vidrio neutro a 546 nm
Luz difusa	0,1 % a 340 nm con NaNO ₂
Pantalla	Pantalla táctil a color WVGA TFT de 7" (800 x 480 píxeles)
Almacenamiento de datos	2.000 datos de medida (resultado, fecha, hora, ID de muestra, ID de usuario)
Métodos preprogramables	>220
Programas de usuario	100
Compatibilidad de cubetas	Cubeta circular de 13 mm, cubetas rectangulares de 1 cm y 5 cm, cubeta circular de 1 pulgada, cubeta rectangular de 1 pulgada
Dimensiones (Altura x Anchura x Profundidad)	151 mm x 350 mm x 255 mm
Peso	4.200 g
Condiciones de funcionamiento	+10 a 40 °C, máx. 80 % humedad relativa (sin condensación)
Condiciones de almacenamiento	-30 a 60 °C, máx. 80 % humedad relativa (sin condensación)
Clasificación carcasa	IP30
Alimentación	110-240 V; 50/60 Hz
Interfaces	USB tipo A (2), USB tipo B, Ethernet, módulo RFID*
Garantía	2 años

Información para formulación de pedidos

LPV440.99.00001	Espectrofotómetro DR 3900 con tecnología RFID*
Contenido	Adaptadores para cubetas circulares de 1 pulgada/ACCUVAC y cubetas rectangulares de 1 cm, manual básico, CD con manual y procedimientos de trabajo en 5 idiomas (GB, D, F, I, E) en formato PDF, alimentador EU 100-240 V, 47-63 Hz, tag RFID* de usuario
LQV156.99.10001	Set RFID* para identificación de muestras: 1 localizador RFID* LOC 100, 2 tags RFID* de usuario, 5 tags RFID* de localización de la muestra, 15 tags RFID* de muestra en 5 colores
LQV157.99.10001	Módulo "Sipper" SIP 10
LZV875	Kit de tubos para SIP 10, Lagoprene + Tygon
LZV873	2 m de cable Ethernet
LZV791	Memoria USB
5835900.00	Impresora térmica PD 24

Servicio

TSE-BC-DR3900	Contrato de mantenimiento básico para DR 3900
TSE-CC-DR3900	Contrato de mantenimiento todo riesgo para DR 3900 (prepago)

LPV445.99.XX110

Pocket Colorimeter DR300

El Pocket Colorimeter DR300 de Hach representa la nueva generación de instrumentos portátiles. Conserva el legado de fiabilidad de los Pocket Colorimeter II a la vez que ofrece funciones mejoradas.

Reduzca los problemas de la recopilación de datos, elimine los errores de transcripción y garantice una mayor trazabilidad del cumplimiento de la normativa.

- Fotómetro totalmente portátil de un único parámetro
- Funcionamiento con pilas para un máximo de 5000 tests
- Instrumento con resistencia al agua de clase IP67
- Pantalla con mayor calidad y tamaño
- Conectividad de datos Bluetooth para Claros*

El equipo se suministra como un kit listo para su uso en un resistente maletín de transporte personalizado, que también incluye cubetas de muestra y un manual impreso. **Los reactivos tienen que comprarse por separado.**



*La conectividad con Claros solo está disponible en este momento en EE. UU., Canadá y la UE.

Datos Técnicos*

Fuente de luz	Diodo de emisión de luz (LED)	Condiciones de operación	0 - 50 °C; 0 - 90 % de humedad relativa (sin condensación)
Detector	Fotodiodo de silicio	Pantalla	LCD con retroiluminación
Protección de la carcasa (IP)	IP67, resistente al agua a 1 m durante 30 minutos	Fuente de alimentación	Cuatro pilas alcalinas AAA; vida útil aproximada de 5000 tests
Longitud de onda	Según la especificación del modelo, ± 2 nm	Almacenamiento de datos	Últimas 50 mediciones
Ancho de banda espectral	Ancho de banda del filtro de 15 nm	Peso	0,25 kg
Absorbancia	0 - 2,5 Abs	Dimensiones (A x A x P)	34 mm x 69 mm x 157 mm
Compatibilidad celda de muestra	1 cm (10 mL), 25 mm (10 mL)		

*Sujeto a cambio sin previo aviso.

Información para pedidos:

LPV445.99.00110	Pocket Colorimeter DR300, cloro libre + total
LPV445.99.01110	Pocket Colorimeter DR300, bromo
LPV445.99.02110	Pocket Colorimeter DR300, nitrato
LPV445.99.03110	Pocket Colorimeter DR300, oxígeno disuelto
LPV445.99.04110	Pocket Colorimeter DR300, ozono
LPV445.99.06110	Pocket Colorimeter DR300, fosfato
LPV445.99.09110	Pocket Colorimeter DR300, zinc
LPV445.99.10110	Pocket Colorimeter DR300, molibdeno, LR/HR
LPV445.99.12110	Pocket Colorimeter DR300, cloro y pH
LPV445.99.15110	Pocket Colorimeter DR300, manganeso, HR
LPV445.99.16110	Pocket Colorimeter DR300, hierro, TPTZ
LPV445.99.22110	Pocket Colorimeter DR300, hierro, Ferrover
LPV445.99.25110	Pocket Colorimeter DR300, aluminio
LPV445.99.26110	Pocket Colorimeter DR300, monoclорamina/amonio libre
LPV445.99.40110	Pocket Colorimeter DR300, amonio
LPV445.99.51110	Pocket Colorimeter DR300, dióxido de cloro
LPV445.99.62110	Pocket Colorimeter DR300, cloro libre + total, MR

También disponemos de Pocket Colorimeter DR300 con **longitud de onda específica:**

LPV445.99.50110	Pocket Colorimeter DR300, 500 nm
LPV445.99.52110	Pocket Colorimeter DR300, 528 nm
LPV445.99.60110	Pocket Colorimeter DR300, 600 nm
LPV445.99.65110	Pocket Colorimeter DR300, 655 nm

Accesorios:

2635300	Set de patrones secundarios de gel SpecCheck, cloro LR, DPD, 0 - 2,0 mg/L Cl ₂
2893300	Set de patrones secundarios de gel SpecCheck, cloro, DPD, 0 - 8,0 mg/L Cl ₂
2507500	Set de patrones secundarios de gel SpecCheck, monoclорamina/amonio libre, 0 - 4,50 mg/L Cl ₂ , 0 - 0,50 mg/L NH ₃ -N
2708000	Set de patrones secundarios de gel SpecCheck, ozono, 0 - 0,75 mg/L O ₃
4674300	Pilas, AAA, alcalinas, 1,5 V, paquete de 4
4660200	Maletín de transporte (22 x 17 x 15 cm), polipropileno azul
2427606	Cubeta de muestra, redonda de 1 pulgada, vidrio, 6 unidades
4864302	Cubeta de muestra, redonda de 1 pulgada, poliestireno, 2 unidades
2126102	Cubeta de muestra, redonda de 1 cm, paquete de 2 (no emparejadas, tapones no incluidos)

Merck Millipore EZ-Fit™ Merck Millipore 1 estación



044316

Unidad de venta : 1
Marca : MERCK MILLIPORE
Referencia del fabricante : EZFITBASE1


1 915,00 €

[¿Conocer la disponibilidad?](#) [Conéctese](#)

1

AÑADIR A LA CESTA 

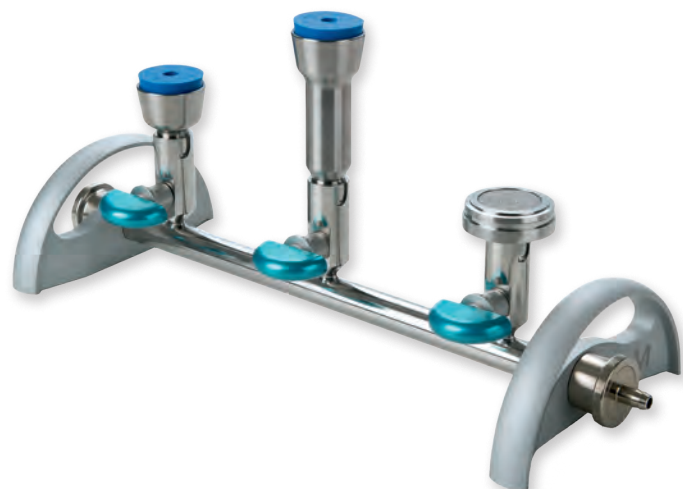


Sistema EZ-Fit® para filtración universal de laboratorio

Optimice su secuencia de trabajo
Controle sus riesgos de contaminación

Optimice su secuencia de trabajo y tome el control de sus análisis

- Diferentes cabezales de filtración compatibles con embudos de filtración reutilizables y desechables
- Evita la formación de biofilm
 - fácil acceso a todas las piezas internas para una limpieza eficaz
 - todos los componentes pueden desmontarse a mano y esterilizarse en autoclave
- Conexiones de acoplamiento rápido para el tubo de vacío
- Altura reducida para fácil uso en campanas de flujo laminar



El nuevo diseño del sistema EZ-Fit® elimina fuentes de contaminación

Cuando se filtra agua, bebidas y otros líquidos, restos de la muestra pueden quedar atrapadas en **zonas no accesibles** del equipo de filtración, lo que lleva a la formación de una biopelícula. Las biopelículas son agregados de microorganismos protegidos por una matriz extracelular. Una vez formadas, son muy difíciles de eliminar y pueden acabar dando resultados falsos positivos al contaminar el análisis. Con el **sistema EZ-Fit®**, puede evitarse la formación de biopelícula porque pueden desmontarse todos los componentes para fácil limpieza y esterilización en autoclave. Todas las **zonas internas son accesibles** y pueden cepillarse o limpiarse con eficacia. Los cabezales de filtración, las válvulas y las conexiones de los tubos son fáciles de desmontar. El diseño de la **llave de paso de 2 vías** evita que el usuario toque por accidente el cabezal de filtración al abrir o cerrar la válvula.



Los componentes pueden desmontarse sin utilizar ninguna herramienta para una limpieza y esterilización en autoclave eficaces.

Fácil de usar

Merck ha trabajado con usuarios de filtración por membrana de todo el mundo y todas las industrias para desarrollar el sistema EZ-Fit®. Teniendo en cuenta los requisitos de los usuarios y las mejoras ergonómicas, Merck ha desarrollado un sistema que representa un nuevo patrón en cuanto a facilidad de uso. Su diseño de **altura reducida** aumenta la comodidad, en especial cuando se utiliza en campanas de flujo laminar. Los accesorios de extensión han sido diseñados de manera específica para los usuarios que trabajan en mesas de laboratorio. Las **llaves de paso de 2 vías** son grandes y fáciles de manejar. El **tubo** de conexión a la fuente de vacío puede conectarse en cualquiera de los lados del sistema. Se ha incorporado un sistema único para garantizar la **estabilidad** de la rampa en superficies de trabajo no niveladas, y el **peso** total es de solamente 2,9 kg (para una rampa de 3 puestos de filtración).

1. Válvula fácil de manejar



2. Conexión de vacío al lado izquierdo o derecho



3. Conexiones rápidas para fácil mantenimiento



4. La altura reducida del sistema EZ-Fit® mejora la comodidad



Un nuevo cabezal de filtración para Microfil®

Los fungibles Microfil® son embudos de plástico estériles de 250 ml o 100 ml y membranas de filtración estériles. Las membranas están disponibles en envases individuales (S-Pak®) o en tiras de 150 unidades (EZ-Pak®), lo que permite su dispensación rápida y segura gracias al dispensador EZ-Pak® Curve.

El nuevo cabezal Microfil® se ha diseñado para mejorar la facilidad de uso, reducir el mantenimiento y limitar el riesgo de contaminación. El borde circular continuo permite la **transferencia sencilla y segura de la membrana** con pinzas, reduciendo así el riesgo de tocar la zona de filtración de la membrana. La **rejilla de filtración** puede quitarse fácilmente apretando en cualquier lugar del borde.

1. El borde permite la transferencia sencilla y segura de la membrana



2. La rejilla de filtración puede quitarse con facilidad



Cabezales de filtración para otras aplicaciones

Existen otros cabezales de filtración para tapones del nº 8 y que encajan en otros embudos Merck, como las unidades de filtración EZ-Fit®. Un cabezal de filtración es también compatible con embudos de acero inoxidable y de vidrio.

Uso de ...

1. ...unidades de filtración EZ-Fit®



3. ...embudos reutilizables



2. ...unidades de filtración Monitor 55-Plus™



Especificaciones técnicas

Materiales	
Asas, válvula (llave y anillo de cierre)	Aluminio
Conexiones, tubo, válvula (cuerpo)	Acero inoxidable 316L
Juntas de conexión y de válvulas	Monómero de etileno-propileno-dieno (EPDM)
Juntas tóricas del cabezal de filtración	Silicona
Dimensiones (ancho x largo x alto) en mm	168 x 433 x 117 para una rampa de 3 puestos Ref. EZFITMIC03
Peso	2,9 kg para una rampa de 3 puestos Ref. EZFITMIC03
Conexión de los tubos	Conexión para tubos de 10 mm (NPS 3/8 o DN10)
Condiciones para autoclave	121 °C durante 30 min



Información para pedidos

Descripción	Pq/	Referencia
Sistema de filtración EZ-Fit®		
Soporte EZ-Fit® de 1 puesto para embudos y membranas Microfil®	1	EZFITMIC01
Rampa de filtración EZ-Fit® de 3 puestos para embudos y membranas Microfil®	1	EZFITMIC03
Rampa EZ-Fit® de 6 puestos para embudos y membranas Microfil®	1	EZFITMIC06
Soporte EZ-Fit® de 1 puesto para unidades de filtración EZ-Fit®	1	EZFITEFUN1
Rampa EZ-Fit® de 3 puestos para unidades de filtración EZ-Fit®	1	EZFITEFUN3
Rampa EZ-Fit® de 6 puestos para unidades de filtración EZ-Fit®	1	EZFITEFUN6
Soporte EZ-Fit® de 1 puesto con tulipa para tapón de goma	1	EZFITHOLD1
Rampa EZ-Fit® de 3 puestos con tulipa para tapón de goma	1	EZFITHOLD3
Rampa EZ-Fit® de 6 puestos con tulipa para tapón de goma	1	EZFITHOLD6
Componentes del sistema EZ-Fit®		
Base del soporte EZ-Fit® de 1 puesto, acero inoxidable	1	EZFITBASE1
Base de la rampa EZ-Fit® de 3 puestos, acero inoxidable	1	EZFITBASE3
Base de la rampa EZ-Fit® de 6 puestos, acero inoxidable	1	EZFITBASE6
Cabezal de filtración Microfil® para rampa EZ-Fit®	1	EZFITMIHE1
	3	EZFITMIHE3
Cabezal de la unidad de filtración EZ-Fit® para la rampa EZ-Fit®	1	EZFITMVHE1
	3	EZFITMVHE3
Cabezal de filtración para tulipa con tapón de goma de la rampa EZ-Fit®	1	EZFITHIHE1
	3	EZFITHIHE3
Extensión de altura para la rampa EZ-Fit®	1	EZFITEXTE1
	3	EZFITEXTE3
Piezas de repuesto		
Conexiones rápidas de la rampa EZ-Fit®, 1 tapón ciego y 1 conector	1	EZFITQUICKC
Kit de juntas tóricas de la rampa EZ-Fit®	3	EZFITGASK3
Válvula completa de la rampa EZ-Fit®	1	EZFITVALV1
Rejilla de filtración de la rampa EZ-Fit®, acero inoxidable	3	EZFITFRIT3
Kit de mantenimiento de la rampa EZ-Fit®, incluye lubricante y escobillas	1	EZFITMAKIT
Tapón azul n.º 8 (9,5 mm), silicona	5	XX2004718

Productos relacionados

Descripción	Pq/	Referencia
Bomba de vacío EZ-Stream®	1	EZSTREAM1
Tubo de silicona – esterilizable en autoclave Diámetro interno: 9,5 mm Longitud: 5,0 m	1	STREAMTUB
Dispensador EZ-Pak® Curve para membranas EZ-Pak®	1	EZCURVE01
Dispensador de embudos Microfil® de 100 ml	1	MIACFD101
Dispensador de embudos Microfil® de 250 ml	1	MIACFD201

Visite nuestra página Web o contacte con su especialista en aplicaciones para más información sobre equipos y materiales fungibles para análisis microbiológicos.



Para hacer un pedido o recibir asistencia técnica

En Estados Unidos y Canadá, llame al teléfono gratuito 1(800)-645-5476

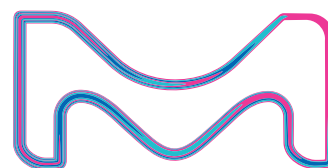
Para otros países de Europa, llame al +44 (0) 115 943 0840

Para otros países de Europa y del resto del mundo, visite [MerckMillipore.com/offices](https://www.merckmillipore.com/offices)

Para servicio técnico, visite [MerckMillipore.com/TechService](https://www.merckmillipore.com/TechService)

Para más información, visite [MerckMillipore.com/EZ-Manifold](https://www.merckmillipore.com/EZ-Manifold)

Merck KGaA
Frankfurter Strasse 250
64293 Darmstadt
Alemania



Para poder proporcionarle la mejor experiencia posible en el sitio web, hemos planificado el mantenimiento del sistema durante este fin de semana. Durante este tiempo el rendimiento puede verse afectado y es posible que algunas de las características y las funciones del sitio no estén disponibles. Disculpe las molestias.



Introduzca el nombre de producto, el número de lote, etc.

> [Microbial Filtration](#) > [EZSTREAM1](#)



Todas las
fotos (2)

Documentos

[COA/COQ](#)

Más
documentos >>

EZSTREAM1 **Millipore®**

EZ-Stream® vacuum pump

★★★★★ (0) [Escriba un reseña](#)

For laboratory liquid filtration, suitable for bioburden testing

Sinónimos:

EZ-Stream® pump, EZ-Stream® vacuum filtration pump

NACRES:

NB.79

Número de referencia del producto (SKU)	Tamaño de envase	Disponibilidad	Precio	Cantidad
EZSTREAM1	1 EA	Fecha estimada de envío 03 de abril de 2023	Detalles... 1640,00 €	- +



[Inicio sesión](#)

[COVID-19](#) | [Productos](#) | [Servicios](#) | [Documentos](#) | [Responsabilidad](#) | [Asistencia técnica](#) | [Sobre nosotros](#) | [Sobre nuestras marcas](#)
Atención: Nos hemos mudado. Los productos Merck Millipore ya no pueden adquirirse en MerckMillipore.com

[Más información](#)

Inicio > Industrial Microbiology > Bioburden Testing > Microbiological Water Testing > Microbiological Water Testing for Food & Beverage Industry > EZ Family > Bomba de vacío EZ-Stream



Bomba de vacío EZ-Stream

La bomba de filtración para laboratorio que transfiere directamente los líquidos filtrados al desagüe.

Recursos relacionados

[Nota de prensa](#)
[Familia EZ](#)
[Análisis del grado de contaminación microbiológica](#)

Productos recomendados



WP6122050
 Millipore
 Bomba de servicio químico, 220 V/50 Hz



SD1P014M04
 Millipore
 Bomba de vacío Millivac Maxi, 230 V



XX6200006P
 Millipore
 Pinzas de bordes planos, acero inoxidable



XX6200035
 Millipore
 Bomba manual de vacío, acero inoxidable



XF5423050
 Millipore
 Bomba de vacío Millivac Mini, 230 V

[Descripción](#) | [Especificaciones](#) | [Información para pedidos](#) | [Documentación de respaldo](#) | [Productos y aplicaciones relacionados](#)

Descripción

Diseñada para mejorar el tiempo de operación y la comodidad

Simplemente conecte la bomba a su rampa o sistema de filtración, dirija el tubo de drenaje al desagüe y está listo para filtrar. No es necesario utilizar matraces ni recipientes para recoger el líquido filtrado. Esto ofrece un ahorro importante de tiempo frente a las bombas tradicionales de vacío/presión o vacío centralizado porque se han eliminado los siguientes pasos: desconexión de los recipientes de recogida, vaciado de los líquidos filtrados, limpieza y descontaminación, reinstalación de los recipientes.

Gracias a su diseño compacto y pequeño tamaño (20 cm de largo x 17 cm de ancho x 22 cm de alto) es ideal para usar en la mesa de trabajo y en la campana de flujo laminar, ahorrando un valioso espacio de laboratorio.

La bomba de vacío EZ-Stream proporciona una fuente de vacío uniforme para filtración de líquidos y gases en muchas aplicaciones biológicas de laboratorio.

En conformidad con las normas

Cada una de las bombas se ha controlado para asegurar que el vacío máximo no supera los 700 mbar, la presión de vacío recomendada en ISO 8199 - Calidad del agua: guía general sobre el recuento de microorganismos por cultivo.

Un punto crítico en el laboratorio de microbiología, y atendiendo a las Buenas Prácticas de Laboratorio, es la limpieza y descontaminación del equipo. El diseño liso de la bomba hace que esta operación sea fácil y eficiente. La bomba EZ-Stream se ha calificado para que sea compatible con una gama de agentes sanitizantes.

Funcionamiento silencioso

El ruido es un problema frecuente cuando se utilizan bombas de filtración. La carcasa de la bomba EZ-Stream cubre totalmente el mecanismo de la bomba y el ensamblaje se ha optimizado para reducir el ruido hasta 60 dB lo que mejora la comodidad del usuario.

Alto rendimiento

Gracias a su innovador diseño, la bomba EZ-Stream puede proporcionar un vacío de hasta 600-700 mbar y como trasvasa los líquidos a través del cabezal de la bomba, alcanza un rendimiento de alto caudal. La bomba puede trabajar con una rampa de varios puestos de filtración para el análisis de agua o bebidas, proporcionando un caudal comparable al de las bombas convencionales de aire (bombas de vacío/presión) y un mayor caudal cuando se compara a otras bombas de líquidos.

Sin mantenimiento

La tecnología de la bomba EZ-Stream y los materiales de construcción ofrecen un vacío uniforme y fiable, libre de mantenimiento. El diafragma está fabricado con politetrafluoroetileno (PTFE) químicamente resistente y muy duradero.

[Más información y recursos sobre el producto](#)

Visto recientemente



C102860
Bomba de vacío EZ-Stream



TANKPE030
Milli-Q
Depósito de almacenamiento de agua purificada de polietileno de 30...



ZR0S0P3WW
Milli-Q
Sistema de purificación de agua RfOs™ 3



EZSTREAM1
Millipore
Bomba de vacío EZ-Stream para la transferencia de líquidos



C122615
Sistemas de filtración EZ-Fit™

PRODUCTOS

Productos por aplicación
Productos por marca
Productos por industria
Productos por tipo
Hacer un pedido de nuestros productos

ASISTENCIA TÉCNICA

Ayuda
Comentarios
Cookies
Preguntas frecuentes sobre el servicio de atención al cliente y el servicio técnico
Patentes
Contacte con nosotros

EMPRESA

Sobre nosotros
Novedades
Eventos
Oportunidades laborales
Cambiar país

Investigación. Desarrollo. Producción.

Somos un proveedor líder para la industria de Ciencias de la Vida: soluciones y servicios para investigación, desarrollo y producción de terapias biotecnológicas y tratamientos farmacéuticos.



[Grupo Merck](#) | [Pie de imprenta](#) | [Condiciones de uso](#) | [Declaración de privacidad](#) | [Condiciones de venta](#)

Sr DAVID HERNÁNDEZ ÁLVAREZ
CANAL DE ISABEL II
Avenida Virgen de Guadalupe
10004 Cáceres
EX

Número de oferta **IQM-ES-310323-00002-BW-CLA**
Teléfono **+687+687 73 22 78**
Email **david.hernandez@canalcaceres.es**

Fecha **31.03.2023**
Número de **3**
páginas

Oferta pro forma

Estimado/a Sr HERNÁNDEZ ÁLVAREZ,

Me complace proporcionarle la oferta pro forma para equipos METTLER TOLEDO tal y como nos ha solicitado. METTLER TOLEDO se ha ganado una reputación mundial por la alta calidad de sus productos, ofreciendo soluciones fiables y rentables para casi todas las necesidades de pesaje y medición. También ofrecemos servicio técnico a nivel nacional, lo que garantiza una respuesta rápida y mantenimiento in situ.

Un experto en el producto se pondrá en contacto con usted en las próximas 48 horas para responder a cualquier pregunta que le puede surgir acerca de la información adjunta y enviarle una oferta vinculante bajo petición.

Por favor, no dude en ponerse en contacto con nosotros llamando al 902 32 00 23.

Saludos cordiales

Este documento fue creado electrónicamente y por consiguiente no necesita firma

Departamento de Atención al Cliente
División Laboratorio

Información bancaria:
Nº cuenta: 0162-0001-28-0080696001
BIC code: MIDLESMM
IBAN: ES7801620001280080696001
CIF: A08244568

HSBC Bank Plc Sucursal en España

METTLER TOLEDO

Balanzas ME-T

Diseñadas para ser simples

Acceda fácilmente a sus aplicaciones desde la pantalla inicial, siga las instrucciones en pantalla y envíe sus resultados a una impresora o a un ordenador con las funciones integradas. Las balanzas analíticas y de precisión ME-T están diseñadas para simplificar, agilizar y hacer más eficientes sus tareas de pesaje.

Con una fabricación robusta, componentes duraderos y protección frente a sobrecargas, las balanzas ME-T ofrecerán resultados fiables durante muchos años.

Pantalla táctil a color



La interfaz de pantalla táctil a color de 4,5" es simple e intuitiva, y se puede usar mientras lleva guantes. Las instrucciones y los gráficos le guían a través de sus procedimientos de pesaje, lo que ayuda a reducir los errores.

Ajuste automático



La tecnología de compensación de fuerza electromagnética (EMFC) de la célula de carga tiene la tecnología FACT, que ajusta la balanza automáticamente usando las pesas internas para asegurar que sus resultados sean exactos incluso cuando la temperatura ambiente cambia.

Aplicaciones guiadas



Es fácil acceder a las 10 aplicaciones incorporadas desde la pantalla inicial. Aparecen instrucciones en pantalla para que pueda comenzar a trabajar rápidamente con el control de peso, la determinación de la densidad, las estadísticas, la formulación y mucho más.



Varías interfaces



Los puertos USB y RS232, junto con el adaptador de Bluetooth opcional, le permiten conectar un lector de códigos de barras, una impresora e incluso un ordenador. La transferencia de datos es rápida y fácil, y se evitan los errores de transcripción.

Protección mediante contraseña



Benefíciense de una seguridad adicional con la posibilidad de asignar un código de acceso para proteger la configuración de la balanza. Así, podrá limitar el acceso a la configuración únicamente al personal autorizado y evitar cambios accidentales.

► www.mt.com/met-analytical
 ► www.mt.com/met-precision

Nombre del cliente Sr DAVID HERNÁNDEZ ÁLVAREZ

Número de oferta IQM-ES-310323-00002-BW-CLA

Fecha 31.03.2023

Servicio para el cliente 902 32 00 23

Pos	Descripción del artículo	Número de artículo	Cantidad	Precio/pieza (€)	Descuento	Precio total (€)
001	Balanza analítica ME204	30029066	1	3015.00	0	3015.00

Capacidad máxima: 220 g
Repetibilidad, típica: 0,08 mg
Ajuste: Interno

Legibilidad: 0,1 mg
Tiempo de estabilización: 2 s
Interfaces: RS232 (integrada/opcional)

Lo esencial para el pesaje diario

Resultados fiables

Gracias a las tecnologías de pesaje probadas y a la fabricación de calidad de METTLER TOLEDO, puede confiar en que sus resultados de pesaje serán uniformes y precisos.

Ajuste de la balanza con un toque

Pesas de comprobación internas que facilitan las pruebas y ajustes de la balanza en cualquier momento con solo pulsar un botón.

Construcción robusta

La base de metal, el plato de pesaje de acero inoxidable y la protección frente a sobrecargas aseguran un rendimiento fiable, incluso con un uso diario intenso.

<http://www.mt.com/me-analytical>



Total neto (€)	3015.00
Diferencias de redondeo (€)	0.00
Total bruto (€)	3015.00

Información bancaria:
Nº cuenta: 0162-0001-28-0080696001
BIC code: MIDLESMM
IBAN: ES7801620001280080696001
CIF: A08244568

HSBC Bank Plc Sucursal en España

METTLER TOLEDO

Nombre del cliente	Sr DAVID HERNÁNDEZ ÁLVAREZ	Número de oferta	IQM-ES-310323-00002-BW-CLA
Fecha	31.03.2023	Servicio para el cliente	902 32 00 23

Términos y Condiciones de Venta

Precio	Precios sin IVA (21%) Precios sin costes de transporte Los precios no incluyen los descuentos específicos de los clientes
Entrega	El precio de la oferta es EXW
Tiempo de entrega:	Aprox. 1-2 semanas desde la recepción del pedido
Garantía	12 meses desde la fecha de la factura
Condiciones de pago:	Se realizará el pago a los 30 días de la fecha de la factura
Servicio / Instalación	Los precios no incluyen los costes de servicio e instalación. Para información sobre servicio e instalación, por favor contacte con nosotros llamando al 902 32 00 23
Términos y condiciones adicionales	Todas las ventas y servicios están sujetos a nuestros términos y condiciones generales que están disponibles en http://www.es.mt.com/legal o a petición por correo ordinario. Se excluyen explícitamente los términos y condiciones de compra generales de los clientes

Información bancaria:	HSBC Bank Plc Sucursal en España
Nº cuenta:	0162-0001-28-0080696001
BIC code:	MIDLESMM
IBAN:	ES7801620001280080696001
CIF	A08244568

METTLER TOLEDO

Autoclaves para esterilización "Autester ST DRY PV" Clase B, SELECTA®

4.085,63€ - 4.471,93€

CONTROL DE TEMPERATURA Y CICLO POR MICROPROCESADOR.
SISTEMA DE SECADO Y PURGADO AUTOMÁTICO POR VACÍO FRACCIONADO.
CON PROGRAMAS A 121 °C Y 134 °C (1 Y 2 bar).
MODELO HORIZONTAL DE SOBREMESA.

CARACTERÍSTICAS

Cámara interior en acero inox.
Purgado por vacío fraccionado.
Secado por vacío.
Generador de vapor externo.
Depósito de agua para alimentar la caldera.
Gran penetración en productos porosos.
Útil en estomatología, oftalmología, quirófanos, etc.
Llenado automático o manual del depósito de agua.
Conexión USB para memorización de parámetros
(Software incluido).
Salida para impresora.

Se suministra con: Una junta de recambio, llave de ajuste puerta, soporte con tres bandejas, pinza extractora, filtro de agua de vaciado y tubo salida de agua.
A completar con accesorios (impresora con tinta, destilador de agua o selladoras) a solicitar por separado.

SEGURIDAD

Dispositivo bloqueo puerta. Previene aperturas accidentales de la puerta.

Válvula de seguridad. Previene que la presión sobrepase el límite máximo.

Termostato de seguridad. Desconecta la calefacción en caso de sobrettemperatura o falta de agua en el depósito.

Envoltente de protección térmica de la tapa.

Alarma de depósito de agua sucia lleno.

Categorías: Autoclaves, Incubadoras



INFORMACIÓN PEDIDOS ESPECIFICACIONES APLICACIONES DESCARGAS

Add selected items to cart

Select all

Referencia	Capacidad	Ø / fondo cm	Medidas externas (Al x An x F) cm	Medidas bandejas (Al x An x F) cm	Disp	Precio	Su Precio	Cant
4001734	18 L	24,5 38	40 47 56	2 20,5 28		4.085,63€	Sign In	1



J.P. SELECTA

Autoclave autester st dry pv 18



Autoclave autester st dry pv 18



Capacidad: 18 litros.

Control de temperatura y ciclo por microprocesador.

Sistema de secado y purgado automático por vacío fraccionado.

Con programas a 121 °c y 134 °c (1 y 2 bar).

Modelo horizontal de sobremesa.

Ref: 4001734

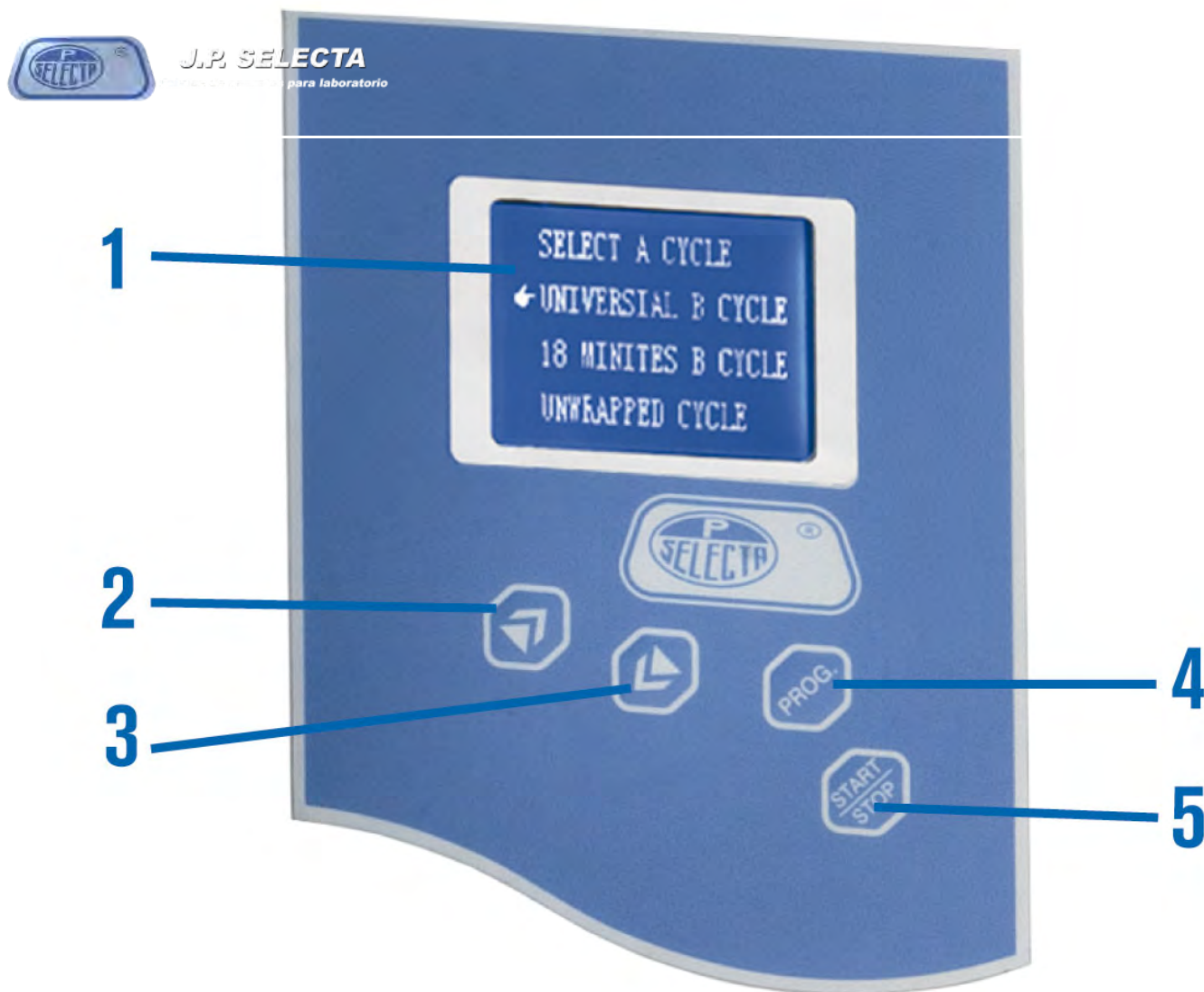
Categoria: (<https://grupo-selecta.com>).

Compartir: 

Conforme a las directivas: 2014/68/UE equipos a presión, 3.3.

PANEL DE MANDOS

1. Display electrónico digital.
2. Pulsador aumentar valor.
3. Pulsador disminuir valor.
4. Pulsador menú.
5. Pulsador Start/Stop.



PRINCIPIO

La esterilización es el proceso mediante el cual se alcanza la destrucción o eliminación de todas las formas de vida microbianas incluyendo las bacterias y sus estructuras.

El autoclave de laboratorio está formado por un recipiente en el que el vapor circula a alta presión y que tiene la finalidad de la esterilización. El vapor saturado se condensará inmediatamente liberando su alto calor de vaporización y que es el agente destructivo. Para que una esterilización sea efectiva, el vapor debe saturarse y por consiguiente debe purgarse

No me interesa
el anuncio

El anuncio tapa
el contenido

He visto el
anuncio varias
veces

El anuncio era
inapropiado

todo el aire del interior de la cámara antes de iniciar el proceso.

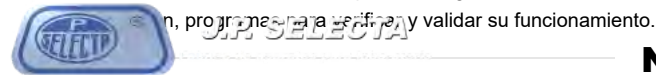
APLICACIONES

Se utiliza en el ámbito de la medicina general, odontología, veterinaria, centros de "tatuajes" y, en general, para esterilizar material que es posible que entre en contacto con la sangre.

Sus prestaciones están reguladas por la norma EN 13060 para garantizar la esterilización de los distintos tipos de carga normalizadas.

Las cargas normalizadas incluyen: sólidos sin envolver y envueltos, materiales porosos sin envolver y envueltos y utensilios que tengan cavidades y huecos (por ejemplo el material de odontología).

Para garantizar la esterilización de estas cargas, mediante un eficiente sistema de vacío fraccionado en varias etapas, consiguen una extracción total del aire que hace posible una perfecta penetración del vapor. English (<https://grupo-selecta.com/en/>) Español (<https://grupo-selecta.com/es/>) Français (<https://grupo-selecta.com/fr/>) El mismo sistema de vacío se utiliza para conseguir el secado necesario para almacenar el material esterilizado en perfectas condiciones.



NORMAS

- EN 13060-0 PEQUEÑOS ESTERILIZADORES DE VAPOR EN GENERAL.
- EN 61010-1 REQUISITOS DE SEGURIDAD DE EQUIPOS DE USO EN LABORATORIO.
- EN 61010-2-040 REQUISITOS DE SEGURIDAD DE EQUIPOS DE USO EN LABORATORIO. ESTERILIZADORES.
- EN 61326 REQUISITOS DE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA DE EQUIPOS DE USO EN LABORATORIO.

SEGURIDAD

- Válvula de seguridad. Previene que la presión sobrepase el límite máximo.
- Termostato de seguridad. Desconecta la calefacción en caso de sobrettemperatura o falta de agua en el depósito.
- Envoltente de protección térmica de la tapa.

DIAGRAMA DE FASES DE FUNCIONAMIENTO:

- Etapas de vacío fraccionado: Extracción del aire de la carga para permitir una perfecta penetración del vapor.
- Etapas de esterilización: Esterilización durante el tiempo y temperatura seleccionados.
- Etapas de secado: Extracción de la humedad de la carga para permitir su almacenamiento.

CARACTERÍSTICAS

- Cámara interior en acero inox.
- Purgado por vacío fraccionado.
- Secado por vacío.
- Generador de vapor externo.
- Depósito de agua para alimentar la caldera.
- Gran penetración en productos porosos.
- Útil en estomatología, oftalmología, quirófanos, etc.
- Se suministra con: Una junta de recambio, llave de ajuste puerta, soporte con tres bandejas, pinza extractora, filtro de agua de vaciado y tubo salida de agua.
- A completar con accesorios (impresora con tinta, destilador de agua o selladoras) a solicitar por separado.

Código	Capacidad litros	Ø cm	Fondo cm	Alto (exterior) cm	Ancho (exterior) cm	Fondo (exterior) cm	Medidas bandejas Alto cm	Medidas bandejas Ancho cm	Medidas bandejas Fondo cm	Consumo W	Peso Kg
4001737 (/productos/autoclave-autester-st-dry-pv-b-12l-4001737)	12	20	35	39,2	48,7	60	1,8	14	29,5	1800	42,2
4001734 (/productos/autoclave-autester-st-dry-pv-b-18l-4001734)	18	24,5	38	40	47	56	2	20,5	28	1500	46,6
4001735 (/productos/autoclave-autester-st-dry-pv-b-23l-4001735)	23	24,5	48	40	47	67	2	20,5	38	2300	48

Productos relacionados



Autoclave autester st dry pv 18

Ref:4001734



Autoclave para esterilización "Autester ST DRY PV" 23 Clase B

Ref:4001735

Accesorios



IMPRESORA AUTOCLAVE W 18/23 L.

Impresora con tinta. Accesorio para Autoclave Autester St. Dry PV # 4001734 & 4001735.

J.P. SELECTA

📍 Autovía A-2, Km 585,1 – 08630 Abrera (Barcelona) Latitud 41.502821 / Longitud 1.905682 Cómo llegar

☎ +34 93 770 08 77

📠 +34 93 770 23 62

✉ selecta@jpselecta.es (<mailto:selecta@jpselecta.es>)

📍 [Encuétranos en el mapa](#)

(<https://www.google.com/maps/place/J.P.+Selecta+s.a./@41.502821,1.9034933,17z/data=!4m13!1m7!3m6!1s0x0:0x0!2zNDHCsDMwJzEwLjliTiAxwRA1NC>)

[Manuales \(/es/manuales\)](#)



Últimas Novedades



La empresa (<https://grupo-selecta.com/es/blog/politicas-de-la-empresa/>)

Termostato de inmersión Digiterm-TFT (<https://grupo-selecta.com/es/blog/termostato-de-inmersion-digiterm-tft/>)

junio 10, 2021

Fabricación de centrifugas (<https://grupo-selecta.com/es/blog/fabricacion-de-centrifugas/>)

mayo 31, 2021

Copyright © JP SELECTA S.A.

[Equipos Laboratorio \(/equipos-laboratorio/\)](#) | [Autoclaves \(https://grupo-selecta.com/es/autoclaves-para-conservas/\)](https://grupo-selecta.com/es/autoclaves-para-conservas/)

[La Empresa \(https://grupo-selecta.com/es/la-empresa/\)](https://grupo-selecta.com/es/la-empresa/) | [Catálogo \(/equipos-laboratorio/\)](#) | [Distribuidores \(https://grupo-selecta.com/distribuidores/\)](https://grupo-selecta.com/distribuidores/)

[Servicios](#) | [Contacto \(https://grupo-selecta.com/es/contacto/\)](https://grupo-selecta.com/es/contacto/) | [Noticias \(https://grupo-selecta.com/es/noticias-blog/\)](https://grupo-selecta.com/es/noticias-blog/)

Sistema de purificación de agua por ósmosis RiOs™ 3



051773B

Unidad de venta : 1
Marca : MILLIPORE WATER
Referencia del fabricante : ZR050P3FR



5 692,00 €

[¿Conocer la disponibilidad?](#) [Conéctese](#)

1

AÑADIR A LA CESTA 

Descripción

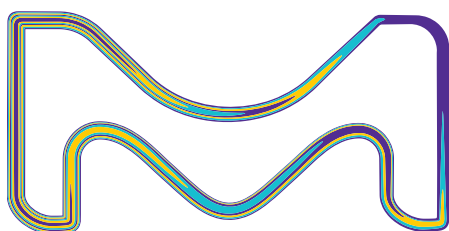
Otros artículos relacionados

Accesorios

- Aplicaciones generales y no críticas de laboratorio o en el pretratamiento para alimentar sistemas de agua ultrapura
- Fácil instalación, conexión a la red de agua
- Modelos disponibles con caudales de 3 l/h a 8 l/h
- Depósito interno de 6 l o externo de 30 l o 50 l
- Sistema compacto que puede instalarse en un banco o montarse en la pared
- El sistema se completa con un cartucho SmartPak, la instalación y la ecoparticipación.

Sistemas de purificación de agua RiOs™ 3, 5, 8

Una fuente fiable y asequible de agua de tipo III



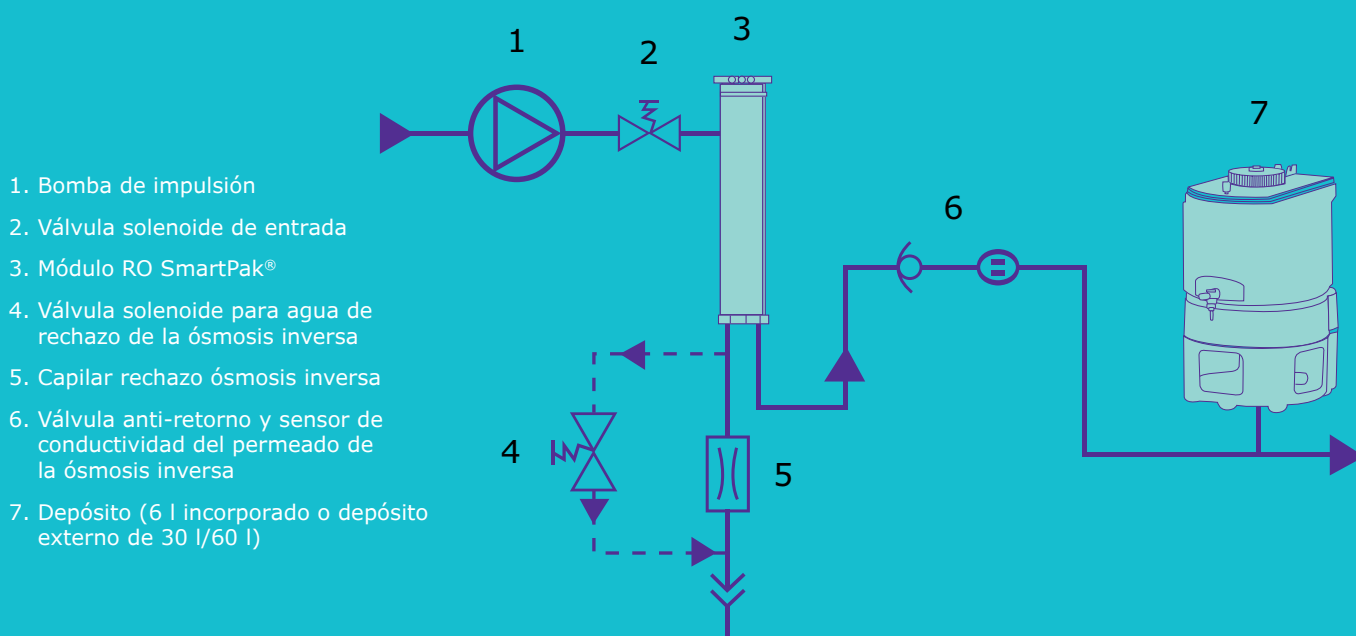
La división Life Science de Merck opera como MilliporeSigma en los Estados Unidos y en Canadá.

Milli-Q®
Lab Water Solutions

Agua de tipo III (ósmosis inversa) fiable y asequible

Sus requisitos de purificación de agua	Nuestra solución: los sistemas de purificación de agua RiOs™
Agua de calidad analítica fiable y asequible	Nuestros sistemas RiOs™ producen agua de tipo III fiable y asequible para una variedad de aplicaciones de laboratorio, gracias a sus membranas de ósmosis inversa (RO) de gran rendimiento .
Agua para uso general en el laboratorio	El agua del sistema RiOs™ es adecuada también para una variedad de necesidades , como la limpieza y el enjuagado manuales, y la preparación de tampones y reactivos.
Agua pretratada para alimentar los sistemas de producción de agua ultrapura u otro equipo de laboratorio	El agua procedente de los sistemas RiOs™ puede utilizarse también como agua de alimentación para los sistemas de agua ultrapura (por ejemplo, sistemas Synergy®), así como para abastecer humidificadores, autoclaves y lavadoras de material de vidrio .
Caudales adaptados a su demanda diaria	Los sistemas de la gama RiOs™ proporcionan 3, 5 u 8 litros de agua purificada por hora .
Una selección de volúmenes de almacenamiento adecuados	El modelo de 3 l/h incluye un depósito integrado de 6 litros . Los otros modelos se instalan con un depósito externo de 30 l o 60 l .
Diseño compacto para el uso más eficiente del espacio de su laboratorio	Su pequeño tamaño facilita la instalación de las unidades de purificación de agua RiOs™ en cualquier lugar que desee de su laboratorio.
Información fácilmente accesible sobre el funcionamiento del sistema	La pantalla, fácil de usar , permite ver de un vistazo el estado del sistema; la concisa Guía de referencia rápida es una guía práctica para el funcionamiento diario.
Automantenimiento sencillo	El exclusivo cartucho SmartPak® , con membrana RO (ósmosis inversa) integrada se sustituye de forma fácil y rápida.

Esquema de purificación de agua de los sistemas RiOs™



Elija la solución más adecuada para usted

Agua y asequible

Diseñados para producir agua de ósmosis inversa de forma purificada fiable y asequible, los sistemas RiOs™ son una solución perfecta para los requisitos de agua de calidad analítica de tipo III. Seleccione el sistema RiOs™ que mejor se adapte a sus requisitos diarios de volumen de agua: la gama abarca modelos que producen 3, 5 u 8 litros de agua purificada a la hora. El agua purificada se almacena automáticamente en un depósito integrado de 6 litros en el sistema RiOs™ 3, o en los depósitos externos de 30 o 60 litros en los modelos RiOs™ 5 y RiOs™ 8.



Agua de alimentación para los sistemas de agua ultrapura y otro equipo de laboratorio

Los sistemas RiOs™ proporcionan una fuente ideal de agua pretratada para usarla como abastecimiento de los sistemas de purificación de agua ultrapura, como nuestros sistemas Synergy®. Un espacio de tan solo 80 centímetros basta para contener los dos sistemas, y usted tendrá acceso a agua de tipo III y de tipo I (18,2 MΩ·cm) bajo demanda. Cuando están conectados a un depósito externo, los sistemas RiOs™ pueden suministrar también agua para abastecer a otros equipos de laboratorio, como los humidificadores, los autoclaves y las lavadoras de material de vidrio.



Agua para aplicaciones generales de laboratorio

El agua de tipo III procedente de los sistemas RiOs™ es adecuada para limpieza y enjuagado de material, así como para la preparación de tampones y reactivos; y para el uso en baños María.

Benefíciense de un diseño compacto y fácil de usar

Optimización del espacio del laboratorio

Con su pequeño tamaño y su robusto diseño, las unidades de purificación de agua RiOs™ pueden instalarse en cualquier lugar de su laboratorio en el que precise agua purificada, sobre la mesa de trabajo o en la pared.*

* Los sistemas RiOs™ 5 y RiOs™ 8 están diseñados para ser utilizados con un depósito externo de 30 l o 60 l.



Merck ofrece más que agua

Instalación fácil

Los sistemas RiOs™ están diseñados para una fácil instalación: sólo tendrá que conectar el sistema a un grifo, enchufarlo a la corriente e insertar el cartucho de RO SmartPak®. Si su configuración incluye un depósito de 30 o 60 litros, siga los sencillos procedimientos de instalación y su sistema estará listo para ser usado. Solo tiene que abrir la válvula de salida del tanque para dispensar agua purificada: su agua RO se conservará en el depósito de 6 litros integrado o en los depósitos externos de 30/60 litros en condiciones óptimas, lista para que la utilice cuando la necesite.

Sólo la información que precisa

La intuitiva pantalla gráfica a color muestra los parámetros fundamentales del sistema de un solo vistazo, lo que permite la supervisión fácil de las advertencias de mantenimiento y de la calidad del agua. La Guía de referencia rápida y el Manual del usuario, guardados en la unidad de producción de agua, proporcionan más información sobre el mantenimiento y el funcionamiento del sistema.

Mantenimiento sencillo

El exclusivo cartucho SmartPak®, que integra la membrana RO y su pretratamiento, simplifica el mantenimiento a un rápido cambio de cartucho. Recibirá una notificación automática del sistema RiOs™ cuando sea el momento de cambiar el cartucho, lo que se realiza con facilidad en sólo un par de minutos.

Planes de mantenimiento de Milli-Q®

Para optimizar el rendimiento y la vida útil de su sistema de purificación de agua, ofrecemos un programa completo de planes de mantenimiento que van desde una revisión anual única hasta una cobertura completa del sistema. Si desea más información, consulte a su especialista de aplicaciones de Merck o visite nuestra página Web:

MerckMillipore.com/Milli-QServices



Especificaciones

Calidad del agua purificada (Tipo III) producida	Sistemas RiOs™
Contenido iónico	Rechazo típico > 96 %
Compuestos orgánicos y partículas	Rechazo típico > 99 %
Caudal de producción	3, 5, 8 l/h a 15 °C ± 15 %

Información del sistema

Dimensiones (Al x An x P) mm	500 x 290 x 330 mm
Peso neto (sistema RiOs™ 3)	7 kg
Peso neto (sistemas RiOs™ 5,8)	6 kg
Peso en funcionamiento (sistema RiOs™ 3)	14,9 kg
Peso en funcionamiento (sistemas RiOs™ 5, 8)	8,9 kg
Volumen del depósito incorporado	6 l
Tensión de alimentación eléctrica	100 – 250 V ± 10 %
Frecuencia de alimentación eléctrica	50-60 Hz ± 10 %
Conexión al agua de red (alimentación)	1/2" Gas M
Presión del agua de red (alimentación)	de 0,5 a 6 bar

Milli-Q®

Lab Water Solutions

Merck KGaA
Frankfurter Strasse 250
64293 Darmstadt, Alemania

[MerckMillipore.com/labwater](https://www.MerckMillipore.com/labwater)

Para hacer un pedido o recibir asistencia técnica en Europa, llame al Servicio de Atención al Cliente:

Alemania: 069 86798021

Italia: 848 845 645

España: 901 516 645 Opción 1

Reino Unido: 0870 900 4645

Francia: 0825 045 645

Suiza: 0848 645 645

Para otros países de Europa, llame al: +44 (0) 115 943 0840

O visite: **[MerckMillipore.com/offices](https://www.MerckMillipore.com/offices)**

Para servicio técnico, visite: **[MerckMillipore.com/techservice](https://www.MerckMillipore.com/techservice)**

© 2018 Merck KGaA, Darmstadt, Alemania y/o sus filiales. Todos los derechos reservados. Merck, the vibrant M y Milli-Q, RiOs, SmartPak y Synergy son marcas comerciales de Merck KGaA, Darmstadt, Alemania, o sus filiales. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. Tiene a su disposición información detallada sobre las marcas comerciales a través de recursos accesibles al público.

Ref. PB1553ES00
2017 - 01298
06/2018

Tanque de 30 litros Merck Millipore



051664

Unidad de venta : 1

Marca : MILLIPORE WATER

Referencia del fabricante : TANKPE030




1 086,00 €

[¿Conocer la disponibilidad?](#) [Conéctese](#)

1

AÑADIR A LA CESTA



Storage Tanks and Accessories

Storage with a Difference



Guarantee the purity of your stored water

Pure water requires a storage system to prevent the degradation of your water quality. Merck Millipore's 30-, 60-, and 100-liter polyethylene (PE) storage tanks are designed to maintain consistent purity of stored water and provide effective protection against airborne contaminants.*

Prevent contamination

Water stagnancy can cause bacterial proliferation. Our optimal Automatic Sanitization Module (ASM) provides the ideal solution for the prevention of bacterial growth and biofilm formation on the inner surface of the storage tank. In addition, our advanced vent filter protects pure water from airborne contamination.

Distribute your stored water where it is needed

To provide pure water for use with all of their applications, laboratories need to be able to distribute stored water from their water purification system storage tanks.

- For distribution of **non-pressurized pure water**, a valve is conveniently located on the front of the Merck Millipore storage tanks.
- For convenient **distribution of pressurized pure water** from the storage tank, an E-POD® point-of-delivery dispenser can be connected to an Elix® Advantage or Milli-Q® Integral water purification system.
- For **automatic feed** of pure water, distribution valves on the base of the storage tank allow connection to other laboratory equipment such as glassware washing machines. Distribution pumps are also available if needed.

* A complete line of storage tanks is available, ranging in capacity from a few liters to several hundred liters. Your nearest Merck Millipore office will be able to guide you in the choice of the tank best suited to your needs.

Optimized pure water storage

The main concern when storing pure water is degradation of water purity over time. Only a strict choice of storage tank materials, associated with a careful design and appropriate protection against airborne contaminants, can ensure consistent water quality during storage.

Innovative storage tank design

Merck Millipore 30-, 60-, and 100-liter polyethylene storage tanks incorporate the latest technical developments and advanced features for stored water of consistent purity.

All tanks have a small footprint and are designed for wall-mounting if required. Underbench installation is also possible for some models.

Unique features

- Polyethylene selected for its minimum release of extractables
- Opaque walls block sunlight to prevent algae development
- Smooth inner surface prevents biofilm formation
- Cylindrical shape minimizes surface area in contact with water
- Conical bottom allows complete draining for cleaning and rinsing
- Pure water smoothly fed in at the bottom of the tank prevents absorption of carbon dioxide
- Front valve enables manual dispense of pure water
- Distribution valves permit connection to other laboratory equipment
- Hermetically sealed lid blocks air from entering the tank
- Large top opening allows manual cleaning during sanitization procedure
- Compact space-saving design

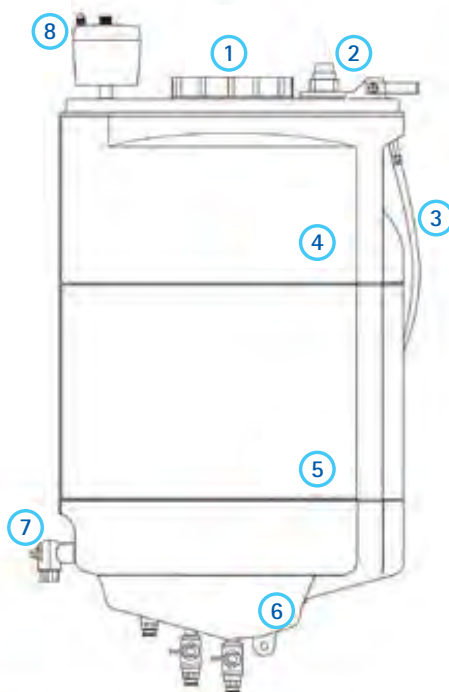
Fail-safe protection

- Sensor rod float switch system for automatic storage tank refill and indication of water level (% full)
- Overflow connected to the drain, in the unlikely event of a water system malfunction
- Direct display of stored water level on water purification system units
- Water sensor

Storage tanks designed for efficiency

Designed for efficiency

1. Hermetically sealed lid
2. Sensor rod float switch
3. Sanitary overflow
4. Blow-molded storage tank
5. Cylindrical shape
6. Conical bottom with distribution valves
7. Front dispensing valve
8. Advanced vent filter



For details of the tests performed during the storage tank development process, please request the publication "R&D Notebook 1: Optimizing the storage of purified water for laboratory applications" (Ref. No.: RD001EN00) from your local Merck Millipore representative.

Storage Tank Accessories

In order to help ensure optimum purity and distribution of your stored water, Merck Millipore offers a range of accessories and connections for your storage tank, including the following items:

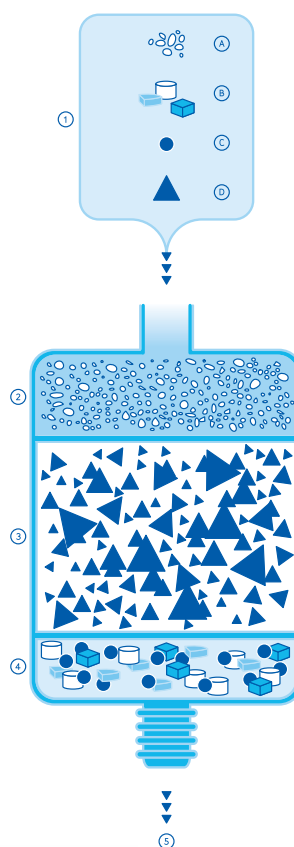
- Advanced Vent Filter
- Automatic Sanitization Module
- Air Gap Device
- E-POD® pure water remote dispenser
- Washer Distribution Kit
- Water Sensor
- Lab Close Kit

Advanced vent filter: important protection against airborne contaminants

Air is contaminated by carbon dioxide, particles, microorganisms, and volatile organic compounds that come mainly from the laboratory atmosphere. To protect pure water from all these contaminants, Merck Millipore has developed an advanced storage tank vent filter that includes:

- Activated carbon to adsorb volatile organics (including lab solvents such as acetone, chloroform, and methanol)
- A soda-lime bed to remove CO₂
- A Durapore® hydrophobic membrane for particle and bacteria retention

This advanced vent filter is recommended for the protection of high-resistivity water, such as Elix® product water, during storage. To protect RiOs™ reverse osmosis-quality water, a Durapore® 0.45 µm hydrophobic membrane vent filter is also available.



Advanced storage tank vent filter

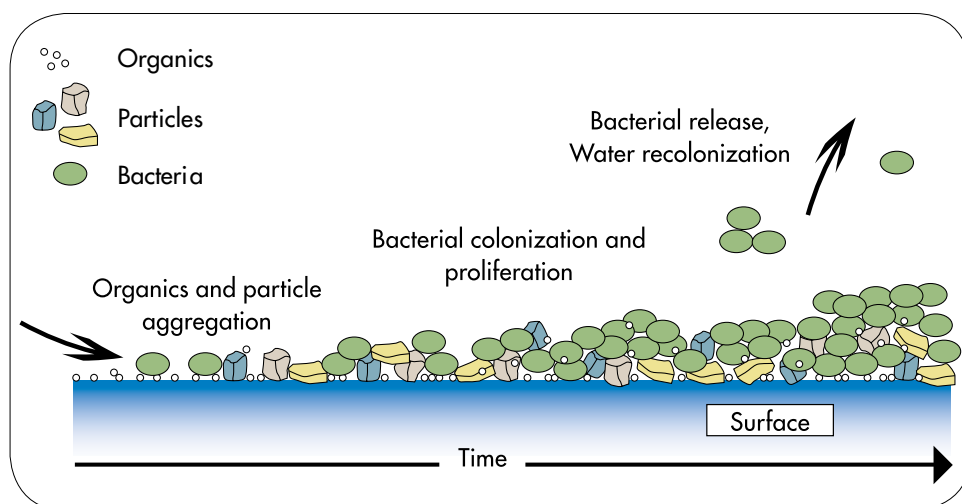
1. Airborne Contaminants
 - A. Volatile Organics
 - B. Particles
 - C. Bacteria
 - D. CO₂
2. Volatile Organics absorption
3. CO₂ removal
4. Particle and Bacterial retention
5. Storage tank inlet
Purified air enters the storage tank



Automatic Sanitization Module (ASM): say "No!" to bacterial proliferation

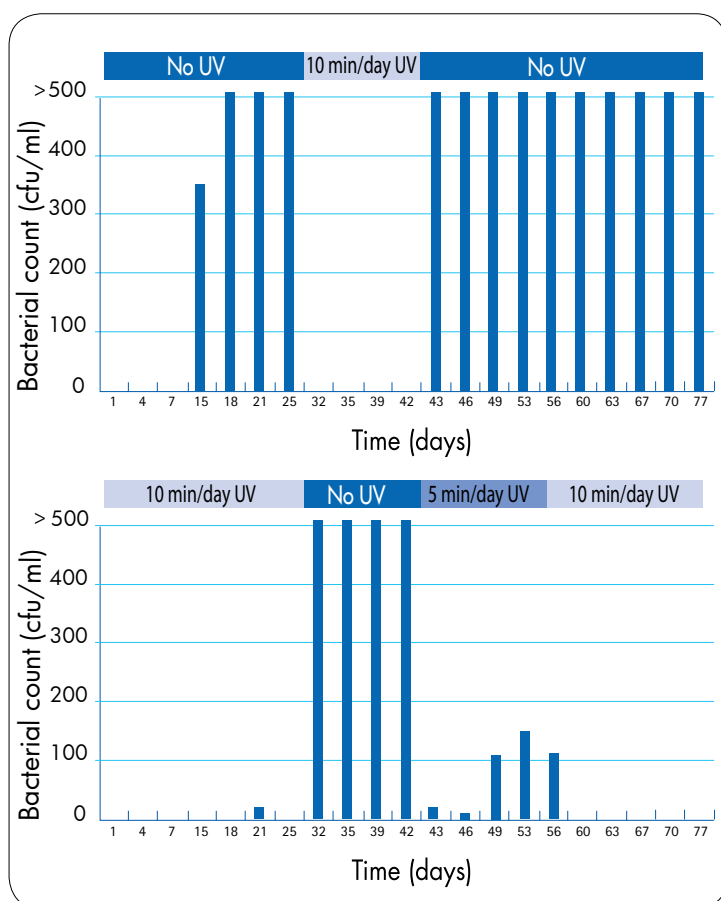
Maintaining high purity water with low bacteria levels during storage is critical. If left to proliferate, trace levels of microorganisms present in pure water compromise water purity. This bacterial contamination is responsible for the formation of a biofilm — an accumulation of organic material made up of active and dead organisms, on the inner walls of the storage tank.

Even though chemical sanitization and mechanical scrubbing may be periodically performed, this biofilm is difficult to remove and is a frequent source of recontamination in stored water.



Biofilm formation over time

Merck Millipore's ASM is designed to prevent the growth and proliferation of bacteria and the resulting biofilm on the inner surface of Merck Millipore PE storage tanks. The ASM makes use of the germicidal properties of an ultraviolet (UV) light at 254 nm, which is fitted inside the tank.



Germicidal effectiveness of the UV lamp

The ASM provides full flexibility for guaranteed results

- 254 nm UV lamp; selected for its germicidal effectiveness
- Pre-programmed intervals of 10-min / day automatic UV illumination for optimized efficiency
- Additional programmable and manual UV exposure possible to meet critical application requirements
- Up to 45 min /day of UV exposure for total flexibility
- Program daily time settings, UV cycles, and UV lamp operation displayed on the Millitrack® e-Solution dashboard
- UV lamp exchange alarm for easy maintenance
- Compact design allowing installation on top of the storage tank

10 minutes of daily UV exposure is sufficient

During development of the ASM, the UV lamp exposure cycles were optimized by examining the resulting bacterial reduction after exposure.

Two 60-liter storage tanks were fed by an intentionally contaminated reverse osmosis water purification system. The tanks were then emptied and refilled each day and alternately equipped with an ASM into which variable illumination times were programmed.

As shown in the graphs, 10 minutes per day of UV exposure were enough to make the tanks return to their original low bacterial levels.

Air gap device for protection against bacteriological contamination

Water purification systems and storage tanks sometimes require a connection to the drain.

Drains are typically dirty environments contaminated by microorganisms, and in particular, bacteria. Therefore, when the outlet of the water system reject tubing is pushed into the drain, there is a risk that bacteria could contaminate the inside of the reject tubing, and then progressively move to the water system.

One way to prevent this from occurring is to install an air gap device on the reject tubing. This allows the reject water flow to move through the tubing without touching the inside of the contaminated drain environment. Installing an air gap device is an easy and safe way to prevent the development of bacteria above the air gap level.



Air Gap Device

E-POD® pure water remote dispenser: pure water where you need it

The E-POD® Elix® water point-of-delivery unit can be connected to an Elix® Advantage pure water system or Milli-Q® Integral pure and ultrapure water system to dispense pure water wherever it is needed in the lab.

Advantages of the E-POD® remote dispenser include:

- Improved bacterial water quality (less than 0.1 cfu/mL, with final filter)
- Versatility enabling use for multiple applications or users when a Millipak® or Biopak® polisher is fitted to the dispenser outlet
- Volumetric dispensing to save time
- Ergonomic design and ease of use
- Flexibility, with installation of up to three E-POD® units per system
- Information at a glance thanks to the color backlit screen on the dispenser base
- Space-saving small footprint



E-POD® pure water remote dispenser



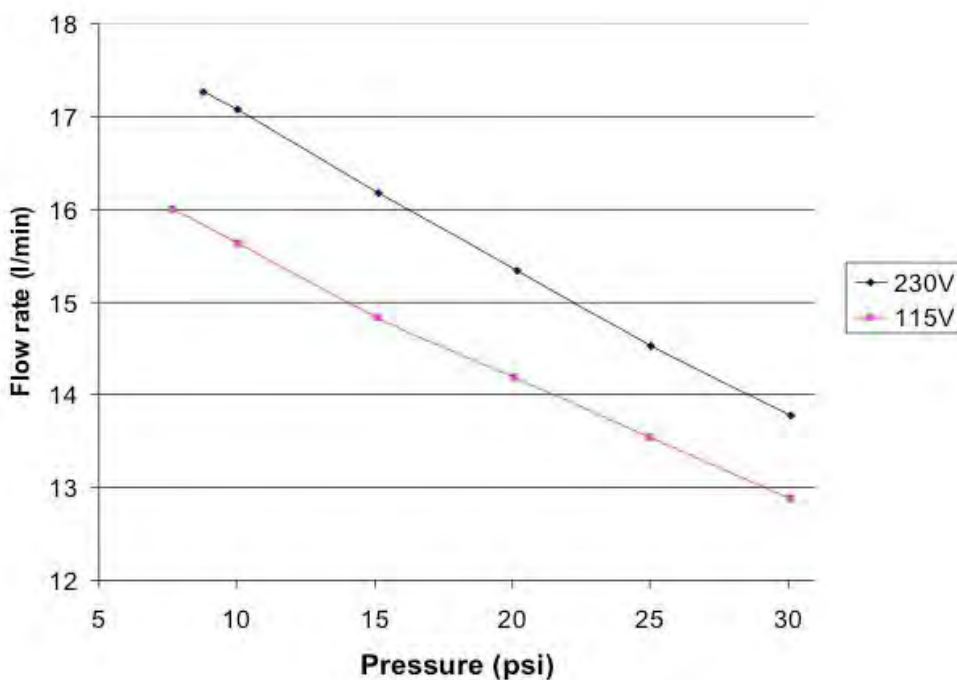
Distribution pumps to meet increased demands

Washer Distribution Kit

A key use of pure water is as feed to laboratory appliances such as glassware washers, autoclaves, sterilizers and weathering devices.

The Merck Millipore Washer Distribution Kit provides cost-effective and convenient distribution of pure water to common laboratory appliances, with flow rates between 12.5 – 13.5 L/min (at 2 bar or 30 psi, depending on voltage).

Installation of the small-footprint kit is fast, easy, and universal, with bench, underbench, or wall-mounted options. Users profit from a silent, automatic supply of pure water when required.



The graph shows characteristics of Merck Millipore distribution pumps. Pumps provide a long service lifetime and quiet operation.



Washer Distribution Kit

Water sensor for control over feed water supply

If there is water on the floor, the water sensor enables shutdown of the feed water supply in order to prevent a lab flood.

Lab Close Kit keeps your system in top condition when you're away

When your facility is closed for an extended time – such as vacation periods – the Lab Close Kit will avoid water purification system standstill during these long periods. The Lab Close Kit intelligently optimizes the consumption of water and electricity by your system, preventing the negative effects of nonuse, such as bacteria buildup. Your water purification system remains in top condition, ready for immediate use upon your return.

Specifications & Ordering Information

Specifications for Polyethylene Storage Tanks

There are several different storage tank sizes available in this range:

30-liter Storage Tank*

Diameter	380 mm (14.82 in.)
Height	600 mm (23.4 in.)
Maximum Usable Capacity	25 L
Weight (full)	30 kg (66.14 lb)

60-liter Storage Tank

Diameter	380 mm (14.82 in.)
Height	840 mm (32.76 in.)
Maximum Usable Capacity	54 L
Weight (full)	59 kg (130.07 lb)

100-liter Storage Tank*

Diameter	380 mm (14.82 in.)
Height	1255 mm (48.95 in.)
Maximum Usable Capacity	91 L
Weight (full)	98.5 kg (217.15 lb)

* For 30-liter and 100-liter storage tanks, underbench models are also available.

Ordering Information

Description	Catalogue No.
-------------	---------------

Polyethylene Storage Tanks

30-liter PE tank	TANKPE030
30-liter PE underbench tank	TANKBI030
60-liter PE tank	TANKPE060
100-liter PE tank	TANKPE100
100-liter PE underbench tank	ZBITANK01

Description	Catalogue No.
-------------	---------------

Accessories

Advanced Vent Filter

Advanced vent filter (for Elix® water purification systems)	TANKMPK01
Standard vent filter (for RiOs™ water purification systems)	TANKMPK02

Automatic Sanitization Module

Milli-Q® Integral; Milli-Q® Direct, Elix® Advantage, and Elix® Reference water purification systems	TANKASMIN
ASM for RiOs™ / Elix® / AFS® Essential water purification systems	TANKASMES

Air Gap Device

Air Gap Device	AIRGAP001
----------------	-----------

E-POD® Pure Water Remote Dispenser

E-POD® pure water dispenser	ZRXSP0D01
-----------------------------	-----------

Washer Distribution Kit

Washer Distribution Kit (Left) 230 V	ZWDK5L100
Washer Distribution Kit (Left) 115 V	ZWDK6L100
Washer Distribution Kit (Right) 230 V	ZWDK5R100
Washer Distribution Kit (Right) 115 V	ZWDK6R100

Water Sensor

Connection from the system	ZFWATDET4
Connection from the tap water source	ZFWATDET1 (120 V) or ZFWATDET2 (230 V)
Water sensor with cable	TANKLK002

Lab Close Kit

Milli-Q® Integral; Elix® Advantage; Elix® Reference; and Milli-Q® Direct water purification systems	LABCLOSE1
RiOs™ / Elix® / AFS® Essential water purification systems	Included, setting to be activated

For more information, please visit our website:
www.merckmillipore.com/labwater

Geosub Stainless Steel Pump



Other products by Geotech

Item #: GT-81400141

Our Price: \$2,659.95

Length 200'

Controller ☐ CONTROLLER - (\$2,021.95)

Drop Tube System ☐ Drop Tube Pump Housing - (\$330.95)

☐ Drop Tube Lower Intake - (\$210.95)

Quantity: 1

+ Add to Cart Add to Wishlist

Description

Reviews

Also in SS Geosub Pump System

This stainless steel (SS) sampling pump is the most versatile single stage DC pump in the industry. Designed with all stainless

Geotech Geosub 2 Pump & Controller

This stainless steel sampling pump is the most versatile single stage DC pump in the industry. Designed with all stainless steel components, the Geosub 2 allows you to sample with confidence even in the harshest well conditions. The Geosub 2 operates with the Geotech Geosub 2 Controller.

FEATURES

- Most versatile pump in the industry, sample from depths to 200 ft. (61m)
- Low flow sampling rates to 10 mL/min
- Easy to decontaminate
- Optional Drop Tube Assembly for greater depth
- Field replaceable motor lead kits available
- Portable reel systems or dedicated well systems available to meet your needs (optional)

SPECIFICATIONS

PUMP

Electric:

Full Load Rating	2/3 HP
Maximum Amp Draw	10 amps DC
Overload	Incorporated into Geosub 2 Controller

Discharge Port Connection: 1/4" female NPT (includes 3/8" barb)

Operating Conditions:

Min. Ambient Fluid Temperature	34°F (1°C)
Max. Ambient Fluid Temperature	176°F (80°C)

Wetted Parts: 316 Stainless Steel, PE, Buna-N

Dimensions & Weight (Pump & Motor):

Dimensions of Pump	13.2" L x 1.75" OD (34cm L x 4.5cm OD)
Net Weight of Pump w/o Lead	4 lbs. (1.8 kg)

CABLE

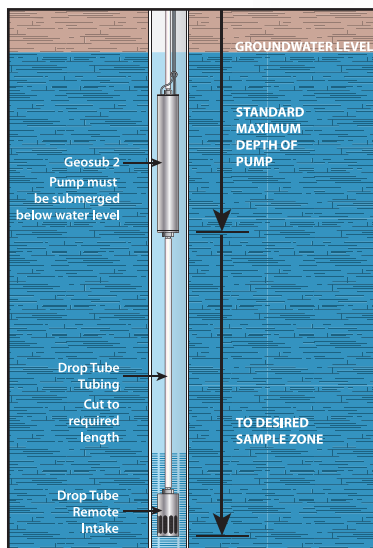
Material: Two 12 gauge conductors with HDPE jacket, and integrated safety cable

Weight with Geo Reel & Safety Cable:

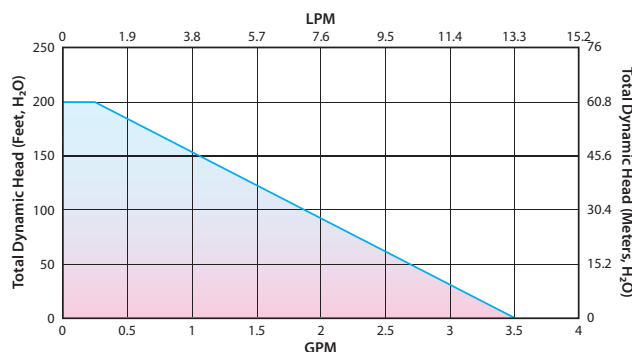
100' (30.5 m) of 12 AWG & Safety Cable	18.3 lbs. (8.3 kg)
150' (45 m) of 12 AWG & Safety Cable	21.6 lbs. (9.8 kg)
200' (61 m) of 12 AWG & Safety Cable	24.9 lbs. (11.3 kg)



Geosub 2 with optional Geo Reel



Optional Geosub 2 Drop Tube Installation



Geosub 2 Performance

CALL GEOTECH TODAY (800) 833-7958

Geotech Environmental Equipment, Inc.

2650 East 40th Avenue • Denver, Colorado 80205

(303) 320-4764 • FAX (303) 322-7242

email: sales@geotechenv.com • website: www.geotechenv.com

The Geosub 2 Controller is designed specifically for use with Geotech's Geosub 2 Pump. It provides a safe conditioned variable DC output power from an AC power source. Built-in sensing gives the operator accurate and precise control over the pump during sampling events. An average 1000 Watt gasoline powered generator with 1 gallon of gasoline can operate the SS Geosub Controller and Geotech's sampling pump at full power for up to 18 hours continuously (generally much longer runtimes can be expected as the controller is used to reduce water flow for low flow sampling).

FEATURES

- Converts AC Voltage to variable up to 300 watt DC voltage output
- Short circuit protection for your safety
- Heavy duty rated power cable for years of service
- 2-line x 16-character wide temperature range alpha-numeric digital display
- Push button Up/Down control
- Optional DC to AC Inverter can be connected to a vehicle battery

OPERATION

Enjoy complete control and convenience with our user-friendly interface that features a vibrant display – perfect for precision groundwater sampling. Robust construction plus simple set up through easy connection cables make it an ideal solution that you can take anywhere!

SPECIFICATIONS

Input Power Range	100-130 Volts AC 50/60 HZ 310 Watts 4.2 amps nominal full load 115 Volts AC 200-250 Volts AC 50/60 HZ 310 Watts 2.1 amps nominal full load 230 Volts AC
Output Power	Variable 0-46V DC @ <300 Watts
Output Power @ Max. Voltage	10 amps maximum
Operating Temp	-20°F to 100°F (-29°C to 38°C) ambient air temp.
Humidity	Up to 90% humidity
Weight of Unit	16.45 lbs. (7.46 kg)
Size of Unit	16" L x 13" W x 7" H (41cm L x 33cm W x 18cm H)
Input Protection	5A CB



Geotech Geosub 2 & Controller



Optional DC to AC Inverter



CALL GEOTECH TODAY (800) 833-7958

Geotech Environmental Equipment, Inc.

2650 East 40th Avenue • Denver, Colorado 80205

(303) 320-4764 • FAX (303) 322-7242

email: sales@geotechenv.com • website: www.geotechenv.com

Equipo
de LaboratorioMaterial
de SeguridadMaterial
de VidrioPorcelana /
ÁgataMaterial
de PlásticoInstrumental
de LaboratorioManejo
de LíquidosMaterial
Didáctico

Óptica

Filtración



Equipo de Laboratorio

Floculadores

Laboratorio

Floculador Jar Test FC4S



Floculador Jar Test FC4S

Referencia: 18011

La serie FC 5 tiene una estructura metálica recubierta con pintura epoxy diseñada especialmente para lograr un instrumento altamente resistente a agresiones químicas y mecánicas, y corrosión en general.

Plazo de Entrega 7-15 días!!!!

Advertencia: ¡últimos artículos en inventario!

Tweet

Compartir

Pinterest



Imprimir

2 250,60€ impuestos inc.

Cantidad

1

-

+

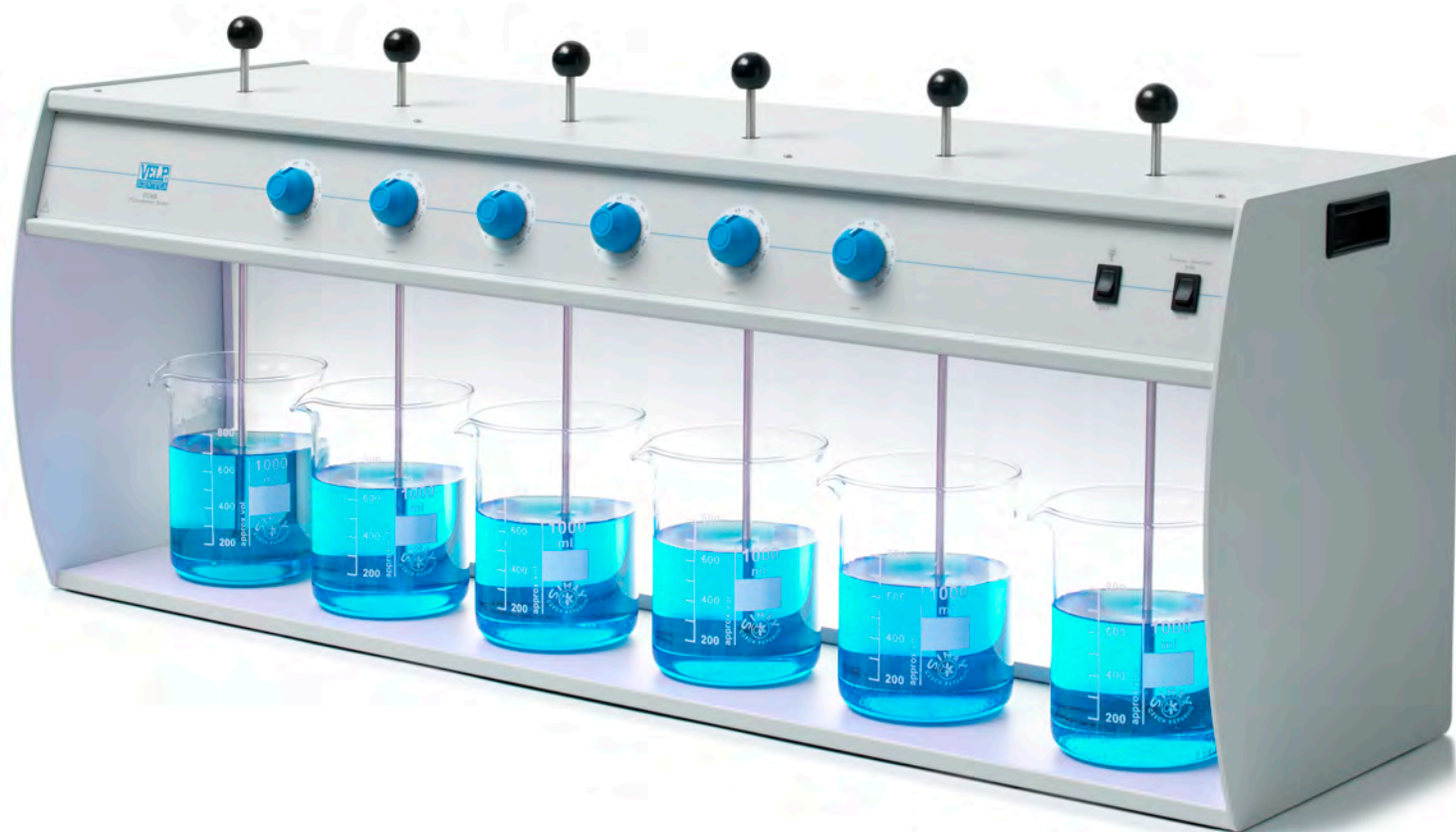
**Añadir al
carrito**



FC S Series

Flocculators

Independent positions to allow optimal analysis conditions
and highly reproducible results



Independent Control and Easy to use

Flocculators in 4 and 6 positions with independent stirring speed setting and illuminated back panel to allow standard conditions to be met during Jar Testing for water treatment plants.

- Independently selectable speeds 10-15-30-45-60-90-120-150-200-300 rpm
- Manage and simulate different conditions in parallel in one single instrument
- Stirring rods adjustable in height without tools
- Illuminated back panel to simplify sample observation
- Strong resistance to chemical and mechanical corrosion



INSTRUMENT - CODE

FC4S	100-240 V / 50-60 Hz	F105A0111
FC6S	100-240 V / 50-60 Hz	F105A0112

TECHNICAL DATA

	FC4S	FC6S
CONSTRUCTION MATERIAL	Epoxy painted metal structure	Epoxy painted metal structure
NUMBER OF SAMPLES	4 positions	6 positions
BACK PANEL	Disconnectable illuminated	Disconnectable illuminated
STAINLESS STEEL STIRRING RODS	Adjustable in height by a selflocking chuck	Adjustable in height by a selflocking chuck
PLURISELECTOR	Settable individual speed for each rod	Settable individual speed for each rod
ELECTRONIC SPEED CONTROL	10 - 15 - 30 - 45 - 60 - 90 - 120 - 150 - 200 - 300 rpm	10 - 15 - 30 - 45 - 60 - 90 - 120 - 150 - 200 - 300 rpm
POWER	18 W	23 W
DIMENSIONS (WXHxD)	645x347x260 mm (25.4x13.7x10.2 in)	935x347x260 mm (36.8x13.7x10.2 in)
WEIGHT	12.5 kg (27.5 lb)	18 kg (39.6 lb)



We reserve the right to make technical alterations
We do not assume liability for errors in printing, typing or transmission

VELP Official Partner

DESIGNED AND MANUFACTURED IN ITALY



ITALY - HQ
Via Stazione 16
20865 Usmate (MB) Italy
Tel. +39 039 628811
velpitalia@velp.com

INDIA
velpindia@velp.com

USA
155 Keyland Court, Bohemia
NY 11716 - U.S.
Tel. +1 631 573 6002
velpusa@velp.com

CHINA
Xinlong Rd Building 28, Lane 1333
Shanghai city - China
Tel. +86 18017557329
velpchina@velp.com

5. PRESUPUESTO ESPECÍFICO DE TAQUILLAS

Presupuesto de:
 CANAL DE ISABEL II, S.A.
 C/ VIRGEN DE GUADALUPE, 43-1ª

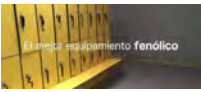
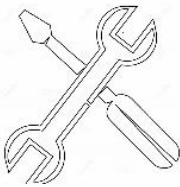
10001 CACERES
 Cáceres



Presupuesto Nº	2022/560
Fecha	19/10/2022

Solo Fenólico, S.L.
 C. San Martín Nº 51
 46970 Alacuas
 Valencia
 Tel.: 646 85 16 24
 C.I.F.: B40530669
 www.solofenolico.com

Comercial Miguel

Img.	Concepto	Cant.	Precio	%Dto.	Base
	TAQUILLA_1 CUERPOS Y 2 PUERTAS_FENÓLICO Y BANCO INTEGRADO. Taquillas 2 puertas fabricadas en KIT fenólico junto con herraje necesario para su montaje. Desmontadas. Medida 140 cm de alto, 30 cm de ancho y 50 cm de profundo por torre. Puertas color LISO DE STOCK de 700mm de altura. Resto cuerpo color Blanco. Cerradura de BOMBIN. Barra de colgar por puerta. Medidas aproximadas 2000 x 600 x 800mm. Fabricado en módulos de 2 Y 4 cuerpos con dos puertas cada uno según planos. Plazo de entrega: a definir. Precio por torre.	120,00	467,99	45,00	30.887,34
	Montaje taquilla en nuestras instalaciones (no incluido montaje de patas ni condena) Precio montaje torre.	120,00	65,00	45,00	4.290,00
	Transporte e instalación en obra	1,00	3.700,00		3.700,00

Inscrita en el Registro Mercantil de Valencia, en el Tomo 10581, libro 7862, folio 96, sección 8, Hoja V184788.

Dto.Acumulado: 28.781,46

Tipo Iva	%Iva	Base I.	IVA	Total
General	21,00	38.877,34	8.164,24	47.041,58
Totales:		38.877,34	8.164,24	47.041,58

Forma de Pago: A definir riesgo

Firma y sello.

- Periodo de validez es de 30 días naturales.
- Para su debida formalización devolver firmado y cuñado.
- Las mediciones ofertadas no son vinculantes a la facturación, se facturará las mediciones realmente fabricadas y suministradas.

6. FICHA ARMARIOS

S/LINE

Guialmi apresenta a sua colecção de armários S/LINE. Uma colecção desenvolvida a pensar na satisfação das necessidades de organização de escritórios que continuam a produzir largas quantidades e variedades de documentos e papel. A oferta de vários tipos de portas, permite uma adequada utilização do armário segundo o tipo de documentos ou material a arquivar bem como segundo o tipo de espaço disponível (dimensão e ambiente). A qualidade de construção, a baixa emissão de ruído graças à qualidade dos materiais empregues e variedades de medidas, modelos e acabamentos são alguns dos principais benefícios de uma colecção que oferece o indispensável a qualquer empresa: ordem, organização e eficiência. **S/LINE by GUIALMI.**

Guialmi presenta su colección de armarios S/LINE. Una colección desarrollada pensando en la satisfacción de las necesidades organizativas de aquellas oficinas que siguen produciendo grandes cantidades y variedades de documentos y papeles. La propuesta de varios tipos de puertas permite una adecuada utilización del armario, según el tipo de documentos o material a archivar, así como en función del espacio disponible (dimensiones y ambiente). La calidad de construcción, la reducida emisión de ruido, gracias a la calidad de los materiales utilizados, y la variedad de medidas, modelos y acabados son algunos de los principales beneficios de una colección que ofrece lo indispensable para cualquier empresa: orden, organización y eficiencia.

S/LINE by GUIALMI.

Guialmi offers its collection of S/LINE cabinets. This is a collection that was developed thinking about the satisfaction of the organizational needs of offices that are still producing large amounts and varieties of documents and paper. The offer of various styles of doors allows for a better usage of the cabinet not only as per the type of documents or material to be filed but also as per the kind of space available (dimensions and environment). The quality of the manufacturing, the low emission of noises given the quality of the materials used, and the variety of measures, models and finishes are some of the main benefits of this collection, thus offering the indispensable to any company: order, organization and efficiency **S/LINE by GUIALMI.**

Guialmi présente sa collection d'armoires S/LINE. Une collection créée pour satisfaire les besoins d'organisation des bureaux qui produisent encore de grandes quantités de papier et toutes sortes de documents. L'offre de plusieurs modèles de portes, permet une utilisation plus conforme à l'utilisation de l'armoire en fonction du type de documents ou matériel à archiver mais aussi du type d'espace disponible (dimension et environnement). La qualité de construction garantit un bas niveau de bruit grâce à la qualité des matériaux employés, la grande variété de mesures, modèles et finitions sont certains des avantages de cette collection qui offre l'indispensable à n'importe quelle entreprise : rangement, organisation et efficacité. **S/LINE by GUIALMI.**

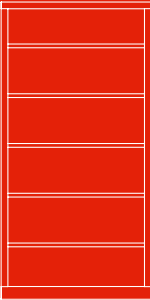


S/LINE

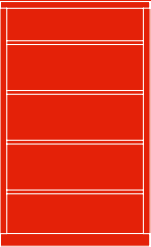
Armários Abertos / Armarios Abiertos / Open Shelves Cabinets / Armoires Ouverts



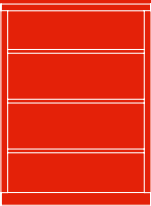
750 x 800



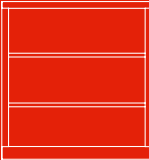
1980 x 1000



1630 x 1000



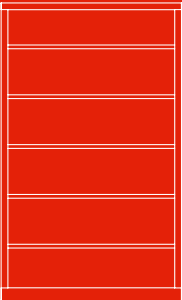
1340 x 1000



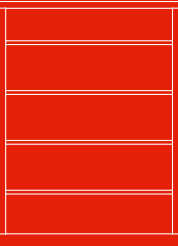
1050 x 1000



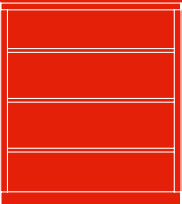
750 x 1000



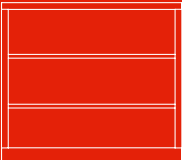
1980 x 1200



1630 x 1200



1340 x 1200

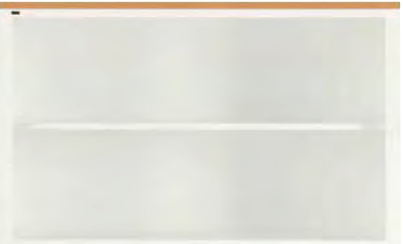
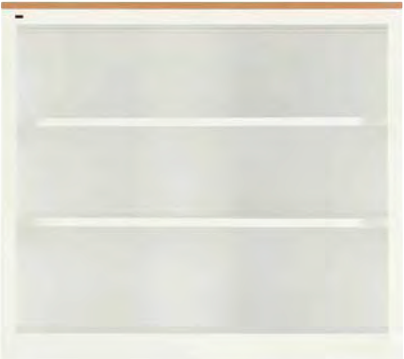


1050 x 1200



750 x 1200

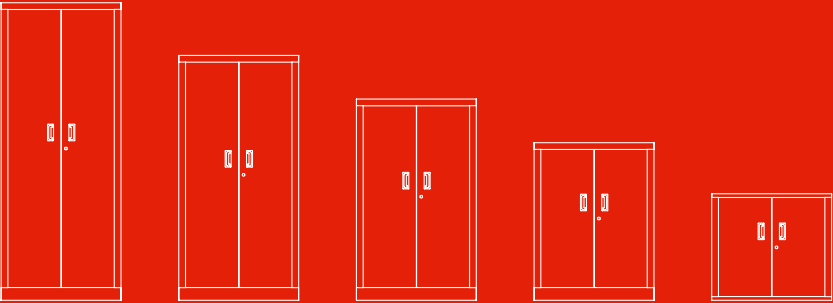
S/LINE





S/LINE

Armários com Portas de Bater / Armarios con Puertas Batientes / Hinged Doors Cabinets / Armoires avec Portes Batantes



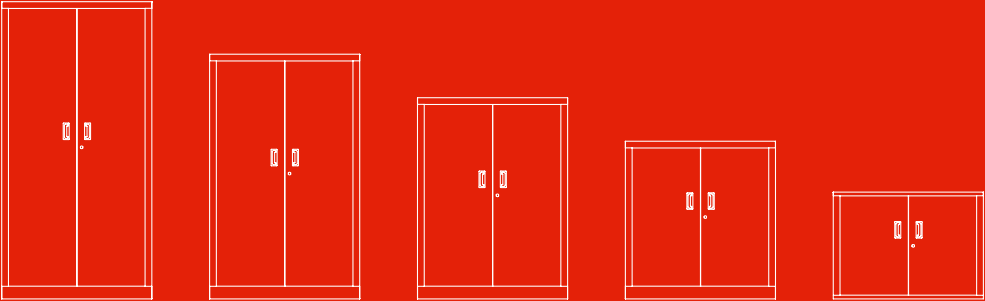
1980 x 800

1630 x 800

1340 x 800

1050 x 800

750 x 800



1980 x 1000

1630 x 1000

1340 x 1000

1050 x 1000

750 x 1000



1980 x 1000

1630 x 1000

1340 x 1000

1050 x 1000

1630 x 400

750 x 400

S/LINE



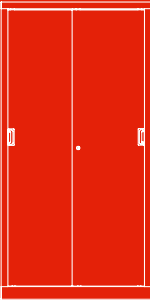


S/LINE

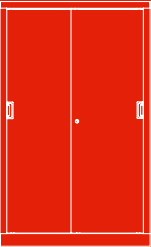
Armários com Portas de Correr / Armarios con Puertas Correderas / Sliding Doors Cabinets / Armoires avec Portes Coulissantes



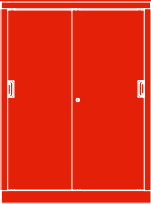
750 x 800



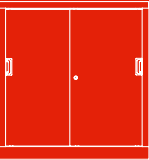
1980 x 1000



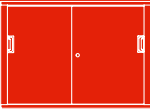
1630 x 1000



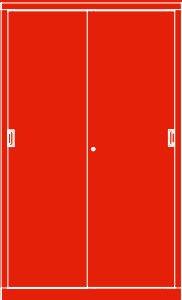
1340 x 1000



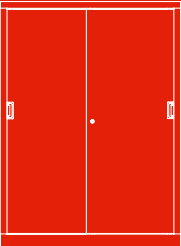
1050 x 1000



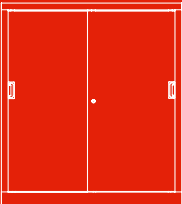
750 x 1000



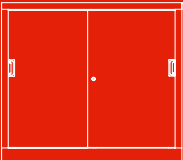
1980 x 1200



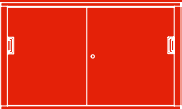
1630 x 1200



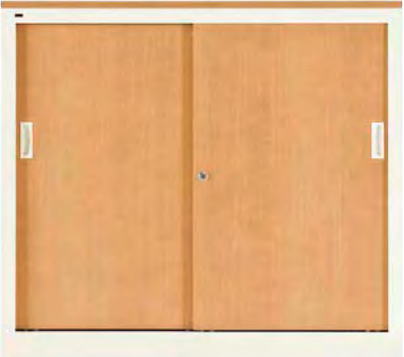
1340 x 1200



1050 x 1200



750 x 1200



S/LINE



S/LINE

S/LINE

Armários com Portas de Correr de Vidro / Armarios con Puertas Correderas de Cristal / Glass Sliding Doors Cabinets / Armoires avec Portas Coulissantes en Verre



750 x 800



1980 x 1000



1630 x 1000



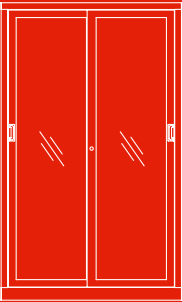
1340 x 1000



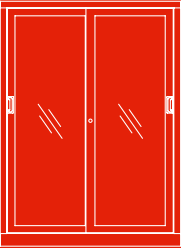
1050 x 1000



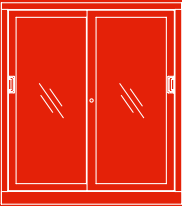
750 x 1000



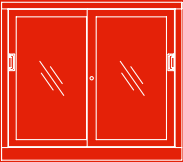
1980 x 1200



1630 x 1200



1340 x 1200



1050 x 1200



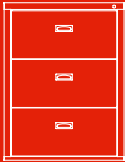
750 x 1200



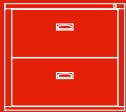


S/LINE

Armários com Gavetões / Armarios Archivadores / Filing Cabinets / Armoires Tiroirs



1050 x 800

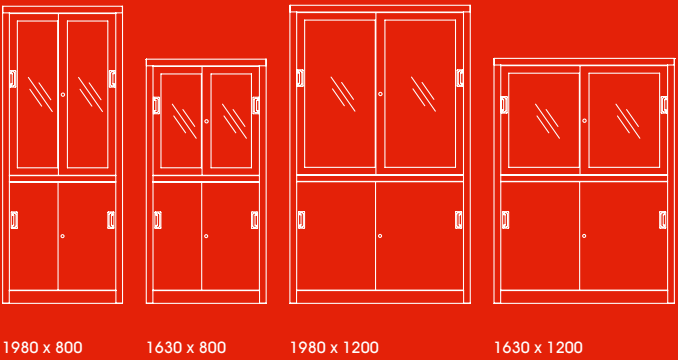
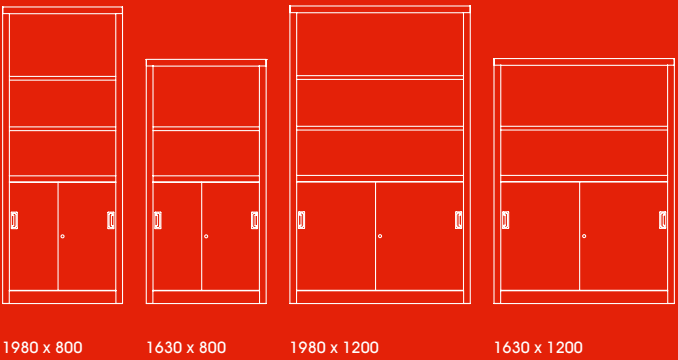
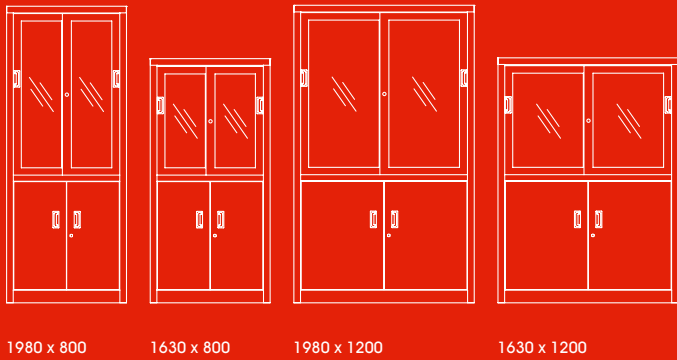
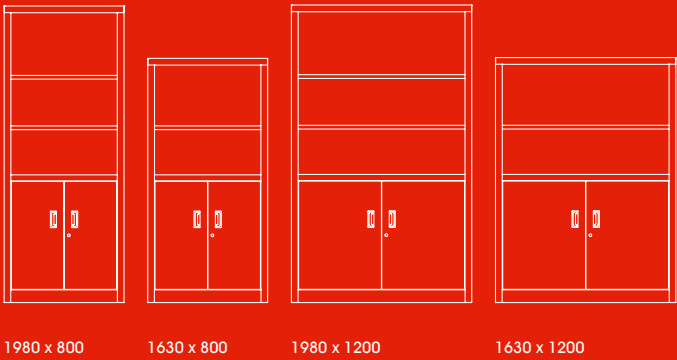
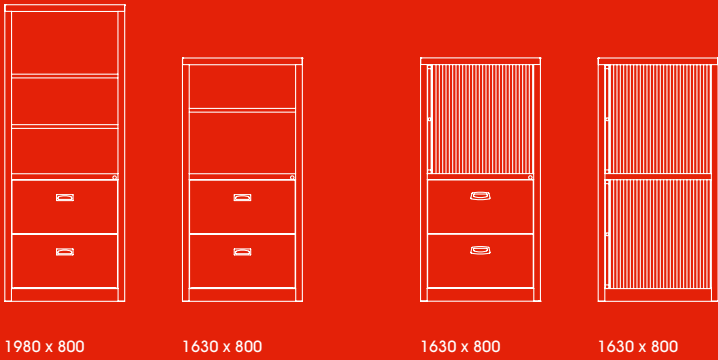


750 x 800

S/LINE



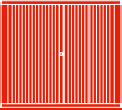




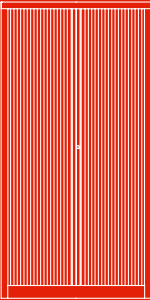


S/LINE

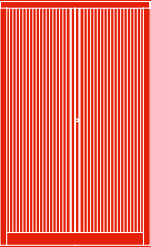
Armários de Persiana / Armarios de Persiana / Tambour Doors Cabinets / Armoires à Rideaux



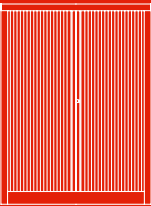
750 x 800



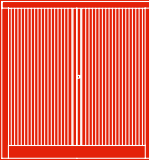
1980 x 1000



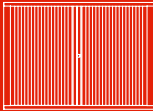
1630 x 1000



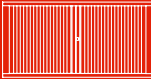
1340 x 1000



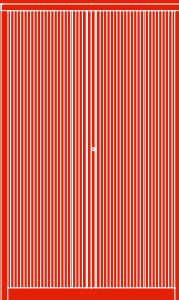
1050 x 1000



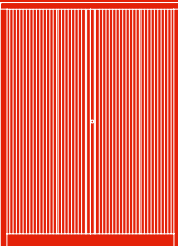
750 x 1000



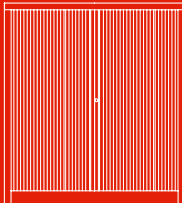
500 x 1000



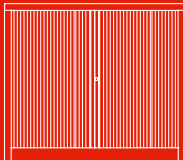
1980 x 1200



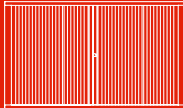
1630 x 1200



1340 x 1200



1050 x 1200



750 x 1200



500 x 1200

S/LINE



7. FICHA ESTANTERÍAS

ESTANTERÍA
MAXPLUS

 **ractem**
RACKING SYSTEM

ESTANTERÍA MAXPLUS

- ✓ Soporta hasta **640 kg por nivel**
- ✓ **Niveles regulables** cada 38 mm de altura
- ✓ Pintura en polvo **epoxi o galvanizado**
- ✓ Hasta **3000 kg por módulo**
- ✓ Montaje **sin tornillos**

MEDIDAS DISPONIBLES (mm)

ALTO: 1524 | 1981 | 2438 | 3048

ANCHO: 1200 | 1500 | 1800 | 2000

FONDO: 450 | 600 | 800 | 1000



ACABADOS



COMBINACIONES



MATERIALES DE LAS BALDAS



PUNTALES

- Fabricados en acero y disponibles en galvanizado o pintados con pintura epoxi de gran resistencia.
- Diseñados para poder regular los niveles cada 38 mm de altura.
- Se incluyen protectores de plástico para el pie.
- Existe la posibilidad de anclar los puntales al suelo con los pies metálicos. (Se venden por separado).



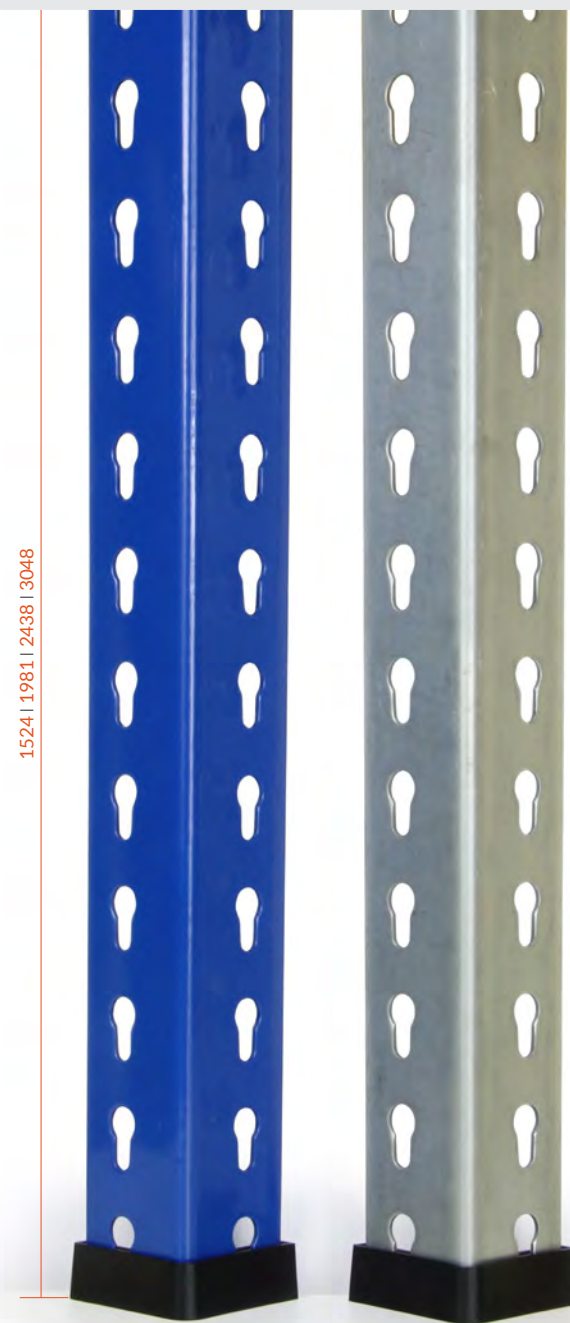
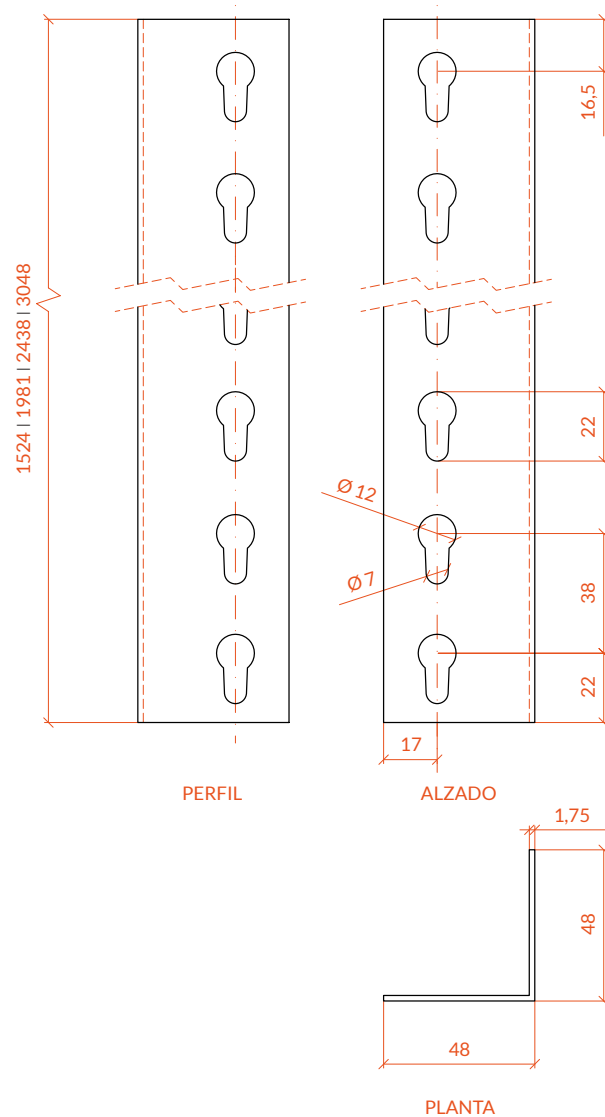
MEDIDAS DISPONIBLES (mm)

ALTO: 1524 | 1981 | 2438 | 3048

ACABADOS

RAL
5019

GALVA



Protectores de plástico

ESTANTERÍA **MAXPLUS** / ELEMENTOS ESTRUCTURALES

NIVELES DE CARGA

CADA NIVEL DE CARGA ESTÁ COMPUESTO POR:

- 2 largueros para el ancho.
- 2 largueros para el fondo.
- 1 balda de aglomerado o melamina blanca (canteada o sin cantear) de 16 mm de espesor.
- Travesaños de refuerzo (consultar página 7).

MEDIDAS DISPONIBLES (mm)

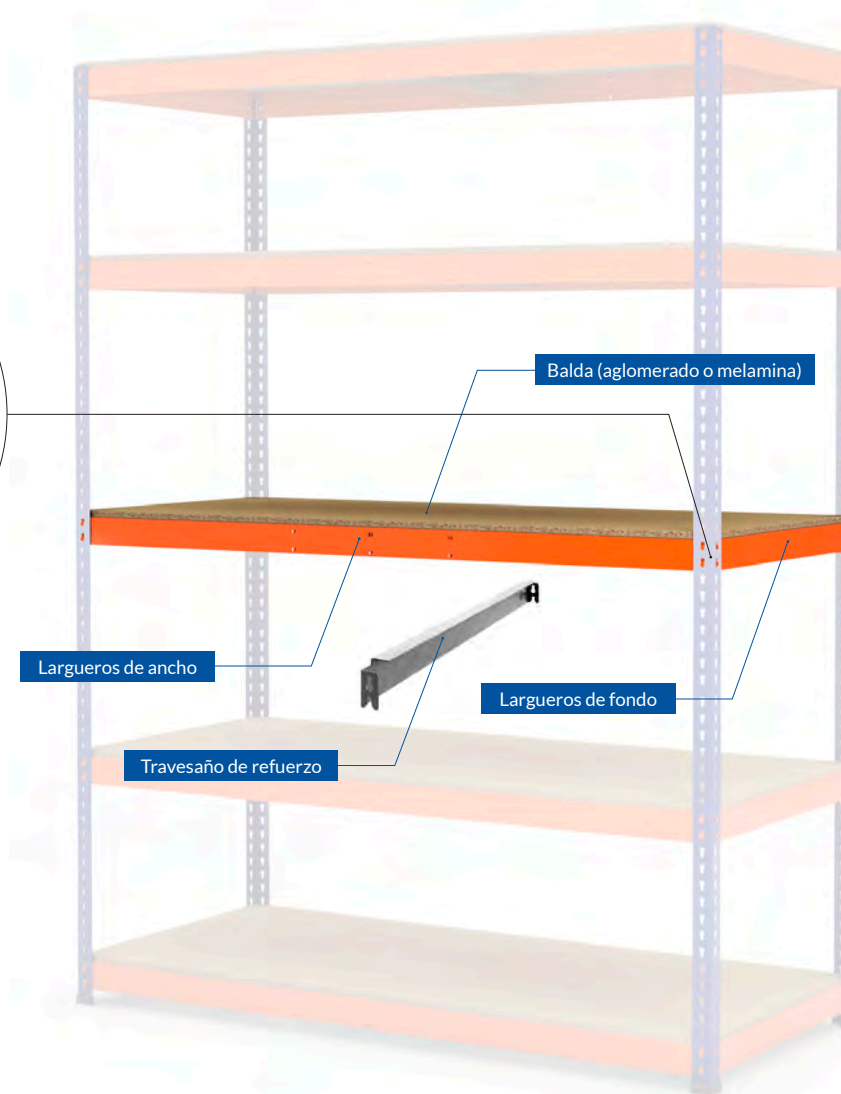
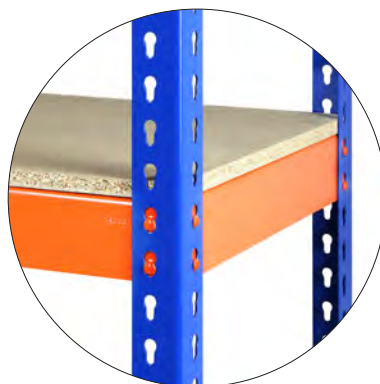
ANCHO: 1200 | 1500 | 1800 | 2000

FONDO: 450 | 600 | 800 | 1000

CAPACIDAD DE CARGA POR NIVEL (kg)

! Carga uniformemente repartida en cada nivel.

ANCHO	FONDO			
(mm)	450	600	800	1000
1200	590 kg	590 kg	467 kg	467 kg
1500	440 kg	440 kg	640 kg	640 kg
1800	420 kg	420 kg	420 kg	420 kg
2000	400 kg	400 kg	620 kg	620 kg



ESTANTERÍA **MAXPLUS** / ELEMENTOS ESTRUCTURALES

NIVELES DE CARGA

LARGUEROS DE ANCHO

- Fabricados en acero y disponibles en galvanizado o pintura epoxi de gran resistencia.
- Largueros en forma de "U" y "L" según medida.
- Montaje rápido y sencillo mediante sistema de encastre.



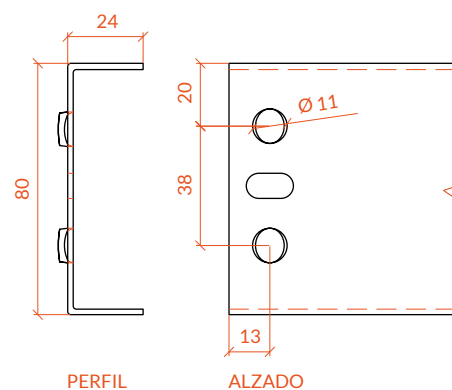
MEDIDAS DISPONIBLES (mm)

LONGITUDES: 1200 | 1500 | 1800 | 2000

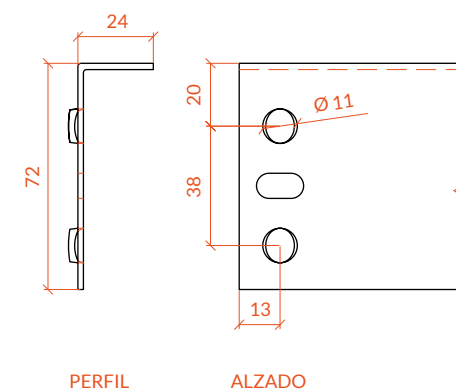
ACABADOS

RAL
2004RAL
7035

GALVA



LARGUERO EN FORMA DE "U"



LARGUERO EN FORMA DE "L"

ESTANTERÍA MAXPLUS / ELEMENTOS ESTRUCTURALES

NIVELES DE CARGA

LARGUEROS DE FONDO

- Fabricados en acero y disponibles en galvanizado o pintados con pintura epoxi de gran resistencia.
- Montaje rápido y sencillo mediante sistema de encaste.



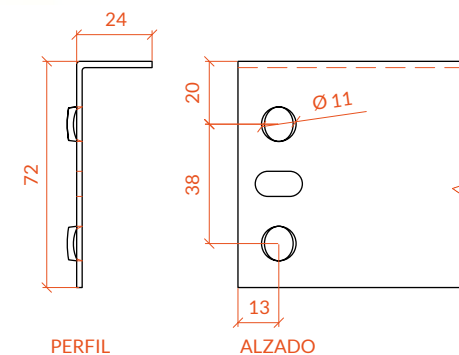
MEDIDAS DISPONIBLES (mm)

LONGITUDES: 450 | 600 | 800 | 1000

ACABADOS

RAL
2004RAL
7035

GALVA



ESTANTERÍA MAXPLUS / ELEMENTOS ESTRUCTURALES

NIVELES DE CARGA

TRAVESAÑOS DE REFUERZO

- Fabricados en acero galvanizado.
- Travesaño en forma de "L".
- Montaje rápido y sencillo mediante sistema de encastre.

MEDIDAS DISPONIBLES (mm)

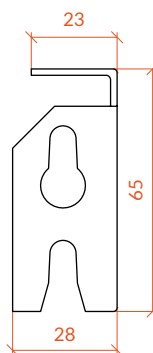
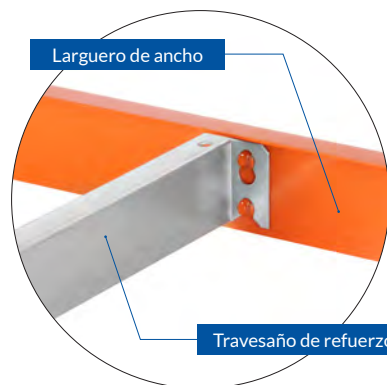
LONGITUDES: 450 | 600 | 800 | 1000

NÚMERO DE TRAVESAÑOS POR NIVEL

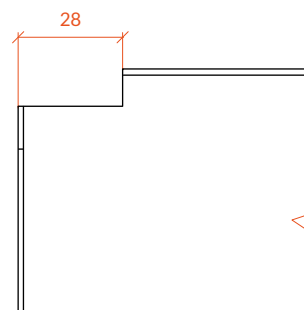
ANCHO (mm)	FONDO			
	450	600	800	1000
1200	-	-	1	1
1500	-	-	1	1
1800	1	1	1	2
2000	1	1	2	2

ACABADO

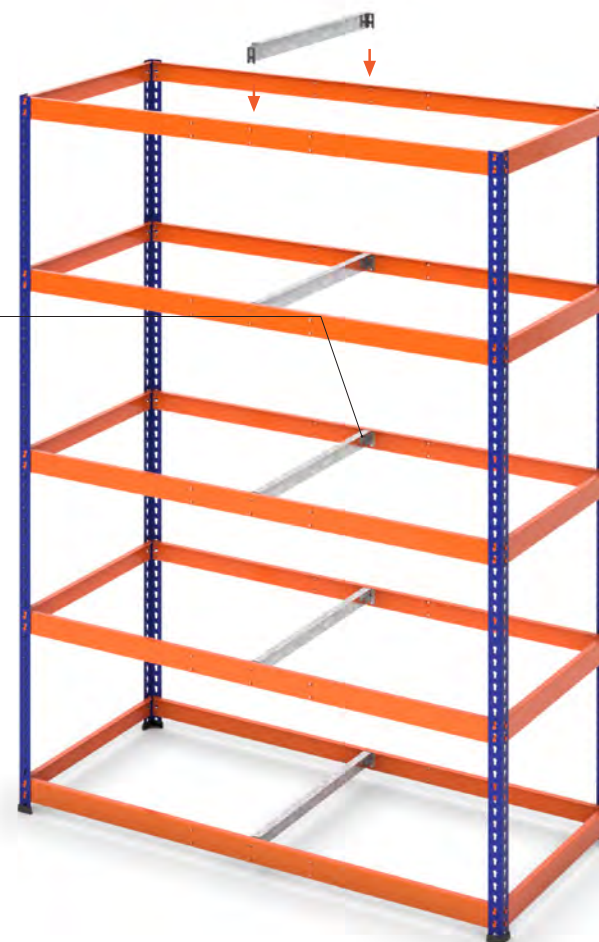
GALVA



PERFIL

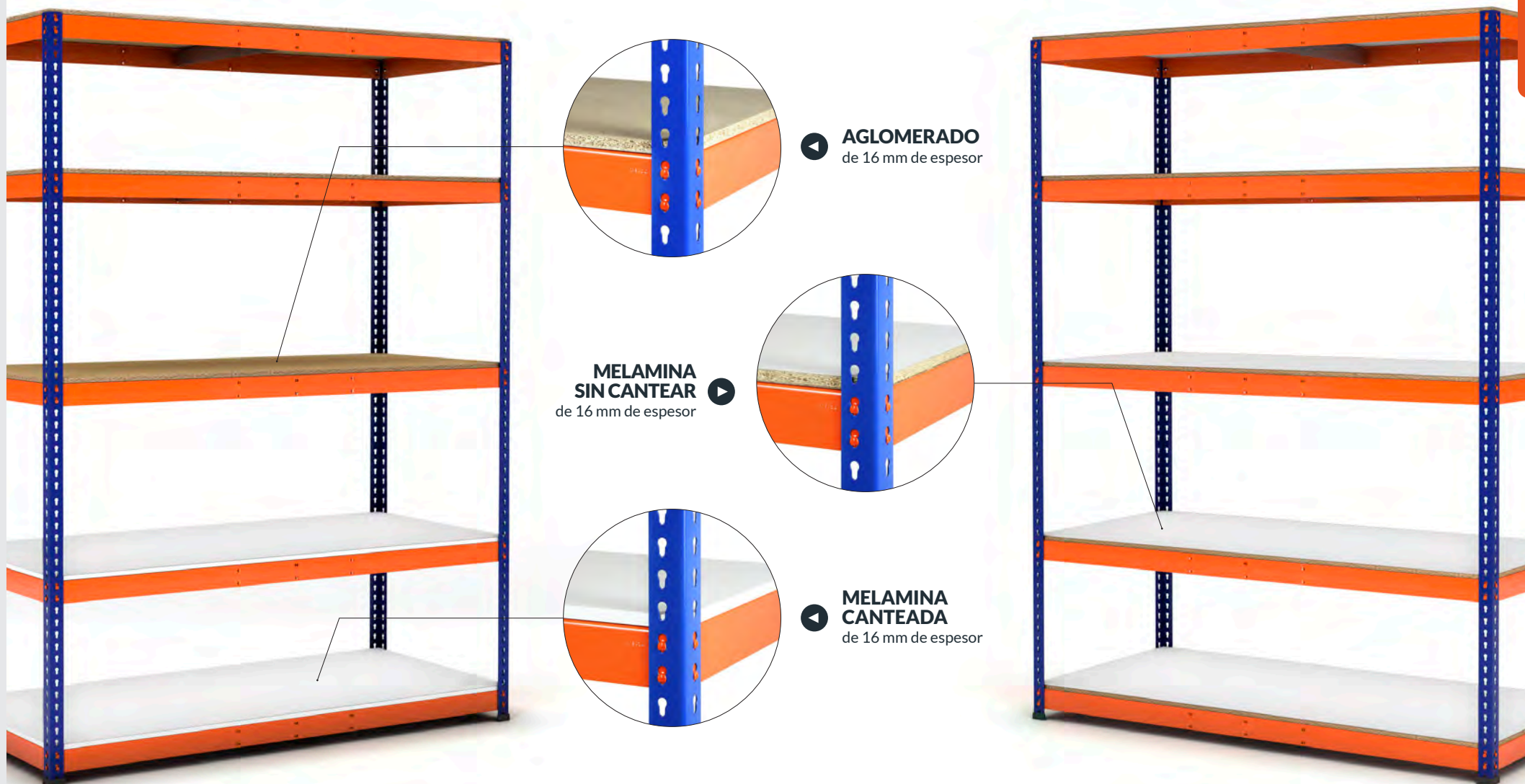


ALZADO



NIVELES DE CARGA

BALDAS: AGLOMERADO / MELAMINA BLANCA



CONECTOR DE UNIÓN

- Accesorio para unir dos módulos de estanterías Maxplus.
- Mejora la estabilidad de la instalación y aumenta su seguridad.
- Se recomienda el uso de 4 conectores de unión cada dos módulos de estanterías.

ACABADOS

RAL
5019

GALVA



PIES METÁLICOS

- Fabricados en **acero galvanizado**.
- Da la posibilidad de **anclar la estantería al suelo** proporcionando máxima **seguridad a la instalación**.
- Incluye un tornillo de anclaje por cada pie.

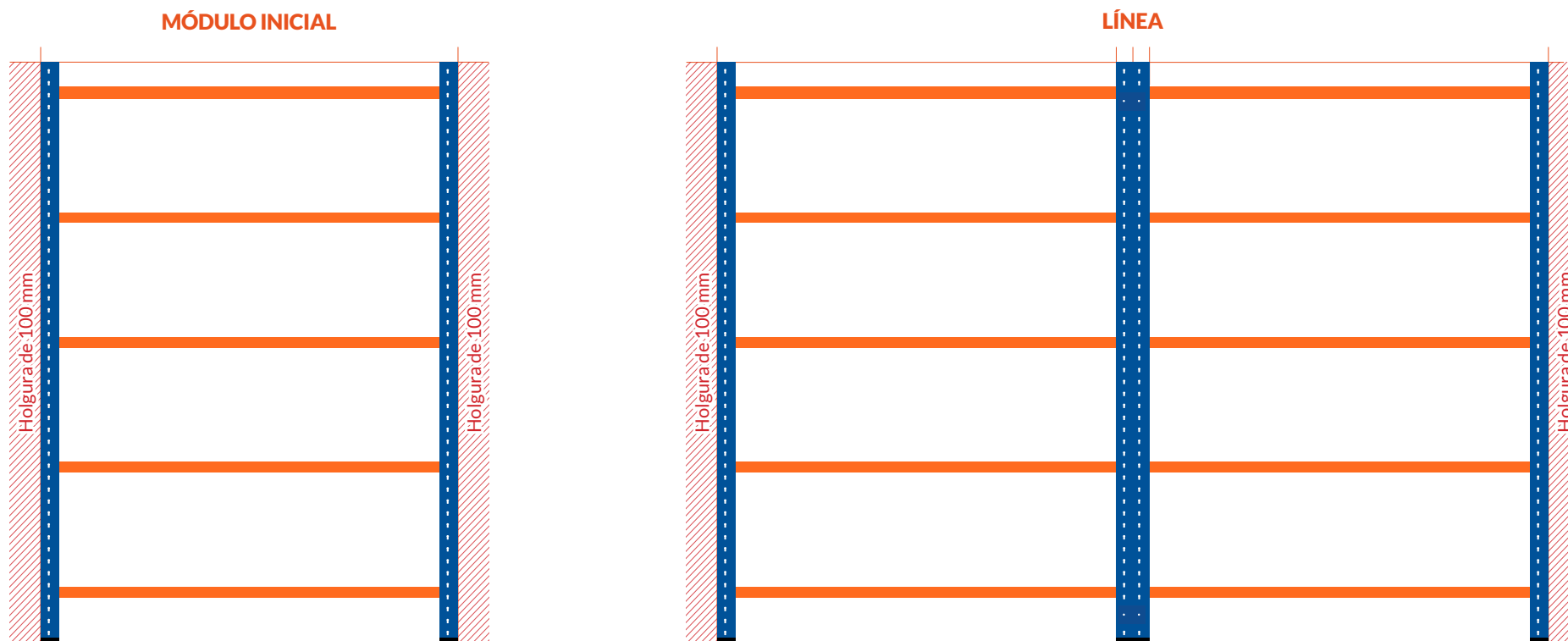


ACABADOS

GALVA

MEDIDAS IMPORTANTES

- Es recomendable dejar una holgura de **100 mm** al inicio y al final del lineal.





Tel: 976 72 50 52
E-mail: comercial@ractem.es
www.ractem.es

ESPAÑA | FRANCE | DEUTSCHLAND | ITALIA | PORTUGAL

8. FICHA MESAS

Mesas de Reunión Operativa



MESAS DE REUNIÓN OPERATIVA

DESCRIPCIÓN TÉCNICA



P.02

LOGOS



P.06

F25



P.08

M10



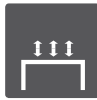
P.09

V30



P.10

SKALA



P.11

TRAVEL



P.12

PEDESTAL METÁLICO

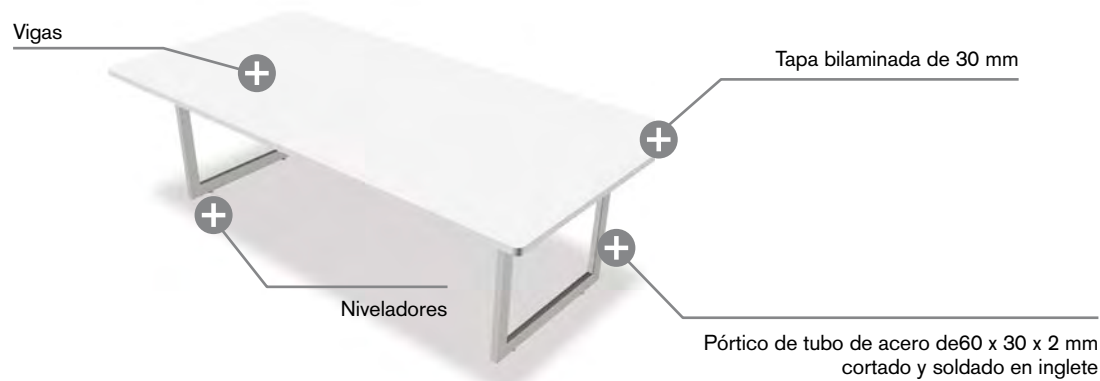


P.14

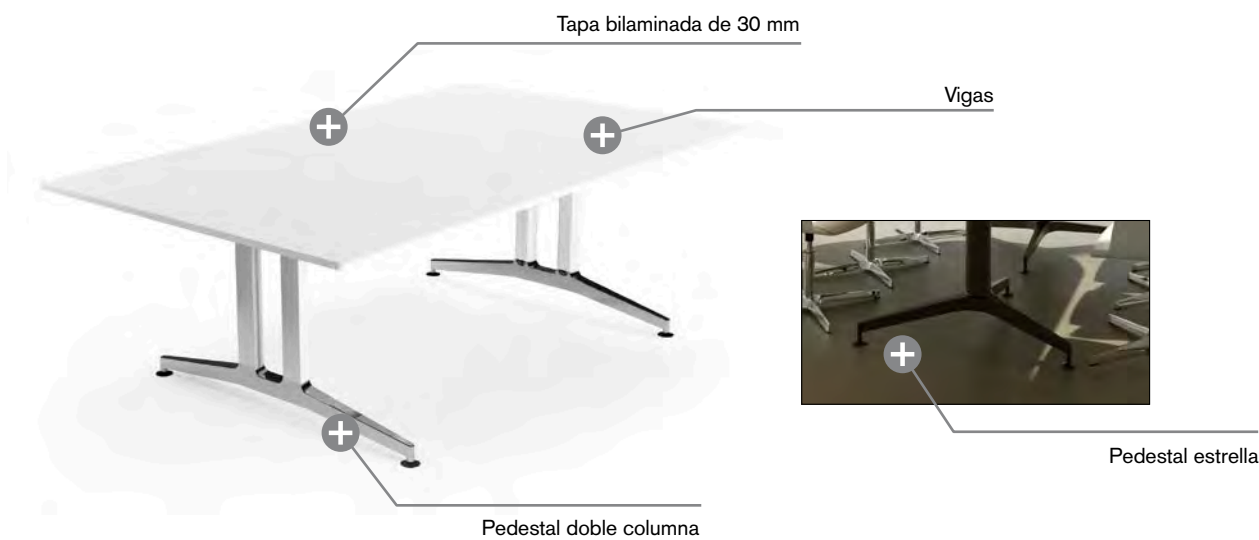
F25



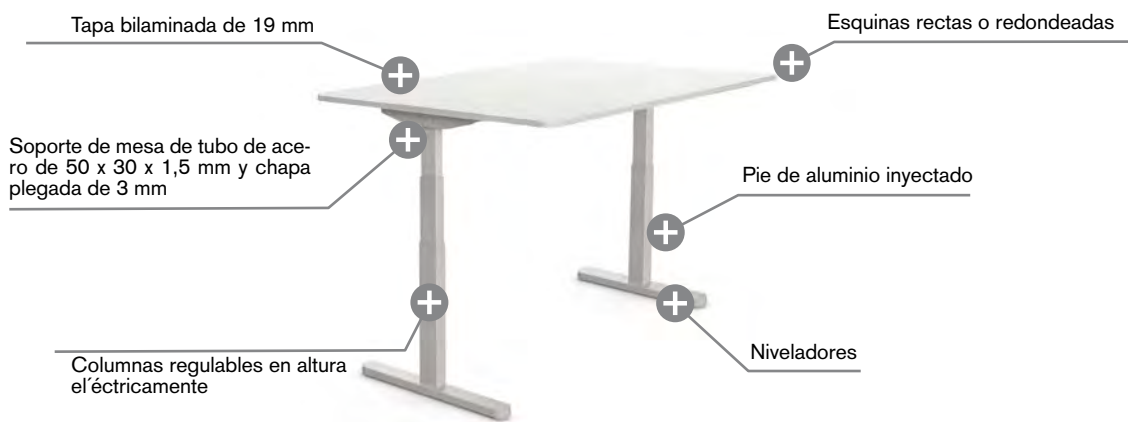
V30



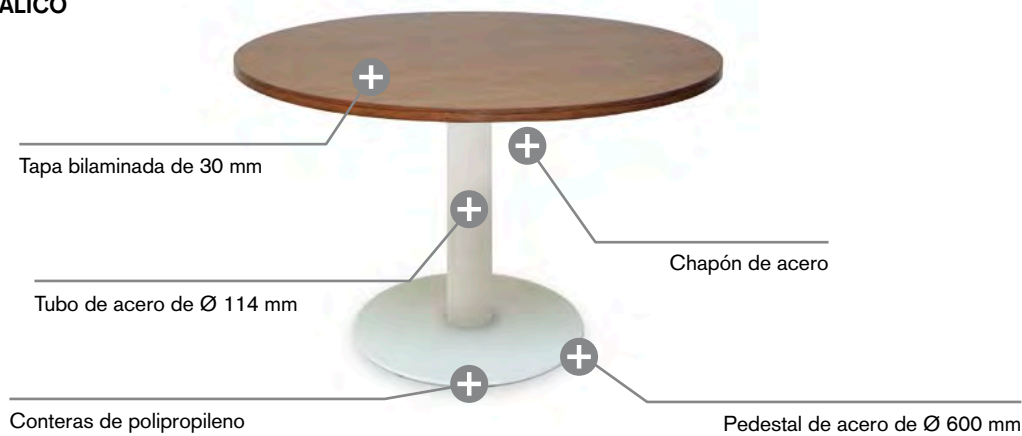
TRAVEL



SKALA



PEDESTAL METÁLICO



ANÁLISIS DEL CICLO DE VIDA



- 1 MATERIALES:
Reciclados: 64% (Logos) - 57% (F25) - 52% (M10) - 58% (V30) - 67% (Travel)
40% (Skala) - 57% (Chic) - 56% (Pedestal metálico)
- 2 PRODUCCIÓN (% reciclabilidad):
Acero 100% - Plástico 70-100% - Madera 100% - Aluminio 100%
- 3 TRANSPORTE (% reciclabilidad):
Embalaje 100% reciclable - Tintas sin disolventes - Reducción 28% consumo fósil.
- 4 USO:
Fácil mantenimiento y limpieza. Materiales con calidad y garantías que alargan la vida útil del producto.
- 5 FIN DE VIDA (% reciclabilidad):
99% de reciclabilidad de producto - Fácil desembalaje.

	LOGOS		F25		M10		V30		TRAVEL		SKALA		PEDESTAL METÁLICO	
MATERIAS PRIMAS	Kg	%	Kg	%	Kg	%	Kg	%	Kg	%	Kg	%	Kg	%
Acero	10,96	20	17,63	46	30,67	52	30,06	47	3,20	5	17,71	33,48	43,02	49
Plástico	0,57	1	0,87	2	0,64	1	0,69	1	0,65	1	1,63	3,18	0,87	1
Madera	40,58	74	20,09	52	27,16	47	33,7	52	48,88	79	18,14	35,36	43,90	50
Aluminio	2,88	5	—	—	—	—	—	—	9,00	15	2,03	3,96	—	—

Este apartado toma los datos del producto básico estándar de esta serie. Información orientativa.

% MATERIAL RECICLADO
Acero: entre el 15% y el 99%
Plásticos: entre el 30% y el 40%
Madera: maderas con un 70% de material reciclado y certificadas con el PEFC/FSC y E1
Aluminio: 60%

TAPAS

Tablero de partículas con recubrimiento melamínico de 19 ó 30 mm de espesor. Planta rectangular o formas redondeadas. Canto termofusionado de 2 mm de espesor. Mecanizada en la parte inferior para su correcto montaje. La especificación de calidad para el tablero está en concordancia con la norma UNE-EN 312, y se corresponde con el tipo de tablero P2. La densidad media para tableros de 30 mm de espesor es de 610 kg/m³. La densidad media para tableros de 19 mm de espesor es de 630 kg/m³.



19 mm.



30 mm.

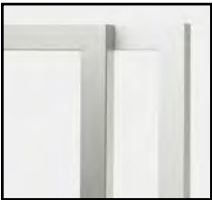
LOGOS: PEDESTAL Y TRAVESAÑO DE APOYO

Cabezal de inyección de aluminio con forma troncopiramidal. Columna de acero laminado en frío polimerizado a 220°C de 2 mm de espesor con forma trapezoidal y dimensiones de 80 x 40 mm. Conteras de polipropileno y nivelador para el apoyo al suelo. Acabado con una capa de pintura epoxi de 100 micras.



F25: PÓRTICOS Y ESTRUCTURA

Tubo cuadrado de acero de 50 x 50 x 2 mm. Acabado con una capa de pintura epoxi de 100 micras. Esquinas acabadas en inglete. Apoyo al suelo con niveladores para mantener la superficie de la mesa recta en cualquier tipo de suelo.



M10: PÓRTICOS Y ESTRUCTURA

Tubo semioval de 60 x 30 x 2 mm. Acabado epoxi con una capa de 100 micras. El encuentro de la pata con el travesaño se resuelve con acabado a inglete. La geometría de la pata es de tipo caballete. Niveladores en polipropileno.



PEDESTAL SKALA

Pedestales con columnas de regulación de altura electrificadas con dimensiones máximas de 80 x 50 mm (la columna inferior es más ancha que las dos superiores para permitir la regulación encajando unas en otras). La unión entre la tapa y los pedestales se realiza por medio de unas estructuras soldadas que sustentan la mesa y están formadas por un tubo rectangular de acero de 50 x 30 x 1,5 mm y chapa plegada de 3 mm de espesor. Pie de inyección de aluminio roscado que incorpora niveladores que permiten nivelar la superficie de la mesa a todo tipo de suelo.



V30: PÓRTICOS Y ESTRUCTURAS

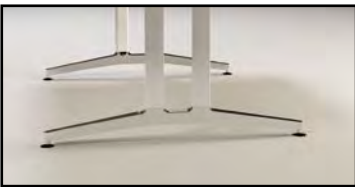
Tubo de acero de 60 x 30 x 2 mm cortado y soldado a inglete formando un rectángulo. Vigas de 60 x 30 x 1,5 mm como soporte de la tapa. Acabado con una capa de pintura epoxi de 100 micras.



TRAVEL: PEDESTAL Y ESTRUCTURAS

Apoyo a través de dos niveladores de polipropileno con forma circular cuya sección transversal recuerda una "T" invertida. 2 tipos de pórticos están disponibles para mesas de juntas:

- Pedestal para mesas juntas de 1100 mm con doble columna. En forma de "T" invertida, formada por una base de aluminio inyectado con un espesor medio de 4 mm que soporta una columna de extrusión de aluminio de sección trapezoidal de 2,5 mm de espesor. Acabado con una capa de pintura epoxy de 100 micras. Esta columna tiene el interior hueco para la conducción vertical del cableado. Una cubierta de extrusión de plástico oculta el interior de la columna y los cables que se hayan instalado.
- Pedestal en forma de estrella formado por una base de inyección de aluminio con forma trilobular a la que añadimos tres brazos también de inyección de aluminio desmontables y rematados en su apoyo al suelo por niveladores de polipropileno. La base soporta una columna totalmente cilíndrica de 3 mm de espesor y Ø 110 mm de extrusión de aluminio. Acabado con una capa de pintura epoxy de 100 micras. La columna la remata un chapón de acero de 5 mm de forma cuadrada que sirve de soporte a la tapa.



Pedestal doble columna.



Pedestal estrella.

PEDESTAL METÁLICO

Tubo de acero laminado en frío (Ø 114 mm). Acabado con pintura epoxi de 100 micras. Chapón de acero de 300 x 300 x 5 mm situado en la parte superior del tubo para fijar la tapa. Base de apoyo circular de Ø 600 mm. 8 conteras de 5 mm de espesor como apoyo al suelo.



MÁS INFORMACIÓN



Manual mantenimiento
y fin de vida
Sección Información

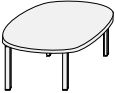
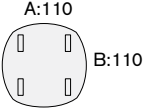


Características técnicas
Consultar Web

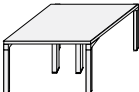
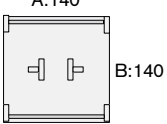


Certificado
Consultar Web

LOGOS - MESA CUADRADA CON ESQUINAS CURVAS

 		A x B	REF	€	Kg	m³	BULTOS
	TAPA 19 mm h: 72,4 cm 	110 x 110	FL138	235	23,13	0,1458	3
	TAPA 30 mm h: 73,5 cm 	110 x 110	FL338	244	29,78	0,1458	3

LOGOS - MESA CUADRADA

 		A x B	REF	€	Kg	m³	BULTOS
	TAPA 19 mm h: 72,4 cm 	140 x 140	FL139	353	43,62	0,2316	5
	TAPA 30 mm h: 73,5 cm 	140 x 140	FL339	372	56,35	0,2316	5

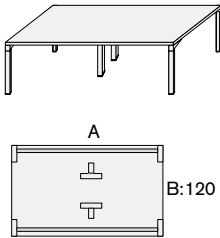
Opciones

OP.1		Patas y vigas				
			10 B.polar	0P G.plata	0O G.oscuro	
OP.2		Tapa de mesa				
			10 B.polar	11 Arce	0R Roble	0J Nogal
OP.3		Electrificación	00 No lleva + 0 €	 Pasacables  Individual + 10 €	 Top access  Individual + 42 €	
OP.4		Color de la electrificación	0 No lleva			
			 B B.polar	4 G.Plata	 1 B.polar	P G.plata

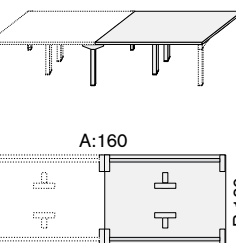
NOTAS

Para realizar un pedido se escribirá la referencia de la mesa elegida y posteriormente se adjuntará un código por cada una de las opciones especificadas.

LOGOS - MESA RECTANGULAR

		A x B	REF	€	Kg	m³	BULTOS
	TAPA 19 mm h: 72,4 cm	160 x 120	FL142	409	43,40	0,2297	5
	TAPA 30 mm h: 73,5 cm	240 x 120	FL340	436	75,96	0,2851	5
		200 x 120	FL341	427	66,15	0,2576	5
		160 x 120	FL342	418	55,88	0,2297	5

LOGOS - MESA DE CONTINUACIÓN RECTANGULAR

		A x B	REF	€	Kg	m³	BULTOS
	TAPA 19 mm h: 72,4 cm	160 x 120	FL143	275	39,13	0,1959	4
	TAPA 30 mm h: 73,5 cm	160 x 120	FL343	283	51,61	0,1959	4

Opciones

OP.1		Patas y vigas	10 B.polar	0P G.plata	0O G.oscuro		
OP.2		Tapa de mesa	10 B.polar	11 Arce	0R Roble	0J Nogal	0M Moca
OP.3		Electrificación	00 No lleva + 0 €		Top access	72	Individual + 42 €
OP.4	Color del top access	0 No lleva		Top access	1 B.polar	P G.plata	O G.oscuro

NOTAS

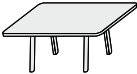
Para realizar un pedido se escribirá la referencia de la mesa elegida y posteriormente se adjuntará un código por cada una de las opciones especificadas.



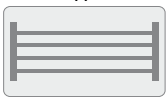
M10 - MESA REDONDA

  Ø:110	TAPA 30 mm h: 74 cm 	Ø	REF	€	Kg	m³	BULTOS
		110	FM205	305	28,47	0,1102	2

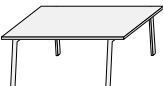
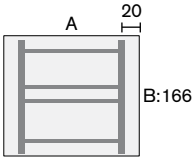
M10 - MESA CUADRADA CON ESQUINAS CURVAS

 A:120  B:120	TAPA 30 mm h: 74 cm 	A x B	REF	€	Kg	m³	BULTOS
		120 x 120	FM208	364	43,48	0,1361	3

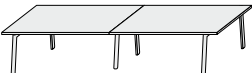
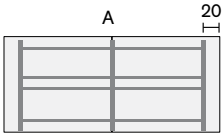
M10 - MESA RECTANGULAR CON ESQUINAS CURVAS

 A  B:120	TAPA 30 mm h: 74 cm 	A x B	REF	€	Kg	m³	BULTOS
		240 x 120	FM206	485	82,64	0,2376	4
		200 x 120	FM207	437	70,28	0,2055	4

M10 - MESA RECTANGULAR

 A  B:166	TAPA 30 mm h: 74 cm 	A x B	REF	€	Kg	m³	BULTOS
		200 x 166	FM075	536	81,16	0,2699	3
		180 x 166	FM076	489	73,79	0,2496	3
		160 x 166	FM077	445	68,22	0,229	3

M10 - CONJUNTO MESAS RECTANGULARES

 A  B:166	TAPA 30 mm h: 74 cm 	A x B	REF	€	Kg	m³	BULTOS
		400 x 166	FM978	993	95,46	0,3293	5
		360 x 166	FM979	901	87,62	0,3081	5
		320 x 166	FM980	812	79,75	0,2863	5

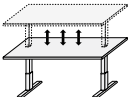
Opciones

OP.1		Pórticos, vigas y herrajes	10		00					
			B.polar		G.oscuro					
OP.2		Tapa de mesa	10	11	0R	0J	0M			
			B.polar	Arce	Roble	Nogal	Moca			
OP.3		Electrificación	00 No lleva		Pasacables (mesa redonda)		Top access (mesas cuadradas y rectangulares)			
			+ 0 €	A3 Individual + 10 €	72 Individual + 42 €	Precio por tapa				
OP.4	Color de la electrificación	0 No lleva	B		4		1		0	
			B.polar	G.Plata	B.polar	G.oscuro				

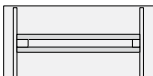




MESAS DE REUNIÓN CON SISTEMA ELÉCTRICO, ESQUINAS RECTAS



A:200



B:100

Electrificación sistema internacional

	A x B	REF	€	Kg	m³	BULTOS
TAPA 19 mm h: 65 -125 cm	200 x 100	FSK21	1.196	58,25	0,2653	5

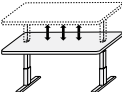


Electrificación sistema Reino Unido

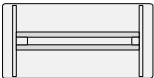
	A x B	REF	€	Kg	m³	BULTOS
TAPA 19 mm h: 65 -125 cm	200 x 100	FSK61	1.196	58,25	58,25	5



MESAS DE REUNIÓN CON SISTEMA ELÉCTRICO, ESQUINAS REDONDEADAS



A:200



B:100

Electrificación sistema internacional

	A x B	REF	€	Kg	m³	BULTOS
TAPA 19 mm h: 65 -125 cm	200 x 100	FSK22	1.287	58,25	0,2653	5

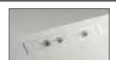


Electrificación sistema Reino Unido

	A x B	REF	€	Kg	m³	BULTOS
TAPA 19 mm h: 65 -125 cm	200 x 100	FSK62	1.287	58,25	0,2653	5

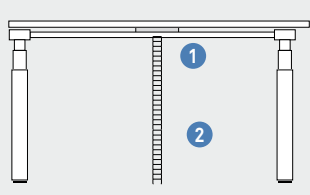


Opciones

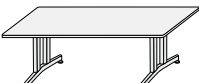
OP.1		Color de las patas	10 B.polar	0H Negro			
OP.2		Tapa de mesa de reunión	10 B.polar	11 Arce	0R Roble	0J Nogal	0M Moca
OP.3		Electrificación	00 No lleva 0 €	 97	Schuko 3 tomas de corriente instalado en la tapa Individual + 142 €	Sin cables de alimentación o exten- sión. Si se desean, pedir aparte.	
OP.4	Color de la electrificación	0 No lleva	 Schuko	10 B.polar	0H Negro		
OP.5	Accionador	 1 Básico 0 €	 2 Con display + 59 €	El sistema de regulación en altura se acciona mediante un mando básico o con display a elección del usuario. Si se de- sea, se puede pedir el "control PC-MAC" para regular la altura desde el ordenador.			



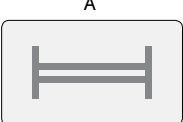
ELECTRIFICACIÓN SKALA MESAS DE REUNIÓN

MESA DE REUNIÓN	
	Opción 1 1 Elegir "Schuko 3 tomas de corriente" en la opción 3 al pedir la mesa. 2 FVA69  Para pedir bandejas de electrificación, enchufes o cables de alimentación y extensión ir a la sección electrificación 

TRAVEL - MESA RECTANGULAR - APOYO EN PEDESTAL DOBLE



A



B:140

TAPA 30 mm

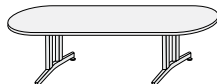
h: 75 cm



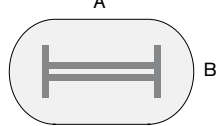
A x B	REF	€	Kg	m³	BULTOS
240 x 140	FTJ06	588	88,03	0,2779	4
200 x 140	FTJ08	572	76,02	0,2688	4
160 x 140	FTJ10	558	64,01	0,2333	4

Para la conducción del cableado a través de la viga pedir, si se desea, el kit de conducción para la viga Travel en el apartado electrificación.

TRAVEL - MESA OVALADA - APOYO EN PEDESTAL DOBLE



A



B:140

TAPA 30 mm

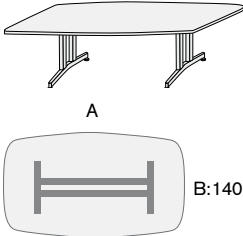
h: 75 cm



A x B	REF	€	Kg	m³	BULTOS
240 x 140	FTJ12	684	80,06	0,3040	4
200 x 140	FTJ14	668	68,04	0,2688	4
160 x 140	FTJ16	653	56,02	0,2333	4

Para la conducción del cableado a través de la viga pedir, si se desea, el kit de conducción para la viga Travel en el apartado electrificación.

TRAVEL - MESA BARRIL - APOYO EN PEDESTAL DOBLE



A

B:140

TAPA 30 mm

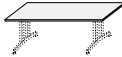
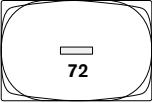
h: 75 cm



A x B	REF	€	Kg	m³	BULTOS
240 x 140	FTJ18	610	84,61	0,3040	4
200 x 140	FTJ20	593	73,35	0,2688	4
160 x 140	FTJ22	580	61,89	0,2333	4

Para la conducción del cableado a través de la viga pedir, si se desea, el kit de conducción para la viga Travel en el apartado electrificación.

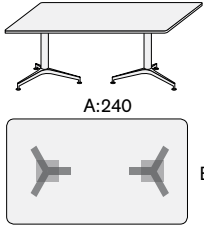
Opciones

UNICOLOR						BICOLOR	
OP.1		Pedestales: columnas / pies	10	33		32	34
			B.polar	Negro mate	Aluminio pul.	B.polar	Aluminio pul. Negro mate
OP.2		Tapa de mesa	10	11	0R	0J	0M
			B.polar	Arce	Roble	Nogal	Moca
OP.3		Electrificación	00 No lleva		Top access		Individual
			+ 0 €				+ 42 €
OP.4		Color del top access	0 No lleva		Top access	1	0
						B.polar	G.oscuro

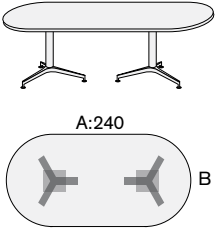
NOTAS

Para realizar un pedido se escribirá la referencia de la mesa elegida y posteriormente se adjuntará un código por cada una de las opciones especificadas.

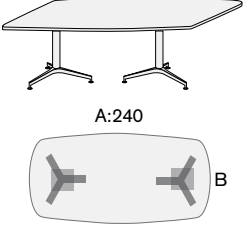
TRAVEL - MESA RECTANGULAR - APOYO EN PIE DE ESTRELLA

 A:240 B	TAPA 30 mm h: 73,9 cm	A x B	REF	€	Kg	m³	BULTOS
		240 x 125	FTJ23	523	79,60	0,2293	5
		240 x 110	FTJ24	515	70,06	0,2011	5

TRAVEL - MESA OVALADA - APOYO EN PIE DE ESTRELLA

 A:240 B	TAPA 30 mm h: 73,9 cm	A x B	REF	€	Kg	m³	BULTOS
		240 x 125	FTJ25	618	73,14	0,2293	5
		240 x 110	FTJ26	610	67,88	0,2092	5

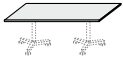
TRAVEL - MESA BARRIL - APOYO EN PIE DE ESTRELLA

 A:240 B	TAPA 30 mm h: 73,9 cm	A x B	REF	€	Kg	m³	BULTOS
		240 x 125	FTJ27	544	76,56	0,2293	5
		240 x 110	FTJ28	536	69,99	0,2092	5

TRAVEL - MESA REDONDA - APOYO EN PIE DE ESTRELLA

	TAPA 30 mm h: 73,9 cm	Ø	REF	€	Kg	m³	BULTOS
		125	FTJ03	343	34,18	0,0690	3
		110	FTJ04	323	29,13	0,0981	3

Opciones

		UNICOLOR		BICOLOR		Pies de aluminio pulido; columna blanco polar, blanco roto o negro mate	
OP.1		Pedestales: columnas / pies	10	33	32	34	
			B.polar	Negro mate	Aluminio pul. B.polar	Aluminio pul. Negro mate	
OP.2		Tapa de mesa	10	11	0R	0J	0M
			B.polar	Arce	Roble	Nogal	Moca
OP.3		Electrificación	00 No lleva	Pasacables (mesa redonda)		Top access (mesas rectangular, ovalada y barril)	
			+ 0 €	A3	Individual + 10 €	72	Individual + 42 €
OP.4		Color de la electrificación	0 No lleva	B	4	1	0
				B.polar	G.Plata	B.polar	G.oscuro

NOTAS

Para realizar un pedido se escribirá la referencia de la mesa elegida y posteriormente se adjuntará un código por cada una de las opciones especificadas.

PEDESTAL METÁLICO - MESA BARRIL

TAPA 30 mm

h: 73,5 cm

A x B

REF

€

Kg

m³

BULTOS

200 x 110	FPM47	487	88,69	0,2064	5
240 x 110	FPM57	497	95,33	0,2312	5

PEDESTAL METÁLICO - MESA OVALADA

Una mesa

TAPA 30 mm

h: 73,5 cm

A x B

REF

€

Kg

m³

BULTOS

200 x 110	FPM48	487	87,35	0,2064	5
240 x 110	FPM58	497	95,74	0,2312	5

Dos mesas unidas

TAPA 30 mm

h: 73,5 cm

A x B

REF

€

Kg

m³

BULTOS

300 x 110	FPM51	697	134,15	0,3128	9
350 x 110	FPM61	800	142,50	0,3420	9
400 x 110	FPM63	897	153,10	0,3728	9
480 x 110	FPM65	1.160	196,99	0,4647	11

La mesa de reunión de 300 x 110, de 350 x 110 y de 400 x 110 incluyen 3 pedestales.

La mesa de reunión de 480 x 110 cm incluye 4 pedestales.

PEDESTAL METÁLICO - MESA REDONDA

TAPA 30 mm

h: 73,5 cm

Ø

REF

€

Kg

m³

BULTOS

90	FPM40	236	37,62	0,0877	3
110	FPM50	272	43,49	0,1103	3
125	FPM60	282	48,77	0,1302	3

4,1 cm

8,5 cm

En caso de pedir pasacables, la peana incluye un hueco de dimensiones 4,1 x 8,5 cm para el paso de cables. Confirmar previamente que el hueco es suficiente para el cableado escogido.

Opciones

OP.1

Pedestales

10

B.polar

0P

G.plata

0O

G.oscuro

OP.2

Tapa de mesa

10

B.polar

11

Arce

0R

Roble

0J

Nogal

0M

Moca

OP.3

Electrificación

00 No lleva

+ 0 €

Pasacables (mesa redonda)

Individual

A3

+ 10 €

Top access (mesas ovalada y barril)

Individual

72

+ 42 €

Para top access en mesas de 3 o más pedestales, pedir como “especial”. Las mesas de reunión con pedestal metálico son compatibles sólo con nuestros elementos de electrificación o cables de datos.

OP.4

Color de la electrificación

0 No lleva

B

B.polar

4

G.Plata

1

B.polar

P

G.plata

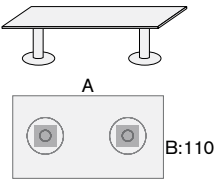
O

G.oscuro

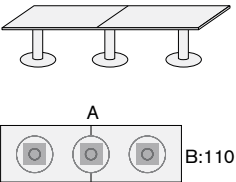
NOTAS

Para realizar un pedido se escribirá la referencia de la mesa elegida y posteriormente se adjuntará un código por cada una de las opciones especificadas.

PEDESTAL METÁLICO - MESA RECTANGULAR



Una mesa						
TAPA 30 mm	A x B	REF	€	Kg	m³	BULTOS
h: 73,5 cm	200 x 110	FPM49	487	92,32	0,2064	5
	240 x 110	FPM59	497	100,64	0,2312	5



Dos mesas unidas						
TAPA 30 mm	A x B	REF	€	Kg	m³	BULTOS
h: 73,5 cm	300 x 110	FPM52	697	139,19	0,3128	9
	350 x 110	FPM62	800	149,53	0,3420	9
	400 x 110	FPM64	897	159,93	0,1294	9
	480 x 110	FPM66	1.160	201,92	0,4647	11

La mesa de reunión de 300 x 110, de 350 x 110 y de 400 x 110 incluyen 3 pedestales.
La mesa de reunión de 480 x 110 cm incluye 4 pedestales.

Opciones

OP.1

Pedestales

10
B.polar

0P
G.plata

0O
G.oscuro

OP.2

Tapa de mesa

10
B.polar

11
Arce

0R
Roble

0J
Nogal

0M
Moca

OP.3

Electrificación

00 No lleva
+ 0 €

Top access

Individual
+ 42 €

72

No pueden instalarse pasacables o top access en mesas de 3 o más pedestales. Las mesas de reunión con pedestal metálico son compatibles sólo con nuestros elementos de electrificación o cables de datos.

OP.4

Color del top access

0 No lleva

Top access

1
B.polar

P
G.plata

O
G.oscuro

NOTAS
Para realizar un pedido se escribirá el código de la mesa elegida y posteriormente se adjuntará una referencia por cada una de las opciones especificadas.

9. OTRAS FICHAS

IMAGEN 1 MESA DE JUNTA

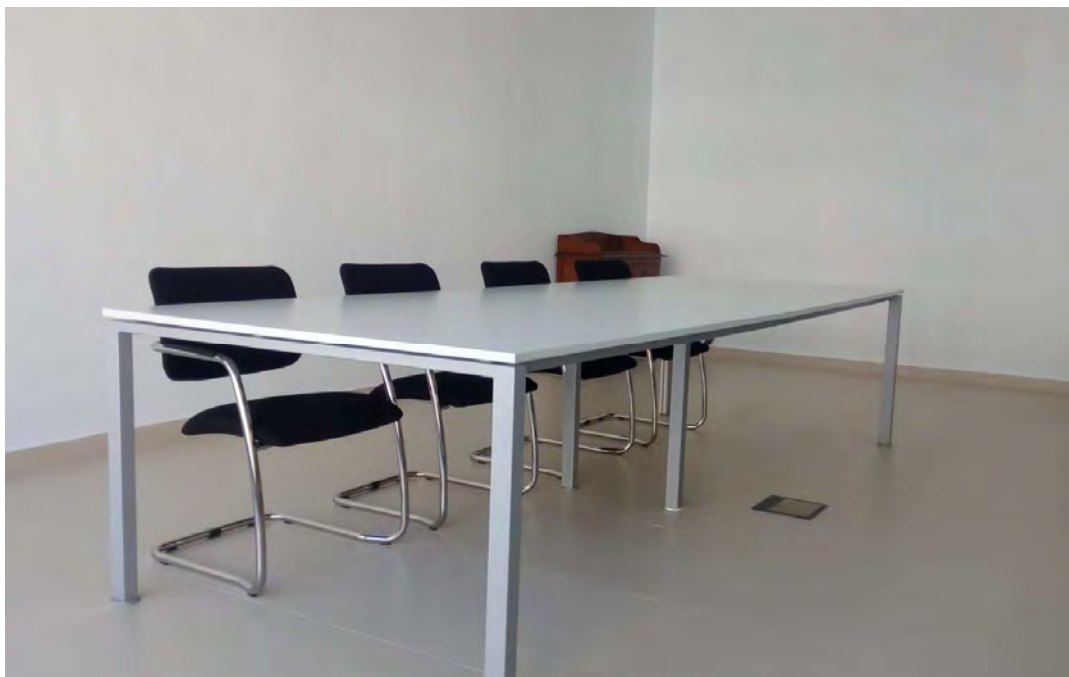
Unidad de Medida: 2.800 x 1.140 x h 730 milímetros

Unidades a suministrar: 1 unidad

Observaciones a cumplimentar en cada suministro:

- Suministro en la dirección de entrega del pedido.
- Comprobar que los materiales recibidos son los que figuran en el pedido.
- Realizar un muestreo representativo de la calidad de los mismos.
- Montaje completo del material.
- Retirada a vertedero de todo tipo de embalajes.

Elaborado por: Oficina Técnica V.4 abril 2019



Descripción:

Mesa de reunión mod. L4P de 2.800x1.140x730h. Estructura en tubo de acero cuadrado, lacado epoxi Ral 9006. Con tres apoyos. Encimera acabado laminado color blanco.

IMAGEN 2 MESA REUNIÓN

Unidad de Medida: 1.800 x 800 x h 730 milímetros

Unidades a suministrar: 1 unidad

Observaciones a cumplimentar en cada suministro:

- Suministro en la dirección de entrega del pedido.
- Comprobar que los materiales recibidos son los que figuran en el pedido.
- Realizar un muestreo representativo de la calidad de los mismos.
- Montaje completo del material.
- Retirada a vertedero de todo tipo de embalajes.

Elaborado por: Oficina Técnica V.4 abril 2019



Descripción:

Mesa de reunión mod. L4P de 1.800x800x730h. Estructura en tubo de acero cuadrado, lacado epoxi Ral 9006. Encimera acabado laminado color blanco.

IMAGEN 3 MESA REUNIÓN CIRCULAR

Unidad de Medida: 1.000 de diámetro x h 730 milímetros

Unidades a suministrar: 4 unidades

Observaciones a cumplimentar en cada suministro:

- Suministro en la dirección de entrega del pedido.
- Comprobar que los materiales recibidos son los que figuran en el pedido.
- Realizar un muestreo representativo de la calidad de los mismos.
- Montaje completo del material.
- Retirada a vertedero de todo tipo de embalajes.

Elaborado por: Oficina Técnica V.4 abril 2019



Descripción:

Mesa de reunión de Ø 1.000x h730 mm, encimera acabado laminado blanco. Patola central cilíndrica metálica lacada epoxi. Ral 9006.

IMAGEN 6 ARMARIO METALICO

Unidad de Medida: 1.200 x 420 x h 1.650 milímetros

Unidades a suministrar: 3 unidades

Observaciones a cumplimentar en cada suministro:

- Suministro en la dirección de entrega del pedido.
- Comprobar que los materiales recibidos son los que figuran en el pedido.
- Realizar un muestreo representativo de la calidad de los mismos.
- Montaje completo del material.
- Retirada a vertedero de todo tipo de embalajes.

Elaborado por: Oficina Técnica V.4 abril 2019



Descripción:

Armario metálico de puertas correderas metálicas con cerradura y llave. Dim. 1.200x420x1.650 h. estructura y puerta en color aluminio Ral. 9006. Encimera laminado en blanco. Con cuatro estantes.

IMAGEN 7 ALA DE MESA DE TRABAJO

Unidad de Medida: 800 x 600 x h 73 milímetros

Unidades a suministrar: 1 unidad

Observaciones a cumplimentar en cada suministro:

- Suministro en la dirección de entrega del pedido.
- Comprobar que los materiales recibidos son los que figuran en el pedido.
- Realizar un muestreo representativo de la calidad de los mismos.
- Montaje completo del material.
- Retirada a vertedero de todo tipo de embalajes.

Elaborado por: Oficina Técnica V.4 abril 2019



Descripción:

Ala mod. L4P de 800x600x730h. Estructura en tubo de acero cuadrado, lacado epoxi Ral 9006. Encimera acabado laminado color blanco.

IMAGEN 8 MESA PEQUEÑA

Unidad de Medida: 1.200 x 600 x h 730 milímetros

Unidades a suministrar: 1 unidad

Observaciones a cumplimentar en cada suministro:

- Suministro en la dirección de entrega del pedido.
- Comprobar que los materiales recibidos son los que figuran en el pedido.
- Realizar un muestreo representativo de la calidad de los mismos.
- Montaje completo del material.
- Retirada a vertedero de todo tipo de embalajes.

Elaborado por: Oficina Técnica V.4 abril 2019



Descripción:

Mesa pequeña mod. L4P de 1.200x600x730h. Estructura en tubo de acero cuadrado, lacado epoxi Ral 9006. Encimera acabado laminado color blanco.

IMAGEN 9 SILLA DE TRABAJO

Unidad de Medida: Según modelo de imagen

Unidades a suministrar: 1 unidad

Observaciones a cumplimentar en cada suministro:

- Suministro en la dirección de entrega del pedido.
- Comprobar que los materiales recibidos son los que figuran en el pedido.
- Realizar un muestreo representativo de la calidad de los mismos.
- Montaje completo del material.
- Retirada a vertedero de todo tipo de embalajes.

Elaborado por: Oficina Técnica V.4 abril 2019



Descripción:

Silla de trabajo mod. Flexa con brazos regulables 4D base nylon de 65 cm. Ruedas engomadas, elevación a gas mediante bomba, de 5 posiciones, regulación de altura en respaldo, soporte lumbar y desplazador horizontal del asiento. Asiento y respaldo tapizado en tejido negro grupo 1.

IMAGEN 10 SILLA CONFIDENTE

Unidad de Medida: Según modelo de imagen.

Unidades a suministrar: 12 unidades

Observaciones a cumplimentar en cada suministro:

- Suministro en la dirección de entrega del pedido.
- Comprobar que los materiales recibidos son los que figuran en el pedido.
- Realizar un muestreo representativo de la calidad de los mismos.
- Montaje completo del material.
- Retirada a vertedero de todo tipo de embalajes.

Elaborado por: Oficina Técnica V.4 abril 2019



Descripción:

Silla de confidente mod. Tec. Estructura metálica lacada epoxi color negro. Asiento y respaldo tapizado negro grupo 1

IMAGEN 12 SILLA COCINA AZUL

Unidad de Medida: Según modelo de imagen

Unidades a suministrar: 4 unidades

Observaciones a cumplimentar en cada suministro:

- Suministro en la dirección de entrega del pedido.
- Comprobar que los materiales recibidos son los que figuran en el pedido.
- Realizar un muestreo representativo de la calidad de los mismos.
- Montaje completo del material.
- Retirada a vertedero de todo tipo de embalajes.

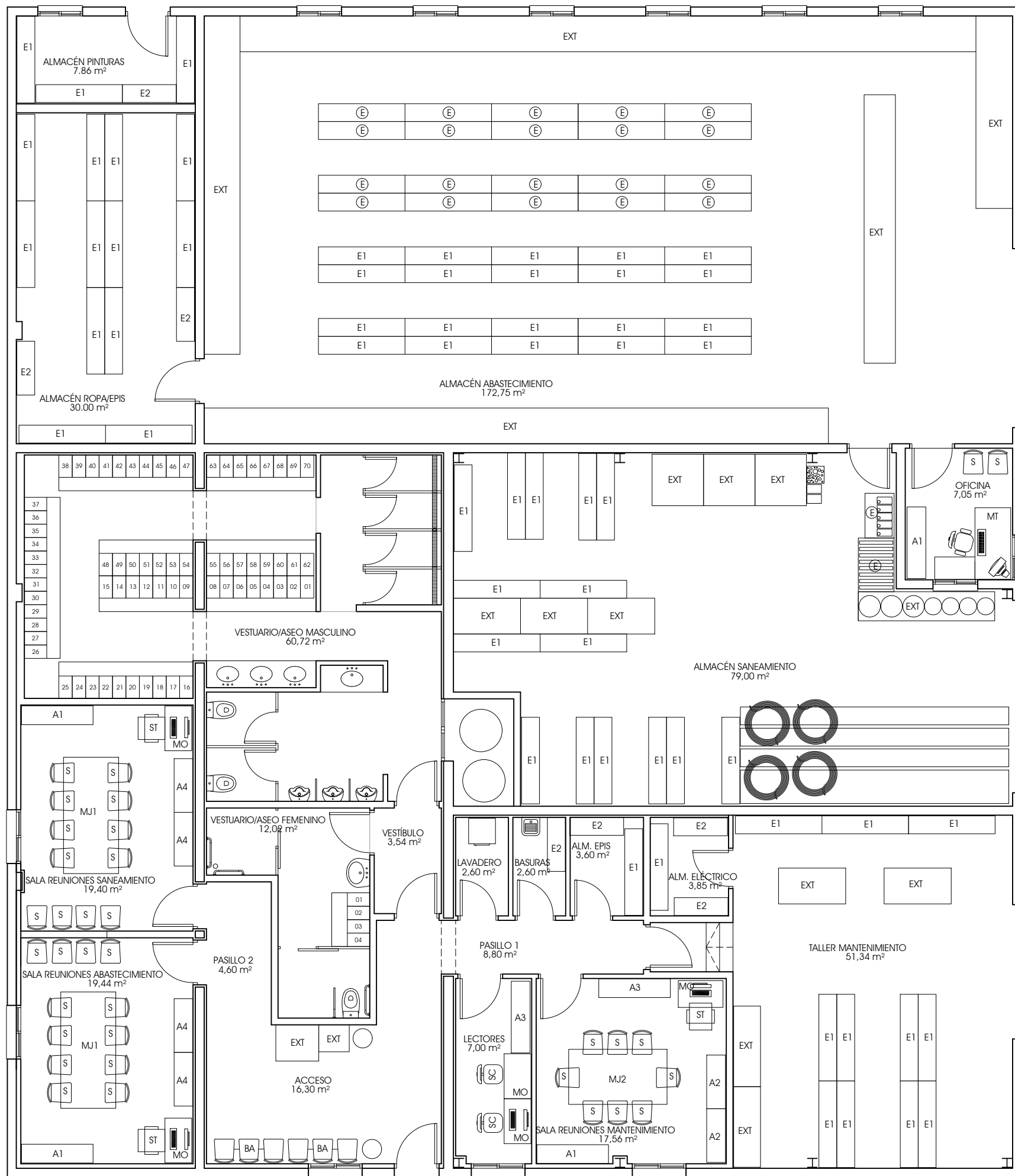
Elaborado por: Oficina Técnica V.4 abril 2019



Descripción:

Silla de confidente mod. Tec. Estructura metálica lacada epoxi color negro. Asiento y respaldo en plástico azul

10. PLANOS



EL PROMOTOR:



ADAPTACIÓN DE NAVE PARA VESTUARIOS
Y DEPENDENCIAS VARIAS EN
LA E.T.A.P. DE CÁCERES

PLANO: EDIFICIO VESTUARIOS/ALMACENES
MOBILIARIO

EL ARQUITECTO:

Manuel Béjar Cáneda

EMPLAZAMIENTO:

C/ ARROYO DE VALHONDO S/N

ESCALA:

1/100

LOCALIDAD:

CÁCERES

PLANO Nº:

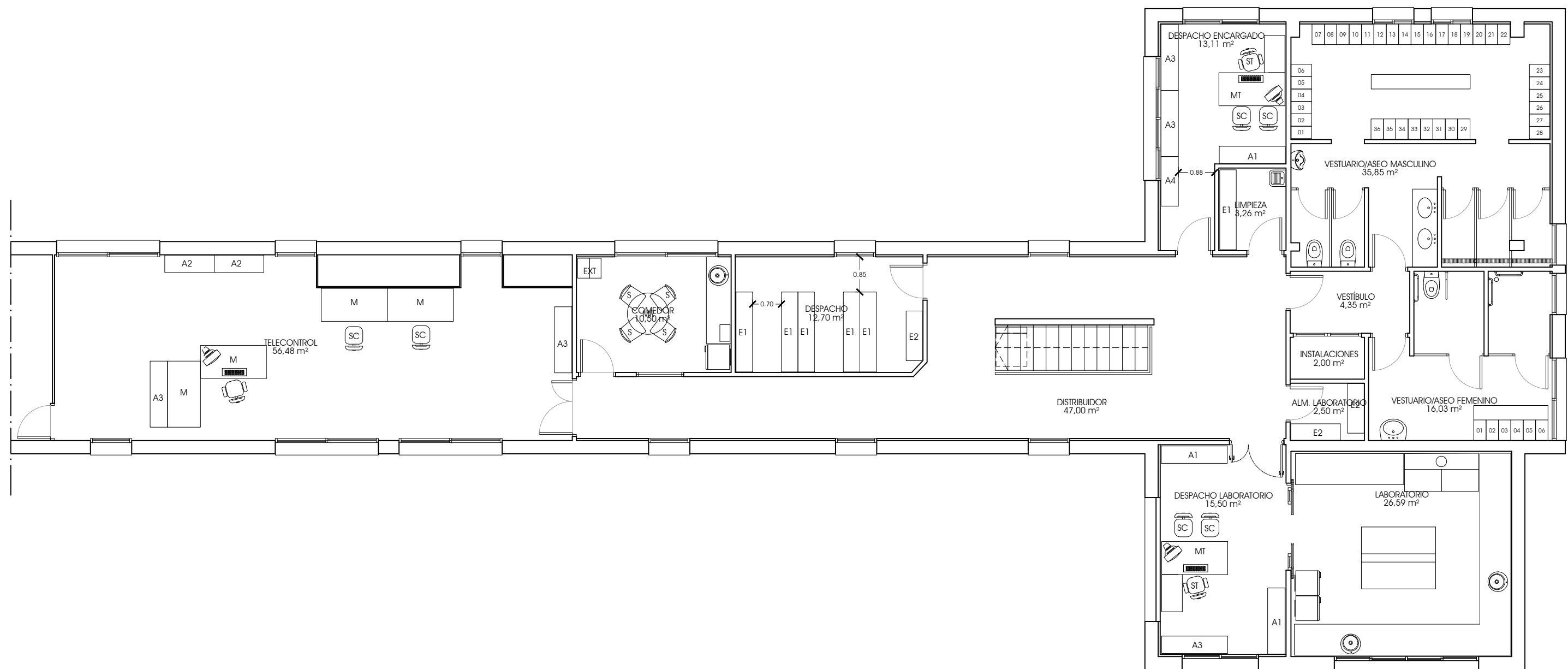
FECHA:

DICIEMBRE 2022

M01



TANCO Y BÉJAR
CONSULTORÍA S.L.



EL PROMOTOR:



ADAPTACIÓN DE NAVE PARA VESTUARIOS
Y DEPENDENCIAS VARIAS EN
LA E.T.A.P. DE CÁCERES

PLANO:

EDIFICIO TRATAMIENTO
MOBILIARIO

EL ARQUITECTO:

Manuel Béjar Cáneda

EMPLAZAMIENTO:

C/ ARROYO DE VALHONDO S/N

ESCALA:

1/100

LOCALIDAD:

CÁCERES

FECHA:

DICIEMBRE 2022

PLANO Nº:

M02



TANCO Y BÉJAR
CONSULTORÍA S.L.