

**EXPEDIENTE PASA 2024-7-281**

## **SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE DOS RETINÓGRAFOS, PARA EL SERVICIO DE ENDOCRINOLOGÍA Y NUTRICIÓN DEL HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS**

### **INFORME TÉCNICO**

#### **PROVEEDOR: TOPCON EUROPE MEDICAL B.V.**

Por favor, para cumplimentar el documento, haga clic en la casilla de la opción que corresponda (en caso de modificación, vuelva a hacer clic para borrar la opción errónea). En caso de incumplimiento, debe justificarse el motivo del mismo. Muchas gracias

#### **RETINOGRAFO NO MIDIATRICO:**

- ☒ Tecnología de escaneo por hendidura para obtener fotografías de pupilas de 4 mm como mínimo.
- ☒ Dispondrá de autoalineación y autoenfoco.
- ☒ Distancia de trabajo de 35,50 mm.
- ☒ Sensor de 12 MP para mejorar la calidad de la imagen.
- ☒ Captura de imágenes rápida y automática con un solo toque.
- ☒ Captura de imágenes del fondo de ojo mediante un ángulo de visión mínima de 45 grados (aprox. 74,9 grados en el centro esférico del ojo).
- ☒ Captura de imágenes en color.
- ☒ Dispondrá de los siguientes modelos de fotografía:

**FOTOGRAFÍA PANORÁMICA DE CAMPO AMPLIO:** En el modo de fotografía periférica, dispondrá de hasta 9 posiciones de fijación interna para fotografiar zonas periféricas, lo que permitirá obtener una amplia imagen panorámica con un ángulo de visión de al menos 90 grados (al menos 115 grados en el centro esférico del ojo).

**FOTOGRAFÍA BILATERAL DE 2 CAMPOS** Tras capturar la papila óptica, el objetivo de fijación se desplazará automáticamente a la posición de la mácula y realiza capturas de forma continua. Permitirá obtener imágenes del fondo de ojo en diferentes posiciones de fijación, sin necesidad de realizar vistas previas intermedias.

☒ Potencia de resolución en el fondo de ojo: Centro: 60 lp/mm o más. Centro (r/2): 40 lp/mm o más. Periferia (r): 25 lp/mm o más.

☒ Dispondrá de los siguientes rangos de medición para la potencia dióptrica del ojo del paciente:

- -33D a +40D.
- -13D a +12D (sin lente de compensación dióptrica).
- -33D a +12D (con lente cóncava de compensación).
- +11D a +40D (con lente convexa de compensación).

**CUMPLIMIENTO DE LA GARANTÍA DE 2 AÑOS: 36 meses**

**CUMPLIMIENTO DE LOS REQUERIMIENTOS INFORMÁTICOS DEL SISTEMA: si**

**CUMPLIMIENTO DEL PLIEGO DE PRECIPCIONES TÉCNICAS: si**

En Madrid, a 30 de octubre de 2024

*Firmado digitalmente por  
[REDACTED] ALFONSO LUIS CALLE  
PASCUAL el 28 de NOVIEMBRE de  
2024 a las 17.39 con un  
certificado AC FMNT*

Fdo.:

---

**Jefe del Servicio de Endocrinología y Nutrición del  
Hospital Clínico San Carlos**