

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040110111

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: LENSÓMETRO
UNIDADES FUNCIONALES: OFTALMOLOGÍA
PACIENTES: TODOS

DEFINICIÓN FUNCIONAL

EQUIPO BIOMÉDICO DISEÑADO PARA MEDIR LAS CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS DE LAS LENTES (POTENCIA ESFÉRICA, POTENCIA DEL CILINDRO, EJE DEL CILINDRO, POTENCIA PRISMÁTICA, DIÁMETRO). EL EQUIPO MIDE COMO SE REFRACTA LA LUZ CUANDO PASA A TRAVÉS DE LA LENTE. SU USO PRINCIPAL ES DETERMINAR SI LAS CARACTERÍSTICAS DE LA LENTE Y LA PRESCRIPCIÓN COINCIDEN.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

A GENERALES

- A01 LENSÓMETRO DIGITAL O AUTOMÁTICO.
- A02 MEDICIÓN AUTOMÁTICA DE LENTES ESTÁNDAR (MONOFOCALES), MULTIFOCALES (INCLUIDOS PROGRESIVOS) Y PRISMÁTICOS.
- A03 DIÁMETRO DEL LENTE: HASTA 100 mm O MÁS.
- A04 MEDIDA DE LENTES DE ALTO ÍNDICE DE REFRACCIÓN SIN NECESIDAD DE COMPENSACIÓN ABBE.
- A05 INTERFAZ DE COMUNICACIÓN RS-232.

RANGO DE MEDICIONES

- A06 ESFÉRICA: 0 ± 25 D, CON AL MENOS TRES PASOS, INCLUIDO 0,12D O 0,125D.
- A07 CILÍNDRICA: 0 ± 10 D, CON AL MENOS TRES PASOS, INCLUIDO 0,12D O 0,125D.
- A08 PRISMÁTICA: $0-10 \Delta$, CON AL MENOS TRES PASOS, INCLUIDO 0,12 Δ O 0,125 Δ .
- A09 ÁNGULO AXIAL (EJE, EJE DEL CILINDRO) : DE 0° A 180° , CON PASOS DE 1° AL MENOS.

B COMPONENTES

- B01 PANTALLA A COLOR LCD DE 5,5 in (PULGADAS) O MÁS.
- B02 PORTALENTES REGULABLE.
- B03 MEDIDOR DE TRANSMITANCIA UV (ULTRAVIOLETA).

C ACCESORIOS

PERIFÉRICOS/ADITAMENTOS

- C01 IMPRESORA TÉRMICA INCORPORADA AL EQUIPO.

INSUMOS/CONSUMIBLES

La cantidad es referencial. Los usuarios podrán cambiarlas de acuerdo a sus necesidades y demandas, al momento de hacer su requerimiento.

- C02 DIEZ (10) EMPAQUES O ROLLOS DE PAPEL PARA IMPRESIÓN

D REQUERIMIENTO DE ENERGÍA

- D01 220 V / 60 Hz (TOLERANCIA SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD)

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS OPCIONALES

- E01 SUJETADOR DE LENTES DE CONTACTO.