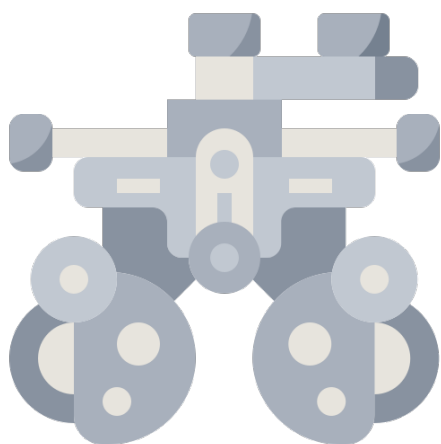




Catálogo de Productos 2021



www.opto-box.com
WhatsApp: 6329-4457
Tel: 398-2592
info@opto-box.com

INDICE

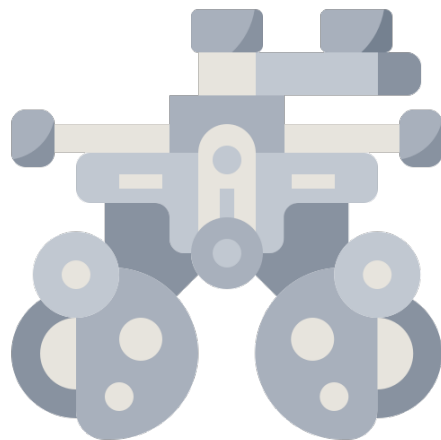
| | |
|---|-----------|
| EQUIPOS | 05 |
| Autorefractómetro FA-6100A | 06 |
| Autorefractómetro ARK-8000 | 06 |
| Autorefractómetro con Keratometro GRK-7000 | 07 |
| Autorefractómetro con Keratometro y aberrómetro automático ERK-9100 | 07 |
| Autorefractómetro KR-9600, RM-9600 | 08 |
| Autorefractómetro RM-9200 / KR-9200, RM-9300 / KR-9300 | 08 |
| Autorefractómetro FA-6500, FA-6500K | 09 |
| Autorefractómetro AR-810A, AR-810 | 09 |
| Autorefractómetro fotoretinoscopio binocular móvil con accesorio | 10 |
| KFZ-3000 - Forofter Manual | 11 |
| EDR - 9000 Forofter Digital | 11 |
| Visión Fit - Forofter Digital | 12 |
| Árbol (Brazo) de pared para Forofter y Proyector CJG-1 | 13 |
| Árbol (Brazo) de piso para Forofter y Proyector CJG-2 | 14 |
| Proyector ACP-6 | 14 |
| Proyector ACP-990L | 14 |
| Proyector ACP-60 | 15 |
| Autoprojector De Pantalla EDC-2600 EZER | 15 |
| LCP-1000 - Proyector Óptico De Pantalla | 16 |
| CK-190 - Proyector Óptico De Pantalla | 16 |
| Autoprojector De Pantalla EDC-2600 EZER | 17 |
| CC-901 - PROYECTOR OPTICO DE PANTALLA | 18 |
| Proyector CK215 | 19 |
| | |
| RETINOSCOPIOS / OFTALMOLOGICOS | 20 |
| DR-1900 Set De Diagnostico Recargable | 21 |
| DYZ24B/11D Set De Diagnostico Recargable | 21 |
| EZ-OPH-1800 Oftalmoscopio | 21 |
| Retinoscopio YZ-11D | 22 |
| Retinoscopio EZ-WTF-2600 | 22 |
| DR-1303 Set De Diagnostico Recargable | 23 |
| Retinoscopio YZ-24B | 23 |
| Retinoscopio, Oftalmoscopio y Accesorios EZER | 24 |
| Cargador De Mesa EZ-CHG-3600 | 25 |
| Otoscopio De Fibra EZ-OTC-2600 | 25 |
| RETINOSCOPIO DE RAYA EZ-RET-2600C | 25 |
| | |
| UNIDADES | 26 |
| ERU-5000 Unidad Oftálmica | 27 |
| SJS-6000 – Unidad Oftálmica | 27 |
| CS-218 – Unidad Oftálmica | 28 |
| CT-680– Unidad Oftálmica | 29 |
| CS-700– Unidad Oftálmica | 29 |
| | |
| MONTURAS DE PRUEBAS | 30 |
| CHL58-66– Set De Monturas | 31 |
| CH-01A Montura De Prueba De Titanio | 32 |
| CH-02 Montura De Prueba De Titanio | 32 |
| CH58-66 Montura De Prueba De Titanio | 32 |
| BL-IIIIB– Lámpara De Hendidura Microscópica Binocular De Mano | 33 |
| ESL-9000C– Lámpara De Hendidura Microscópica | 33 |
| ESL-700– Lámpara De Hendidura Microscópica Binocular De Mano | 33 |
| ESL-7800 – Lámpara De Hendidura Con Tonómetro Y Mesa | 34 |
| ESL - 1800– Lámpara De Hendidura Con Tonómetro Y Mesa | 34 |
| HNT-1– Tonómetro | 35 |
| YZ-30– Tonómetro De Aplanación | 35 |

INDICE

| | |
|---|--------------|
| CAJAS DE PRUEBAS | 36 |
| Caja de Prueba JL-266 | 37 |
| Caja de prueba JL-158 | 38 |
| Caja de prueba JL-104 | 39 |
| | |
| LENSOMETROS | 40 |
| NJC-4– Lensómetro | 41 |
| NJC-5– Lensómetro | 41 |
| NJC-6– Lensómetro | 41 |
| CCP-1– Lensómetro | 41 |
| GML–8000 Lensómetro Digital | 42 |
| JD-2600A – Lensómetro Digital | 42 |
| ELM-9000A– Lensómetro Digital | 43 |
| HLM-7000– Lensómetro Digital | 43 |
| | |
| BISELADORAS | 44 |
| Perforador de lentes CCP-2 | 45 |
| Perforadora de patrón CP-10 | 45 |
| Biseladora NH-35WV | 46 |
| Biseladora NH-316 | 46 |
| Biseladora automática CLE-420 | 47 |
| Biseladora digital y bloqueadora manual HPE-410W / HMB-8000 | 48 |
| Biseladora digital y bloqueadora manual HPE-410W / HBK-7000 | 48 |
| HPE-810 MBL Kit– Biseladora Digital Y Bloqueador Manual | 49 |
| HPE-810 HAB KIT– Biseladora Digital, Bloqueador Digital Y Rastreador De Marco | 49 |
| HPE-810 SMT KIT– Biseladora Digital, Bloqueador Digital Y Rastreador De Marco | 49 |
| NH-800AT – Ranuradora Automatica | 50 |
| DM-800 – Perforador De Lentes | 50 |
| NH-900 – Pulidora | 50 |
| CCP-2 – Perforador De Lentes | 50 |
| NH-300G – Calentador | 51 |
| NH-300 – Calentador | 51 |
| NH-320F – Calentador | 51 |
| | |
| SILLAS Y MESAS | 52 |
| Silla Con Elevador Eléctrico DS-2 | 53 |
| Mesa De Trabajo ET-20S | 53 |
| Mesa De Trabajo ET-150 | 53 |
| Mesa De Trabajo CH-18 | 53 |
| | |
| OTROS EQUIPOS | 54-57 |
| | |
| LENTES | 58-62 |
| | |
| HERRAMIENTAS | 63-74 |



Equipos



www.opto-box.com
WhatsApp: 6329-4457
Tel: 398-2592
info@opto-box.com

AUTOREFRACTÓMETRO



Silux
FA-6100A

1 - Combina la medición con La dioptría y la curvatura corneal.

2 - La técnica óptica anterior, la medición constante y la figura precisa;

3 - La técnica más avanzada de una edición gráfica, hace que la gráfica se mida de forma rápida y clara.

4 - Diseño de enfoque humanizado para hacer que el enfoque de agarre sea más rápido.

Rango de Medición: Esfera: -20~+20D(VD=12) 0.125D pasos.
Cilindros: -8~+8D 0.12D/0.25D Eje 0~180°,1° pasos
Distancia Pupilar: 45~85mm,1mm intervalos
Distancia del Vértice: 0mm,12mm,13.75mm
Diámetro Mínimo de la Pupila: Ø2.0mm
Tabla de datos: Automática.
Pantalla: 5.7" TFT LCD.
Impresora: Térmica.
Alimentación Eléctrica: 100~120v/200~240v,50/60Hz
Dimensiones: 484(L)×282(W)×440(H)mm³
Peso: Aprox. 20kg (44 lb)

AUTOREFRACTÓMETRO



ARK-8000

Pantalla táctil y amplia de 7" a color de 800*480 píxeles, detecta la posición del ojo del paciente automáticamente; la pantalla LCD permite al operador medir cómodamente incluso cuando el operador necesita abrir el párpado del paciente.

Impresora térmica externa equipada con corte automático, se puede conectar con otros dispositivos

Refractometría: Esfera -2.5 ~ +25.00 (VD = 12mm).
Cilindro: -0.00 ~ +/-10.00D (0.01/0.12/0.25 pasos).
Eje: 1 ~ 180°.
Diámetro mínimo de pupila: 2.0 mm
Keratometría: Radio de Curvatura 5.0 ~ 10 mm (0.01 pasos).
Poder refractivo: 67.50-33.75D (n=1.3375). Astigmatismo corneal. Axis: 0~10D. Tamaño de medición: 0-12.7mm.
Funciones especiales: keratometria periferica y retroiluminación.
Dimensiones: 458*210*405. **Peso:** 113Kgs.
Alimentación eléctrica: AC 100.240V 50/60Hz. **Consumo:** 55-85VA

AUTOREFRACTÓMETRO CON KERATOMETRO



Huvitz GRK-7000

Medición exacta, sistema óptico óptimo, rango de medición amplio, curvatura base de lentes de contacto, distancia pupilar, diseño ergonómico. Impresora térmica

Refractometría:

Distancia del vértice: 0, 12, 13.5, 15 mm

Esfera (SPH): -20.00 ~ +20.00D (Incremento: 0.12/0.25D)

Cilindro (CYL): 0.00 ~ ±10.00D (Incremento: 0.12 / 0.25)

Eje: 0 ~ 180° (Incremento: 1°)

Forma del cilindro: - +, - +, Mezcla de ambos

Distancia Pupilar (PD): 10 ~ 85mm

Diámetro Mínimo de la Pupila: Ø2.0mm

Dimensiones: 275*510*450mm.

Peso: 25Kgs. Alimentación eléctrica: AC 100.240V 50/60Hz.

Consumo: Aprox 100VA

AUTOREFRACTÓMETRO KERATOMETRO Y ABERRÓMETRO AUTOMÁTICO



ELI EZER ERK-9100

Soportado con el Mapa topográfico de Zernike, tiro automático, fácil descanso de barbilla, medición del PD, retro iluminación para pacientes de cataratas. Medición de curvatura periférica y corneal. Pantalla Táctil a color LCD de 6.5"

Bloqueo de un solo toque, capacidad de conexión a redes para la integración. Impresora térmica con otros equipos.

Refractometría: Dist Vert: (VD) 0.0, 0.47, 0.53, 0.6 in (0.0, 12.0, 13.5, 15.0). Esfera (SPH) -30.00 ~ +25.00 (En caso de VD = 0.5 pulg / 12mm). Cilindro (CYL) -0.00 ~ +/-12.00D (0.12 / 0.25D Unit). Eje(Ax) 0 ~ 180° (Unit: 1°). Forma del cilindro -, +, **Distancia pupilar Mix.** (PD) 0.4 ~ 3.34 pulg (10 ~ 85 mm). **Diámetro mínimo de pupila:** Ø 0.08 in / 2.0 mm

Keratometría : Radio de curvatura 0.2 ~ 0.5 pulg (5.0 ~ 13.0 mm) 25.96D ~ 67.50D . Corneal Power 0.00 ~ - 15.00D (Unit: 0.05/0.12/0.25D).

Astigmatismo corneal: Axis (AX) 0~180° (1° Unit). **Diámetro corneal** 0.08 ~ 0.5 in (2.0 ~ 14.0mm) Unit: 0.004 in / 0.1mm

Alimentación eléctrica: AC100 ~ 240V, 50/60Hz - Consumo: 1A-0.7A

KR-9600



RM-9600



AUTOREFRACTÓMETRO

Metodo de Medición: Metodo de Medición: K/R: Refracción/Keratometria. REF: Refracción / KER: Keratometria.

Medición de Refracción: Distancia del Vértice: 0.0, 12.0, 13.75, 15.0mm. Esfera: -25.00~+22.00D (0.12/0.25D intervalos) (VD=12mm). Cilindro= 0.00~+10.00D (Intervalos 0.12/0.25). Ejes: 0~180° (1° intervalo). Distancia pupilar 10~85 mm. Diámetro: 2.0 mm. Objetivo: enfoque de objetivo automatico.

Medición de la keratometria (KR-9600) Radio de curvatura: 5~10mm (0.01 mm intervalo). Poder de refracción: 33.75D~ 67.50D (0.12/0.25D intervalo). Poder cilindrico: 0.00~15.00D (0.12/0.25D intervalo). Ejes: 0 ~ 180° (1° intervalo). Diametro corneal: 2.0~12.00mm.

Especificación del Hardware Monitor: 7.0 pulgadas a color LCD. Impresora térmica con cargo automatico y fácil corte. Ahorro de energia: 5/15 minutos. Salida de información: RS232/Bluetooth. Alimentación eléctrica: AC100~240V, 50/60 HZ, 50W



AUTOREFRACTÓMETRO RM-9200 / KR-9200 Y RM-9300/KR-9300



Medición de Refracción: Distancia del Vértice: 0.0, 12.0, 13.75, 15.0mm. Esfera: -20.00~+20.00D (0.12/0.25D intervalos). Cilindro= 0.00~+10.00D (Intervalos 0.12/0.25). Ejes: 0~180° (1° intervalo). Distancia pupilar 30~85 mm. Diámetro: 2.0 mm. Objetivo: Enfoque de objetivo automatico.

Medición de la Curvatura corneal - Keratometria Radio de curvatura: 5~10mm (0.01 mm intervalo). Poder de refracción: 30.00~ 67.00D (0.12/0.25D intervalo). Poder cilindrico: 0.00~15.00D (0.12/0.25D intervalo). Ejes: 0 ~ 180° (1° intervalo). Diametro corneal: 2.0~12.00mm.

Especificación del Hardware Monitor: 5.7 pulgadas a color LCD. Impresora térmica con cargo automatico y fácil corte. Ahorro de energia: 5/15 minutos. Alimentación eléctrica: AC100~240V, 50/60 HZ, 50W. Peso: 14.5 Kgs, 288*500*480mm

FA-6500



AUTOREFRACTÓMETRO

FA-6500K



Medición de Refracción: Distancia del Vértice: 0.0, 12.0, 13.75, 15.0mm. Esfera: -20.00~+20.00D (0.12/0.25D intervalos). Cilindro= -8.00~+8.00D (Intervalos 0.12/0.25). Ejes: 0~180° (1° intervalo). Distancia pupilar 45~85 mm. Diámetro: 2.0 mm. Objetivo: Enfoque de objetivo automatico.

Medición de la Curvatura corneal - Keratometria Radio de curvatura: 5~10mm (0.01 mm intervalo). Poder de refracción: 33.75~67.50D (0.12/0.25D intervalo). Poder cilindrico: 0.00~15.00D (0.12/0.25D intervalo). Ejes: 0 ~ 180° (1° intervalo). Diámetro corneal: 2.0~14.00mm. Memoria: 10 mediciones para cada ojo.

Especificación del Hardware Monitor: 7 pulgadas a color LCD. Impresora térmica. Ahorro de energia: 5/15 minutos. Alimentación eléctrica: AC100~240V, 50/60 HZ, 60W. Peso: 20.0 Kgs, 478*268*472mm

AR-810A



AUTOREFRACTÓMETRO

AR-810



Modo de Medición: Metodo de Medición: KER/REF: Refracción/Keratometria. REF: Refracción / KER: Keratometria. SIZE: Radio corneal

Medición de Refracción: Distancia del Vértice: 0.0, 12.0, 13.75, 15.0mm. Esfera: -20.00~+20.00D (0.12/0.25D intervalos) (VD=12mm). Cilindro= 0.00~+10.00D (Intervalos 0.12/0.25). Ejes: 0~180° (1° intervalo). Distancia pupilar 30~85 mm. Diámetro: 2.0 mm. Tiempo de medida: 0.5sec Objetivo: enfoque de objetivo automatico.

Medición de la keratometria (KR-9600) Radio de curvatura: 5~10mm (0.01 mm intervalo). Poder de refracción: 33.00D~ 67.00D (0.12/0.25D intervalo). Poder cilindrico: 0.00~15.00D (0.12/0.25D intervalo). Ejes: 0 ~ 180° (1° intervalo). Diámetro corneal: 2.0~12.00mm.

Otras Especificación Monitor: 5.7 pulgadas a color LCD. Impresora térmica. Ahorro de energia: 5,15 minutos. Alimentación eléctrica: AC100~240V, 50/60 HZ, 50W. Dimensiones: 480*270*445mm - 17 kilos

AUTOREFRACTÓMETRO

FOTO RETINOSCOPIO BINOCULAR MOVIL CON ACCESORIO



Fotoretinoscopia, refracción monocular y binocular, detección temprana de trofias y forias, medición de la mirada y del tamaño de la pupila, refracta sobre los lentes, no invasivo, totalmente automatizado y fácil de usar, ideal para pacientes no colaboradores como niños y personas mayores, captura imágenes de retinoscopia infrarojas, refracta pacientes tan jóvenes como de 2 meses hasta de 120 años, tiene una máscara distracción de niños mientras se examina. Batería recargable, diseño estilo cámara. Con conexión a wifi, USB y micro SD card.

Medición y detección automática.

Distancia del Vértice: 0, 12, 13.5, 15 mm. Esfera (SPH) :
-15.00 ~ +15.00D (Incremento: 0.12/0.25D).

Cilindro (CYL) : +5.00 ~ ±5.00D
(Incremento: 0.25)

Eje: 0 ~ 180° (Incremento: 1°).

Forma del cilindro: - +, - +, Mezcla.

Distancia Pupilar (PD): 30 ~ 120mm. Tamaño de la Pupila:
4-7mm

Dimensiones: 2WIN: 165*130*98mm Peso 0.83 Kg.

KALEIDOS: 165*130*98mm. Peso: 5.5Kgs.

Alimentación eléctrica: AC 100.240V 50/60Hz.

Consumo: Aprox 100VA



FOROPTER MANUAL



KFZ-3000

Poder de Esfera: Rango: +16.75 a -19.00D Step: 0.25D
Poder de Cilindro: Rango: 0.00D a -6.00D (0.00D a 8.00D con lentes adicionales de -2.00D) Intervalo: 0.25D

Eje del Cilindro: 0 a 180°, Intervalos de 5°. Cilindro cruzado: ± 25 dioptrías.
Lentes de Cilindro cruzado: ± 0.25 D. Prisma de rotación: 0 a 20, 1 intervalo
P.D. ajuste: 48-75mm, 1mm intervalo. Accesorio estándar, tarjeta de punto cercano con soporte y varilla, cubierta anti polvo, protector facial y estuche para lentes
Lentes de acceso estándar Dos-.12D y -2.00 lentes de Cilindro. Dos lentes planos para sellar la abertura frontal.
Dimensiones: 345x350x155(mm). Peso: 12 kgs

FOROPTER DIGITAL



ELI EZER

EDR - 9000

Cambio rápido de lentes, lentes cilíndricos de cruce doble, pantalla de toque de alta resolución en color y con la facilidad de reversar, interface de pantalla de toque, soporta varias y diferentes pruebas y optotipos, función comparativa objetiva y subjetiva, impresora, comparte data simultáneamente y facilidad para trabajar en red.

Lentes esféricos: -29.00~+26.7D a -19.00 ~+16.75D Pasos: 0.25D/0.5D/1D/2D/3D
Lentes cilíndricos: 0.00D a -8.75D Pasos: 0.25D/0.5D/1D/2D/3D. Eje del Cilindro: 0 a 180°, Intervalos de 5°. Distancia Pupilar: Lejos: 1.88~3.14 pulg./48~80mm. Cerca: 1.77~2.96 pulg./45~75mm.
Distancia de Medición: 13.7-27.5 pulg. Prismas rotativas: 0 ~ 20Δ
Lentes de Cilindro cruzado: ± 0.25 D y ± 0.50 D y dual. Lentes retinoscopios +1.5D + 2.0D. Distancia de Prueba: 26.3 pulgadas, 6.70 cms
Dimensiones y Peso: 362*82*299mm, 3.5Kgs + 215*230*226, 8Kgs + 266*60*239mm, 1 Kg. . Alimentación eléctrica: AC 100.240V 50/60Hz.
Consumo: Aprox 90VA.

VISION FIT - FOROPTER DIGITAL



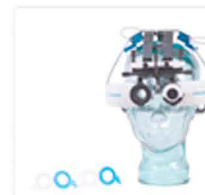
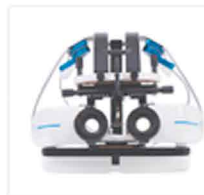
Lentes adaptables, Incremento de dioptrías de hasta 0.05D, amplia visión periférica, de fácil movilización y uso, conectividad con otros dispositivos, portable, recargable, operado con un panel de control y capacidad de impresión.

Rango esférico de corrección: -10/+10 D y -20/+20 D con el uso de lentes de prescripción adicionales con pasos de 0.25D y fluidez variable (Ajustable de 0.05 a 0.25 D) con uso de lentes esféricos base. Rango cilíndrico de corrección: 0 a 10D en pasos de 0.25 D. Rango de ajuste de las X: 1-180° en pasos de 1°. Rango de prismas adicionales (opcional): 0 a 10 Δ, pasos 1 Δ (adición – no automática). Rango de distancia del vértice corneal: 0.4-0.7 pulg (10-18 mm)

Rango de ajuste manual de la distancia pupilar: 1.97-3.15 pulg (50-80 mm), separadas derecha e izquierda. Libre apertura del equipo: 30 grados. Modulo Bluetooth: BT 4.0 baja energía

Poder: Batería LI-ION 3400mAh NCR18650B (Polarizada de 4 celulas)

Cargador de batería: AC-DC Convertidor médico 24V 60W



ARBOL (BRAZO) DE PARED PARA FOROPTER Y PROYECTOR

CJG-1

Angulo del brazo: Hacia arriba/Abajo: $\pm 30^\circ$

Angulo rotativo del brazo: 180° .

Carga para la prueba de vista: 10kgs

Carga para Proyector de gráficos: 10kgs



ARBOL (BRAZO) DE PISO PARA FOROPTER Y PROYECTOR

CJG-2

Angulo del brazo: Hacia arriba/Abajo: $\pm 30^\circ$

Angulo rotativo del brazo: 180° .

Carga para la prueba de vista: 10kgs

Carga para Proyector de gráficos: 10kgs

PROYECTOR



ACP-6



CHART TYPES

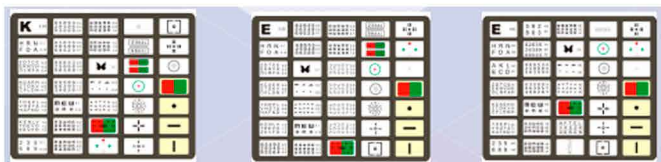


Gráfico de 31 Selecciones. Velocidad promedio de la selección del gráfico es de 0.3 sec. Máscara 1 abierta, 3 líneas horizontales , 3 líneas verticales. 15 cartas sencillas, Filtro Rojo/Verde. Distancia de proyección 2.0m-7.0m (5m es el estándar). Amplitud de la proyección 30X (a 5m). Tamaño de la proyección: 252mm y 330mm(W)x225mm(H) [a 5m]. Ángulo de inclinación. Junta de rótula (±10 grados). Lámpara 6V 20W (Halógeno), 2000 horas de vida. Función de apagado automático después de 5-10 minutos.

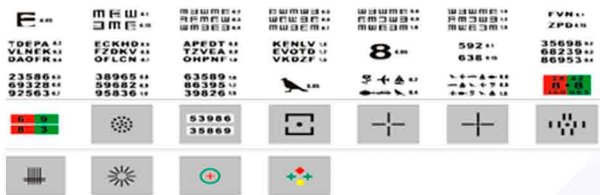
PROYECTOR



Silux ACP-990L



CHART TYPES



Distancia de proyección 2-6m. Amplitud de proyección 30X (pulgadas 5m refracción). Tamaño de proyección 330*225mm ø275mm (pulgadas 5m de refracción). Número de gráficos 33. Cambio de gráfico de 3 cuadros por segundo. Número de máscaras abiertas 1, 3 líneas horizontales, 8 líneas verticales, 16 aislamiento sencillo, 1 rojo y una parte. Rango de inclinación 10° horizontalmente y verticalmente. Alta luminosidad y larga vida, luz LED. Intervalo de cambio de imagen de 0.5 segundos. Función de apagado Automática después de 5 minutos. Voltaje de entrada. AC 110/60HZ o 220V 50Hz. Consumo de energía 65W. Dimensiones 19.6(w)*29.2(l)*23.4(h)(CM)

PROYECTOR OPTICO DE PANTALLA



ACP-60

CHART TYPES

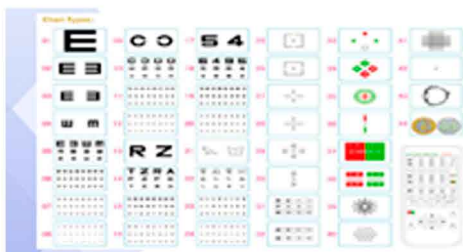


Monitor 16:09. Tamaño del monitor 19". Tamaño visual 408.24*222.15mm. Angulo visual H:170/V:160
Color 16.7m . Brillo máximo 300CD/M2. Contraste máximo 2000:1 . Hora correspondiente 5MS. Dimensiones externas 460*355*200. Peso 5.0Kg . Distancia de medición 2 a 7 Mts. Métodos de grabado de la vision es decimal y fracción imperial. Control de distancia , no menos de 8 metros máximo.



PROYECTOR ELI EZER EDC-2600

CHART TYPES



Monitor 16:09. Tamaño del monitor 19". Tamaño visual 408.24*222.15mm. Angulo visual H:170/V:160
Color 16.7m . Brillo máximo 300CD/M2. Contraste máximo 2000:1 . Hora correspondiente 5MS. Dimensiones externas 460*355*200. Peso 5.0Kg . Distancia de medición 2 a 7 Mts . Métodos de grabado de la vision es decimal y fracción imperial. Control de distancia , no menos de 8 metros máximo.

PROYECTOR

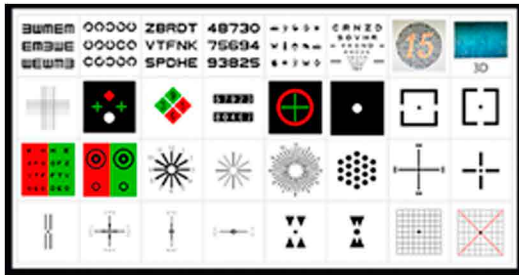
OPTICO DE PANTALLA



LCP-1000



CHART TYPES



Pantalla de 23" de alta resolución, 1920*1080 pixeles, 0.2652mm 16:9, 513.8*291mm. Lentes rojo/negro/3D/Polarizados. Adaptador de AC-DC y cable de poder. Brillo 250cd/°O, Gráficos versiones E,C, Letras, Números, Niños, Polarizado, diagramas 3D.

Distancia de trabajo de 1 a 6 metros. Control Remoto. Alimentación Eléctrica. 100-240V AC, 60/50Hz Dimensiones 590(W)*365(H)*60mm(D) Peso 5.5KG.

PROYECTOR



CK-190



CHART TYPES



Alimentación eléctrica: AC100V a 240V/60Hz. Consumo: 25W, Tipo de monitor: TFT, Radio del Monitor: 4: 3/16:10/16:9, Tamaño del Monitor: 19", Tamaño visual: 376*301mm, **Angulo visual:** H:170V:160, Color 16.7m, Brillo máx: 300CD/M2, Contraste Máx: 2000:01:00, Peso Unitario 5.0Kgs, Distancia de medición: 2Mts ó 6.5Mts, **Métodos de grabado de la visión:** Decimal y fracción imperial, Control de distancia: No menos de 8 mts máx.

ELI EZZER®

PROYECTOR



EDC-2600

CHART TYPES



Monitor de 21.5". Pixelada 0.0097 pulgadas (0.24825mm). Brillo máximo 250cd/m2. Radio de contraste máximo 1000:1. Resolución máxima 1920x1080. Señal de entrada RGB. Unión de señal 15Pin D Tapón de Patrón. Consumo de energía 17W. Peso Neto 8.624libras (3.92Kg). Compatibilidad PC/MAC. Dimensiones : 5.9(D) x 21.26(W) x 14(H) pulgadas y (150(D) x 540(W) x 300

PROYECTOR

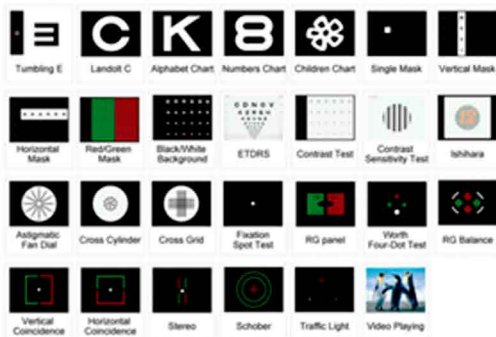
Silux

CC-901



Reduce el consumo de energía en un 30% en comparación con las pantallas LCD. Alto brillo y contraste . Puede ver todas las imágenes de prueba claras incluso con mucha luz. Diseño óptimo, pantalla LED de 17 pulg. más liviana . Pruebas: ETDRS, sensibilidad de contraste, contraste, Ishihara, Cilindro cruzado, Dial de abanico astigmático, Cuadrícula cruzada, puntual de fijación, estéreo, Panel rojo/verde, cuatro puntos Worth, Equilibrio rojo / verde, Lámpara de calle, Coincidencias horizontales, Coincidencias verticales, Schober. Otras funciones: Reproducción de video y audio.

*Tipos de gráfico de CC-901



Función de espera, espejo y protector de pantalla,. Unidad de Visus Decimal (0.04) - (2.0) 20 pies (500) - (10) 6 pies (150) - (3) LogMAR (-0.3) - (1.4) 5-Grado (3.6) - (5.3) Distancia de trabajo 2 m - 7 m (en pasos de 0.1 m) 6 pies - 24 pies (en pasos de 0.5 pies) Fuente de alimentación Entrada: CA 220V-230V \pm 10%, 50/60 Hz Salida: 12V DC Consumo: 20 vatios (máximo) Control remoto IR, batería AAA embalaje Dimensión (L / W / H) 550 mm x 150 mm x 570 mm Peso bruto 7KGS Peso neto 5KGS. Actualización de software libremente incorporada . Tarjeta SD y operador de conexión de disco USB. Puede ejecutar el procedimiento de actualización automática con control remoto fácilmente.

PROYECTOR

Silux

CK215

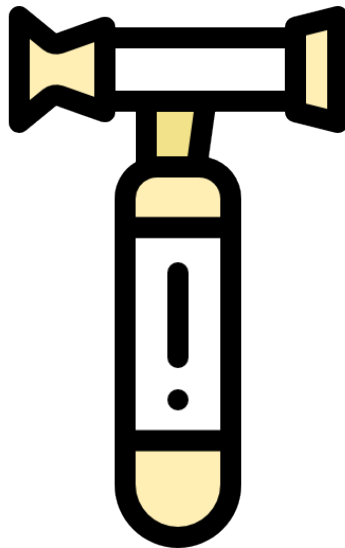
– Proyector de Pantalla de pruebas oftálmicas. Monitor con tarjeta SD la cual ejecuta todo el sistema. Controlado a remoto. Delgado y ligero. Esquema de alta definición, fácil de operar.

. Exactitud de medida con una distancia de 2 a 6.5 metros y el intervalo mas pequeño es 0.1m. Función de display que incluye 8 líneas horizontales y 3 verticales. Incluye 45 pruebas: Letras, Números, TumblingE, LandoltC, Ceguera Rojo-Negro, Contra sensibilidad, Rojo/Verde, Worthfor Dot, Schober, Cruce, Fijación, Crossgrid, Beehive, Internacional C, Internacional E, Niños, figuras, astigmatismo, balance binocular, horizontalidad, verticalidad, singleletter, entre otros. Alimentación eléctrica: AC100V a 240V/60Hz. Consumo: 25W, Tipo de monitor: TFT, Radio del Monitor: 16:10/16:9, Tamaño del Monitor: 19", Tamaño visual: 376*301mm, Angulo visual: H:170/V:160, Color 16.7m, Brillo máx: 300CD/M2, Contraste Máx: 2000:01:00, Peso Unitario 5.0Kgs, Distancia de medición: 2Mts ó 6.5Mts, Métodos de grabado de la visión: Decimal y fracción imperial, Control de distancia: No menos de 8 mts máx.





Retinoscopios y Oftalmoscopios



www.opto-box.com
WhatsApp: 6329-4457
Tel: 398-2592
info@opto-box.com



RETINOSCOPIO OFTALMOSCOPIO Y SET DR-1900

Juego de oftalmoscopio y retinoscopio de escritorio **recargable** DR1900 bombilla halógena 6 aperturas FDA certificado oftalmoscopio DR1900. 3.5v Oftalmoscopio coaxial.



RETINOSCOPIO SET DE DIAGNOSTICO RECARGABLE DYZ24B/11D

Juego de oftalmoscopio y retinoscopio de escritorio **recargable**. Tiene una rotación de 360 grados, arriba y abajo. Mide precisa y fácilmente el eje de astigmatismo. La luz puede ser convergente, irradiada o paralela, brillo ajustable. Cargo automático. Luz de iluminación 3.5V/2.8W foco de halógeno. Puede mostrar los verdaderos colores del fondo ocular. Forma de iluminación del oftalmoscopio: Punto grande, pequeño, doble o división, libre de rojo y neto, diámetro del filtro 0.2mm-0.4mm, Batería Litio 3.7V, Recargable



RETINOSCOPIO OFTALMOSCOPIO Y SET EZ-OPH-1800

Está disponible con baterías NI-MH o AA alcalinas. Voltaje del foco es de 2.5V, 1.6W. Diseño inteligente y de operación fácil, **Adaptable para pupilas pequeñas**. Vienen 19 lentes OD hasta $\pm 20D$: OD, $\pm 1D$, $\pm 2D$, $\pm 3D$, $\pm 4D$, $\pm 6D$, $\pm 8D$, $\pm 10D$, $\pm 15D$, $\pm 20D$. Dioptrías: (D)0D, $\pm 1D$, $\pm 2D$, $\pm 3D$, $\pm 4D$, $\pm 6D$, $\pm 8D$, $\pm 10D$, $\pm 15D$, $\pm 20D$. Apertura: Filtro Anti-rojo, Punto grande, punto pequeño, apertura de fijación. **Especificación eléctrica**: Dos baterías alcalinas AA o Ni-MH. Tipo de Foco: Halógeno P2000 (2.5V 1.6W). Modo de operación: Intermitente, tiempo de dos minutos y tiempo de apagado de hasta cinco minutos. Norma de seguridad eléctrica: IEC60601-1, IEC60601-1-2

RETINOSCOPIO

OFTALMOSCOPIO Y SET

YZ-11D

Tipo de iluminación: Punto grande, punto pequeño, raya, malla y ojos libres de rojo. Diámetro del filtro 0.2mm-0.4mm. Brillo iluminación $\geq 80lx$. Compensación de Dioptría
0±1±2±3±4±5±6±8±10±12±16±20-25-35D
Origen de la iluminación 3.5V/2.8W. Bombillo de halógeno . Paquete de batería de encendido Litio, 3.7V, Recargable.



RETINOSCOPIO

OFTALMOSCOPIO Y SET

EZ-WTF-2600

Apagado automatico cuando se coloca la manilla en la unidad. Provee una salida de voltaje constante de 3.5V independientemente de las fluctuaciones de voltaje . Diseño de manilla ergonomica avanzada. Cordones espirales de alta calidad y comodoss para trabajar hasta 3 metros. Bloqueo de seguridad para evitar movilidad sin autorización



RETINOSCOPIO

SET DE DIAGNOSTICO RECARGABLE

DR-1303



Peso aprox.: 1 Kg.
Dimensiones: 23 *30*18cms. Humedad: 30%-75%.
Temperatura: +10°C -+35°C . Voltaje de entrada:
9-12VDC,800 - 1250mA. Poder de entrada: 9
VDC-12VDC , Electricidad: 5VA, Especificación de la
batería de Li-ion: 3.7V, Puerto de carga: 1. Tiempo
máximo de carga: ><3.5h. Especificaciones del
adaptador: Entrada: 100VAC -240VAC 50Hz/60Hz
<14 VA, Salida: 9 VDC - 12VDC 800mA -1250mA.
Cumple con la normativa EN60601-1 y
EN60601-1-2. Protección: Clase II

RETINOSCOPIO OFTALMOSCOPIO Y SET

YZ-24B

Distancia de Trabajo 0.67m. Tirada 3mm-20mm.
Origen de la iluminación 3.5V/2.8W Bombillo de
halógeno. Rotación de la tirada 360° Energía (Cu-
erpo principal del oftalmoscopio) Li+ batería
DC:3.7V



OFTALMOSCOPIO Y ACCESORIOS EZER

(Cada pieza se vende separada)

ELI
EZER®



EZ-RTO-2600-KIT





CARGADOR DE MESA CON ADAPTADOR DE CORRIENTE EZ-CHG-3600

EZ-CHG-3600 Cargador de mesa con adaptador de corriente para instrumentos diagnósticos Ezer



OTOSCOPIO DE FIBRA

EZ-OTC-2600

Aumento 2.0x
bombilla halógena de 3.5V
Sistema sellado para otoscopia neumática y diagnóstico preciso de otitis media.
La lente de visión gran angular giratoria permite la instrumentación bajo aumento



RETINOSCOPIO DE RAYA CON RETINOSCOPIO

EZ-RET-2600C

El EZ-RET-2600 está diseñado para ayudar al profesional a determinar fácilmente la prescripción del paciente. El retinoscopio de rayas es fácil de usar, rápido, preciso y especialmente valioso para determinar el eje del astigmatismo.

Óptica multicapa Una sola manga de control para una operación cómoda de vergencia y rotación

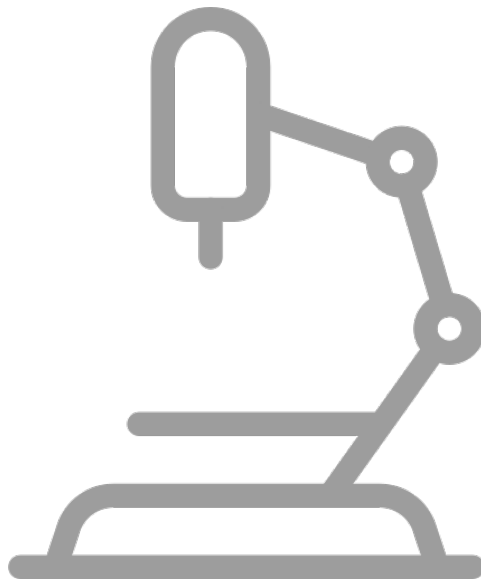
A prueba de polvo, sin mantenimiento

Mango de metal para una operación duradera.

La calidad superior de las rayas permite refracciones más fáciles y rápidas, incluso en pacientes con pupilas pequeñas.



Unidades



www.opto-box.com
WhatsApp: 6329-4457
Tel: 398-2592
info@opto-box.com

UNIDAD OFTALMICA

ERU-5000



Tamaño de la unidad 44 x 32 x 83 pulgadas (1100 x 800 x 2100 mm). Tamaño de la mesa 36 x 16 pulgadas (890 x 405 mm). Rango de rotación de la mesa 90°. Rango móvil de la mesa 14 pulgadas (335 mm). Rango de oscilación del brazo móvil $\pm 35^\circ$. Rango de rotación de la silla 60°. Rango vertical de la silla (Hacia arriba y hacia abajo) 22 - 28 pulgadas (540 - 690 mm). Capacidad de carga de la silla 440 - 550 lbs (200 - 250 kg). Inclinación del respaldo de la silla 160°. Lámpara LED (24V, 3W). Voltaje eléctrico AC: 220V AC: 110V. Peso 440 lb (200 Kg)

UNIDAD OFTALMICA

SJS-6000



Tamaño del Panel: 510x420(mm). Largo Máximo: 200mm. Especificaciones eléctricas: Voltaje: A.C.110V or 220V, 0/60Hz. Frecuencia promedio: 50HZ. Carga Máxima: 300KG. Rango de movimiento: 620mm Bajo, 820mm Alto. Requerimiento de temperatura: $-10^\circ\text{C}\sim 35^\circ\text{C}$. Humedad 20~80%RH. Rotación de la Tabla: 360. Rango de Movimiento de la silla: arriba 190mm. Rango de Movimiento de la silla: Abajo 540mm. Peso Total: 230 Kgs

UNIDAD OFTALMICA

CS-218



Diseño lujoso y estructura ergonómica.

Tamaño de la Unidad: 1010*581*1485mm. Altura de elevación: 160mm. Tamaño de la mesa: 930*581mm. Tamaño de la bandeja: 420mm*300mm. Voltaje: 220W. Angulo de giro del brazo movable: 90 grados.

UNIDAD OFTALMICA

CT-680



Tamaño de la unidad: 1030mm*1150*1920mm. Tamaño de la mesa: 1010*480*120mm. Angulo de rotación de la mesa: 180mm. Altura de la elevación de la silla: 200mm. Alimentación eléctrica: AC.110V//220 (60/50 Hz) Peso 220 Kilos

UNIDAD OFTALMICA

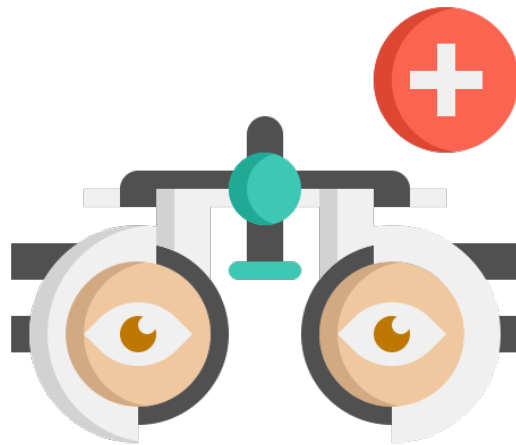
CS-700



Brazo eléctrico movable. Silla con elevación electrica de bajo ruido. Excelente integración con el usuario y paciente. Apariencia agradable. Material de alta calidad. Tamaño de la Unidad: 1141*1450*1670mm. Altura de elevación: 200mm. Tamaño de la mesa: 950*470*120mm.. Voltaje: 220W. Peso: 240 Kgs.



Monturas de Prueba



www.opto-box.com
WhatsApp: 6329-4457
Tel: 398-2592
info@opto-box.com

MONTURAS DE PRUEBA

CHL58-66



JUEGO DE 5 MONTURAS DE COLORES CON DISTINTAS DISTANCIAS PUPILARES PARA SU NECESIDAD. 58, 60, 62, 64 Y 66MM

MONTURA DE PRUEBA DE TITANIO

CH-01A



Ajuste de la distancia pupilar . Distancia pupilar de dos ojos es 54 mm, 70 mm, y ajuste de cada grado es de 2 mm. Graduación de la esfera, calibrada es idéntica, donde la línea de graduación del eje va en el sentido de las agujas del reloj junto con la línea de graduación de los marcos de los lentes, 165°, 0°, 180° and 25°, con la distancia de la línea de graduación en 5. Rango de ajuste de longitud de las patas de los marcos de los lentes izquierdo y derecho 90 mm, 120 mm Distancia máxima entre las patas izquierda y derecha de los marcos de los lentes.200 mm
Peso 70g.

MONTURA DE PRUEBA DE TITANIO

CH-02



Rango de ajustes de PD en ambos ojos 48 ~ 80mm. Izquierdo o derecho PD 24 ~ 40mm. Valor mínimo de graduación 1mm . Graduación axial del disco divisorio: Disco izquierdo 1200~00~1350, Disco derecho 450 ~ 1800 ~ 600 . Rango de graduación del ajuste de longitud de la nariz 0 ~ 14mm Angulo 00 ~ 300 . Rango de ajuste de la longitud de las patas del marco del lente izquierda o derecha 98 ~ 135mm. Intervalo máximo entre las patas izquierda y derecha del marco de la lente es 200 mm. Peso 70g.

MONTURA DE PRUEBA DE TITANIO

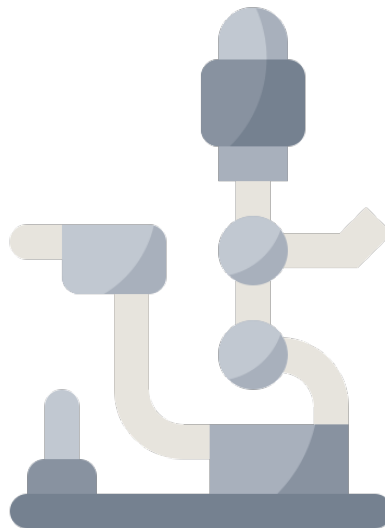
CH58-66



uego de 5 monturas de color gris con distintas distancias pupilares para su necesidad. 58, 60, 62, 64 y 66mm



Lámparas de Hendidura y Tonómetros



www.opto-box.com
WhatsApp: 6329-4457
Tel: 398-2592
info@opto-box.com



LAMPARA DE HENDIDURA MICROSCOPICA BINOCULAR DE MANO BL-III B

Propiedades de la lámpara de hendadura:

Tipo de Microscopio : Estereoscopio convergente . Aumento o amplitud de: Aumento de 2 intervalos.

Oculares 10x. Radio de amplitud (Campo de visión): $16 \times \phi 14.5\text{mm}$, $10 \times \phi 18$. Ajuste de PD: 52mm ~ 80mm

Ajuste de Dioptría : +5D ~ -5D: Base de movimiento

hacia la izquierda y la derecha 110mm . Movimiento hacia adelante y hacia atrás 90mm.

Movimiento hacia arriba y abajo : 30mm



LAMPARA DE HENDIDURA MICROSCOPICA ESL-9000 C

Sistema óptico convergente Galileo. Magnificación de tambor de 5 pasos. Magnificación 6x, 10x, 16x, 25x, 40x. Cámara Canon 450D. Monitor dinámico en tiempo real. Joystick Disparador continuo. Alto de la hendadura 1mm a 14mm / Ancho de la hendadura continua 0mm a 14mm. Seis diámetros de apertura disponible. Angulo de la hendadura: 0° a 180° . Continuamente ajustable de vertical a horizontal y rotación mas el mecanismo de inclinación, cuatro filtros , dos opciones de fijación de objetivos 12.5x ojo. Dos espejos refractivos. Gaveta y consola de accesorio. Manilla de bloqueo de brazo.

Microscopio / perno de la pareja del brazo de la iluminación. Control de brillo y accesorio para montura.



LAMPARA DE HENDIDURA MICROSCOPICA BINOCULAR DE MANO ESL-700

Sistema óptico binocular de mano. Magnificación de dos pasos con un campo de vision amplio. Alta iluminación blanca LED. Tres filtros de iluminación de camino. Amplitud continua de 0.2mm to 12mm. Diámetros de apertura: 12mm, 5mm, 1mm y 0.2mm. Angulo de Hendadura: $\pm 30^\circ$. Modo de enfocado. Descanso de la frente , punto para control de brillo, batería de litio recargable. Peso aprox 2 libras. Magnificación 10x 16x. Campo de Visión: $\phi 15$ $\phi 10$. Ajuste de PD. 2 ~ 3in (50 ~ 75mm). Ajuste de dioptrías: $\pm 8\text{D}$. Distancia de trabajo: 2.4in / 60mm

Ancho de Hendadura: 0.007 ~ 0.47pulg ajustable (0.2 ~ 12mm). Largo de Hend. 0.0078, 0.04, 0.2, 0.47in (0.2, 1, 5, 12mm). Angulo de Hend.: $\geq \pm 30^\circ$. Valuación de la Iluminación: 15000lx, LED, Filtros: Azul Cobalto, Anti-rojo, color de conversión de temperatura. Cargador Entrada: AC 100-240V, 50/60Hz, Salida : DC 8.4V/600mA. Batería Li DC 7.4V/750mA. Consumo: 3W. Dimensiones y peso: 9.84 x 9.64 x 6.7 in (250 x 245 x 170 mm), Peso: 48.4 lb / 22 Kg.



LAMPARA DE HENDIDURA CON TONOMETRO Y MESA ESL-7800

Sistema óptico convergente Galileo .

Magnificación total en cinco pasos ajustable 6x, 10x, 16x, 25x, 40x con la vuelta de la manilla sin cambio de ojo. Altura continua de la hendidura 1mm a 8mm/Ancho continuo de la hendidura 0mm a 9mm. Siete diámetros de apertura disponibles. Angulo de la hendidura 0° a 180° continuamente ajustable de vertical a horizontal, rotación continua de la hendidura, mecanismo de inclinación, cuatro filtros , dos opciones de objetivos de fijación. Joystick de control integrado. 12.5x ojo. Set de lentes Hruby. Dos espejos refractores, largo y corto. Gaveta y consola de accesorio. Control de brillo y accesorio



LAMPARA DE HENDIDURA CON TONOMETRO Y MESA ESL - 1800

Sistema óptico convergente Galileo .

Magnificación total en cinco pasos ajustable 6x, 10x, 16x, 25x, 40x con la vuelta de la manilla sin cambio de ojo. Altura continua de la hendidura 1mm a 8mm/Ancho continuo de la hendidura 0mm a 9mm. Siete diámetros de apertura disponibles. Angulo de la hendidura 0° a 180° continuamente ajustable de vertical a horizontal, rotación continua de la hendidura, mecanismo de inclinación, cuatro filtros , dos opciones de objetivos de fijación. Joystick de control integrado. 12.5x ojo. Set de lentes Hruby. Dos espejos reflectores, largo y corto. Gaveta y consola de accesorio. Control de brillo y accesorio

ELI
EZER®

TONOMETRO



HNT-1

Control de acolchado autoajustable para la presión intraocular. Pantalla de Guía de autoseguimiento. Interfase de fácil uso para el usuario. Pantalla de toque de 7" de alta resolución. Función de frenado de seguridad mas exacta. Descanso de barbilla motorizado. Impresora interna de alta velocidad. Función de transferencia de información a redes. Función de ahorro de energía.

Modo de medición de presión intraocular. Modo de Medición: AT3D(X, Y, Z), AT2D(X, Y), MT(Manual)
Rango de medición: 0~60mmHg, SPC30/60mmHg
Valor de medición: Paso de 1mmHg (Promedio: Paso 0.1mmHg). Memoria de Data: Valor medido de 10 veces el monto de cada ojo (izquierdo/derecho).
Impresora térmica interna. Pantalla de toque TFT LCD a color IPS de 7" (800x480). Alimentación eléctrica/ Corriente: AC100~240V, 50/60Hz, 1A. Externo I/O RS-232C (in/out). Dimensiones: 20.2(W) x 10.3(D) x 17.12 pulg (514(W) x 262(D) x 435(H) mm). Peso: 8.5(17.5)kg

TONOMETRO DE APLANACION



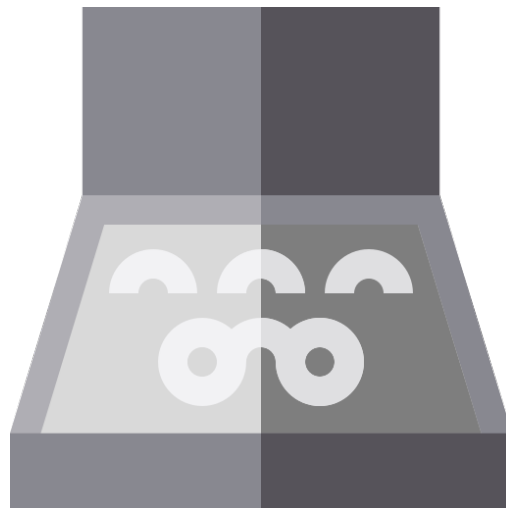
YZ-30

El producto está diseñado en la base del principio del tonómetro de Goldman.

Existen tres tipos disponibles: Tipos R y T type son adecuados para la lámpara de hendidura Aig Streit.
Usado para examinar los ojos y medir la presión intraocular mientras trabaja por debajo de la lámpara de hendidura. Medición precisa que asegura el total de tolerancia menos de 0.066KPa(0.5mmHg). Toma y mide directamente la presión intraocular. La medición de la presión ocular no será afectada por la dureza del ojo y asegura la estabilidad de trabajo y la medida exacta del tonómetro por un largo período



Cajas de Prueba



www.opto-box.com
WhatsApp: 6329-4457
Tel: 398-2592
info@opto-box.com



- Esferas: + y - 0.25 hasta + y - 5.75 en intervalos de 0.25
 + y - 6.00 hasta + y - 10.00 en intervalos de 0.50
 + y - 11.00 hasta + y - 16.00 en intervalos de 1.00
 + y - 18.00 hasta + y - 20.00 en intervalos de 2.00

- Cilindros: + y - 0.12
 + y - 0.25 hasta + y - 4.00 en intervalos de 0.25
 + y - 4.50 hasta + y - 6.00 en intervalos de 0.50

- Prismas: 0.5, 1.0, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0, 9.0 y 10.0
 - Auxiliares: - Ocluser
 - Filtro Rojo y Filtro Verde
 - 2 Planos
 - 2 Objetivo (Cruz)
 - 2 Estenopéico (Pin Hole)
 - Hendidura
 - Blanco opaco
 - 2 Maddox
 - Polarizado
 - 2 Cilindros Cruzados

CAJA DE PRUEBA JL-266

266 PIEZAS. LENTES, AROS DE METAL BRILLANTE.

MALETÍN DE ALEACIÓN DE ALUMINIO



- Esferas: + y - 0.25 hasta + y - 3.70 en intervalos 0.25
+ y - 4.00 hasta + y - 4.50 en intervalos de 0.50
+ y - 5.00 hasta + y - 12.00 en intervalos de 1.00

- Cilindros: + y - 0.25 hasta + y - 1.75 en intervalos de 0.25
+ y - 2.00 hasta + y - 4.00 en intervalos de 0.50

- Prismas: 0.5, 1.0, 2.0, y 3.0
- Auxiliares: - Ocluser
- Filtro Rojo
- Objetivo (Cruz)
- Estenopéico (Agujero del pin)
- Hendidura
- Blanco opaco
- Cilindro Cruzado

CAJA DE PRUEBA JL-158

158 PIEZAS. LENTES, AROS
DE METAL BRILLANTE.

MALETÍN DE ALEACIÓN
DE ALUMINIO



- Esferas: + y - 0.25 hasta + y - 2.00 en intervalos de 0.25
+ y - 2.50 hasta + y - 4.50 en intervalos de 0.50
+ y - 5.00 hasta + y - 8.00 en intervalos de 1.00
+ y - 10.00

- Cilindros: + y - 0.25 hasta + y - 0.75 en intervalos de 0.25
+ y - 1.00 hasta + y - 3.00 en intervalos de 1.00

- Prismas: 0.5 y 1
- Auxiliares: - Ocluser
- Filtro Rojo
- Estenopéico (Agujero del pin)
- Hendidura
- Blanco opaco
- Cilindro Cruzado

CAJA DE PRUEBA JL-104

104 PIEZAS. LENTES, AROS DE METAL BRILLANTE.

MALETÍN DE ALEACIÓN DE ALUMINIO



Lensómetros



www.opto-box.com
WhatsApp: 6329-4457
Tel: 398-2592
info@opto-box.com



LENSOMETRO NJC-4

Poder del vértice Rango +20 dioptría
Diámetro de ajuste de Lentes: 20mm to 85mm.
Enfoque de oculares: -5D a +5D. Bombillo: 220V/15W
110V/15W.
Alimentación eléctrica: AC & DC. Lectura externa



LENSOMETRO NJC-5

Poder del vértice Rango +25 dioptría
Diámetro de ajuste de Lentes: 20mm to 85mm.
Enfoque de oculares -5D a +5D.
Lámpara de iluminación: 220V/110V/6V .
Compensación de prismas. Lector de prismas y externa.



LENSOMETRO NJC-6

Poder del vértice Rango +25 dioptría hasta 25 dioptría s. Intervalo: 0.12D
Rango de poder del prisma: 5 Dioptrias prismática s. Intervalo: 1 dioptría
Rango de eje cilíndrico: 0 a 180 grados
Intervalo: 1 grado. Diámetro de ajuste de Lentes: 20mm to 85mm. Enfoque de oculares -5D a +5D. Lámpara de iluminación: 220V/110V/6V . Compensación de prismas. Lector de prismas y externa.



LENSOMETRO CCP-1

Excelente forma exterior, características mecánicas avanzadas.
AC DC fuente de poder de doble propósito, tiene su batería propia en cualquier momento o en cualquier lugar, es portable, tipo de escritorio de doble propósito

LENSOMETRO



GML-8000

Alcance de medición: Esfera : 0 ~ ± 25D (0.01/0.12/0.25D pasos). Cilindro: 0±9.99D (0.01/0.12/0.25D pasos)
Eje: 0° ~ 180° (1° pasos). **Adición:** 0±9.99D (0.01/0.12/0.25D pasos)
Prisma : 0 ~ 15 (0.01/0.12/0.25 Δ pasos)
Modo de medición: Auto-reconocimiento de lentes/Lentes de Contacto.

Distancia Pupilar 1.77 ~ 3.54 pulg, 0.010pulg intervalos (45 ~ 90mm, pasos 0.25mm)
Cilindro: +,+/-,- . Prisma: X-Y, P-B
Velocidad de Medición: 0.1 segundos
Diámetros de lentes : \varnothing 0.79 ~ 4.25pulg (20 ~ 108mm). **Lentes de contacto** : Suaves / Lentes duros . ABBE: 30-60
Pantalla: 5.6" LCD/TFT. Impresora térmica. Dimensiones 8.74(D) x 6.33(W) x 14.64(H) pulg (222(D) x 161(W) x 372(H) mm. Peso : Approx. 11lb / 5KG
Alimentación de energía: 100 ~ 240V / 50 ~ 60HZ.

LENSOMETRO



JD-2600A

Diámetros de lentes \varnothing 20,108mm
PD 40, 90mm, Intervalos de 0.5mm.
Velocidad de medición 0.1s. Pantalla 7" TFT LCD 758x480 pixeladas .

Impresora térmica. Dimensiones : 222(D)x161(W)x372(H)mm
Bultos 515(H)x320(W)x390(D)mm
Peso 5KG.

Alimentación Eléctrica: 100~240V 50-60HZ . Rango de medición: Esfera 0: ±25D 0.01/0.12/0.25D pasos. Cilindro 0: ±9.99D 0.01/0.12/0.25D pasos. Eje: 0°, 180°, 1° pasos
Adición: 0~+9.99D 0.01/0.12/0.25D .
Grados del prisma 0~15, Pasos de 0.01/0.12/0.25

LENSOMETRO



ELI
EZER
ELM-9000A

Rango de medición: Esféricos $-25.00 \sim +25.00D$ (VD 0.5"/12mm). Incrementos: 0.01/0.06/0.12/0.25D. Cilíndricos: $0.00 \sim \pm 10.00D$. Incrementos: **0.01/0.06/0.12/0.25D**
Tipo: $-/+/-$. Eje 1 $\sim 180^\circ$. Incrementos: 1° . Adición: $0.00 \sim \pm 10.00D$. Incrementos: 0.01/0.06/0.12/0.25D. Prismas: $0.00 \sim 10.00\Delta$. Incrementos: 0.01/0.06/0.12/0.25.

Forma : OFF/X-Y/P-B. Distancia pupilar(PD): $0.4 \sim 3.15"$ ($10 \sim 80$ mm).
Lentes aplicables: Monofocales, bifocales, progresivos multifocales.
Lentes de contacto duros y suaves – Se necesita un accesorio especial.
Diámetro del lente: $0 \sim 4"$ ($0 \sim 100$ mm). Nota: Salida de DataRS-232C.
Impresora térmica. **Monitor de toque de 7 pulgadas** TFT. Temperatura del área de operación: $+10 \sim +40$. Humedad : $30\% \sim 90\%$ RH. Rango de presión atmosférica: 70 kPa ~ 106 kPa. Shock: $10g / 6ms$. Temperatura de ambiente para almacenamiento: $-40 \sim +70$. Humedad : $10\% \sim 95\%$ RH

Alimentación eléctrica: AC100V $\sim 240V$. 50/60Hz. Consumo $25 \sim 50VA$. Medidas: $7(W) \times 10(D) \times 19(H)$ in ($175(W) \times 255.5(D) \times 478(H)$ mm). Peso 11.55 lb ($5.25kg$)

LENSOMETRO



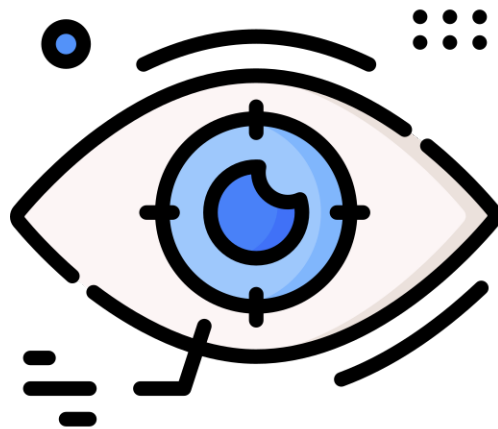
HLM-7000

Rango de Medición: Esféricos: $-25D \sim +25.00D$. Cilíndricos: 0 hasta $\pm 10.00D$. Eje del cilindro : $0^\circ \sim 180^\circ$ (Pasos de 1°). Adición : 0 hasta $+10D$. Prismas: 0 hasta 10Δ . Precisión. Intervalos de las dioptrías: $0.01 / 0.125 / 0.25D$.

Prisma: $0.01 / 0.125 / 0.25\Delta$. Medición: Cilindro: $- , + , \pm$, Prisma : Rectangular / Polar / Desplazamiento, **Velocidad de muestra: 0.016 segundos**, **Longitud de onda del LED: 630 nm**, Mide Lentes de contacto duros y suaves, Valores ABBE: Compensación Manual, Longitud de Onda: e-Line, d-Line, diámetro medible de los lentes $0.6 \sim 4.53$ pulg ($15 \sim 115$ mm), **dimensiones de la pantalla TFT LCD (320 x 240 LED Luz de fondo)**. Salida de datos RS-232C, Impresora térmica, Velocidad de transmisión :9600, 19200, 38400, 57600, 115200 bps. Dimensiones: $7.5(W) \times 9.3(D) \times 15(H)$ mm / 12.10 lb ($190(W) \times 237(D) \times 377(H)$ mm / $5.5kg$). Peso: 12.10 lb. Alimentación Eléctrica: AC $100-120V / AC 220-240V 50 / 60Hz26$



Equipos de Montaje



www.opto-box.com
WhatsApp: 6329-4457
Tel: 398-2592
info@opto-box.com



PERFORADOR DE LENTES CCP-2

Ideal para perforar huecos en lentes de plástico y de vidrio. El sistema de brocas cónicas opuestas permite taladrar agujeros desde ambos lados simultáneamente para la colocación precisa y evita el astillado y la rotura de todos los lentes, especialmente los hechos de resina, después que el orificio está perforado, coloca el lente debajo de la fresa y la levanta hacia arriba para ampliarla al tamaño deseado. Energía: 600W



PERFORADORA DE PATRON CP-10

) Alta -Frecuencia del rotor, alta velocidad del motor, fácil de operar, Typecp-10C. , Voltage 110V / 60Hz o 220V / 50Hz. Alimentación eléctrica 100W, Velocidad 6000R / Min, Peso: 3 Kgs. Dimensiones: 220 * 150 * 360 mm.

CASAL
VISION S.A.

BISELADORA



NH-35WV

Forma externa original, Alto desempeño para prueba de agua
Drenaje en el fondo.

Rotación reversible controlado por botón.

La rueda de abrasión de alta densidad muele la lente fina y
lisa.

Dimensiones (L*W*H) 360*220*280mm

Peso Neto : 8KGS . Grado de poder requerido: A:150W/

Grado B: 120W

BISELADORA



NH-316

La rueda abrasiva de alta eficiencia garantiza la velocidad de rotación.

Integración de tres ruedas abrasivas de pulido grueso, fino y de ranura. Todo di-
sponible. Equipado con un dispositivo de iluminación para asegurar la op-
eración correcta. Dimensiones : 395*245*295mm

Peso Neto: 9.5KGS. Temporizador: 1-5 min

Alimentación Eléctrica : 120W

BISELADORA SEMIAUTOMATICA



Lector de Montura/Plantilla, piedras biseladoras, muelas de desbaste, pulidora de lente, Panel de control, Visor de centrado, Bomba, mueble mesa, perforadora y centradora. Hecha en Plástico resistente de uso médico transparente y blanco, metal y tuberías.

CLE-420

Parámetro técnico mínimo: 22mm Max 100mm. Rango de medida ajustable: -6.0mm ~+6.0mm (Intervalo 0.05mm).
Dimensiones: 530(L)*500(W)*400(H)mm. Peso: 50Kgs.
Electricidad: 220V+10% 50HZ. Alimentación 500W. Rueda de policarbonato profesional, esquema estándar de piedras biseladoras, sistema de sujeción automático y tres tipos de presión, sin daño para los lentes. Funciona en lentes de CR39, Policarbonato y vidrio. Viene con perforadora de patrón y centradora

BISELADORA DIGITAL Y BLOQUEADOR MANUAL

HPE-410 W HMB-8000



Bloqueador: Compatible con el sistema de alta definición de terminado de lentes. Intensidad de LED ajustable. Pequeña huella. Fácil de usar. Ahorro de energía y versatilidad. **Biseladora:** Concepto de modo hidrofóbico. Tres métodos de aseguramiento para estabilidad al biselar. Método hidrofóbico mas fácil. Portabocas adaptable. Cuatro opciones de retoque. Escaneo y corte. Monitor a color 9.7". Modos avanzados de biselar en ocho formas diferentes. Seis posiciones sofisticadas de biselar y ver previamente. Proceso de cinco materiales distintos de lentes. Tres modos de posiciones de llenado. Excelente función de patrón digital y edición. Algoritmo inteligente. Lector que rastrea con medición tridimensional.

Proceso paralelo de biselar y perforar. Experto editor de trabajo. Excelente como multi tareas. Importación de archivos sin conversión de información.

Incluye:

| | |
|-----------|----------------------------|
| HPE-410D | Edger 3D HPE-410 |
| HMB-8000 | Manual Blocker |
| SCPE-4000 | Kit Water Tank and 2 Pumps |

BISELADORA DIGITAL Y BLOQUEADOR MANUAL

HPE-410 W HBK-7000



Bloqueador: Monitor avanzado con inclinación. Interface grafica con pantalla de toque. Amplias posibilidades para interconexión en red. Balanceo automáticos, Almacenamiento amplio. Iluminación LED. **Biseladora:** Portabocas adaptable. Cuatro opciones de retoque. Escaneo y corte. Monitor a color 9.7" muy responsable. Modos avanzados de bisel. Ocho formas diferentes de biselar. Seis posiciones sofisticadas de biselar y ver previamente. Proceso de cinco materiales distintos de lentes. Tres modos de posiciones de llenado. Excelente función de patrón digital y edición. Algoritmo inteligente. Lector que rastrea con medición tridimensional. Proceso paralelo de biselar y perforar. Experto editor de trabajo. Excelente como multi tareas. Importación de archive sin conversión de información.

Incluye:

| | |
|---------------|----------------------------|
| HPE-410 | Edger 3D HPE-410 |
| HBK-7000 S/WH | Digital Blocker HBK-7000 |
| SCPE-4000 | Kit Water Tank and 2 Pumps |



HPE-810 MBL KIT

BISELADORA DIGITAL Y BLOQUEADOR MANUAL

INCLUYE:
 BISELADORA SIN PATRÓN HPE-810D, RASTREADOR DE MARCOS HFR-8000, BLOQUEADORA HMB-8000, TANQUE Y BOMBAS. PORTABOCAS



HPE-810 HAB KIT

BISELADORA DIGITAL, BLOQUEADOR DIGITAL Y RASTREADOR DE MARCO

INCLUYE:
 BISELADORA SIN PATRÓN HPE-810D, BLOQUEADORA HAB-8000, TANQUE Y BOMBAS



HPE-810 SMT KIT

BISELADORA DIGITAL, BLOQUEADOR DIGITAL Y RASTREADOR DE MARCO

INCLUYE:
 BISELADORA SIN PATRÓN HPE-810D, RASTREADOR DE MARCOS HFR-8000, BLOQUEADORA HBK-7000, TANQUE Y BOMBAS

HPE-810D

PORTABOCAS ADAPTABLE DE CONFIGURACION CONJUNTA. SIMULACIÓN 3D MANUAL Y AUTO. POTENTE PERFORADOR. DISEÑA TU IMAGINACIÓN, ESCANEA Y CORTA – OPCIONAL. PERFORADOR DE INCLINACIÓN PARA LENTES DE CURVAS ALTAS. REDUCCIÓN DEL TIEMPO DE PROCESO, AHORA MÁS RÁPIDO. MOTOR POTENTE. CPU DE ALTA EFICIENCIA. RANURADORA PARCIAL Y HÍBRIDO. MINI BISEL PERSONALIZADO. FACIL EDICIÓN. PLASTICO, POLICARBONATO, PLASTICO DE ALTO INDICE, VIDRIO, TRIVEX. DIÁMETRO DE LA RUEDA: 6 PULG./150MM TIPO RPG. MODO DE BORDE BISELADO: NORMAL / AUTO / MANUAL Y MINI. MODELADO: NORMAL / AUTO / MANUAL, PARTIAL / HÍBRIDO / DUAL. BORDEADO PLANO. PULIDO. ILUMINACIÓN PARA EL BISELADO.

ALMACENAMIENTO EN SD. LECTURA DE CÓDIGO DE BARRAS. INTERFASE DE VACIO. HW PLATAFORMA GUI (1GHZ), MOTOR (120MHZ). MONITOR 9.7 PULG. A COLOR TFT LCD(1024X768) CON PANTALLA DE TOQUE TAMAÑO DEL BISEL: MAX : 3.5PULG / 90MM, MIN : BISEL PLANO BORDE : 0.7PULG / 18. BEVEL EDGING : TIPO DE AGUJERO: HOYO, RANURA Y MUESCA. TAMAÑO : Ø0.04~0.2IN (Ø1.00~5.00MM)

PROFUNDIDAD DEL HOYO: MAX 0.23PULG / 6.0MM. RANGO DE PERFORACIÓN DEL HOYO : Ø1.3~3PULG (Ø32.0~75.0MM) DESDE EL EQUIS DE ROTACIÓN DEL LENTE. MODE DE INCLINACIÓN: AUTOMATICO Y MANUAL (0~30°). DIMENSIONES 21(W)X18(D)X23(H) PULG (540(W) X 462(D) X 597(H) MM. PESO 55 KG



RANURADORA AUTOMÁTICA NH-800AT

Profundidad de la ranura 0.07mm
Ancho de la ranura 0.6mm. Grosor aceptable del Lente 2-11mm. Diámetro aceptable del Lente 28-70mm. Dimensiones: (L*W*H) 270*210*150mm
Peso Neto: 2.7KGS. Alimentación eléctrica 100-120V/60HZ AC o 200-240V/50Hz AC 90W



PERFORADOR DE LENTES DM-800

Lentes de material Vidrio (mineral), Plástico (CR-39), Polycarbonato, etc
Diámetro de perforación ϕ 0.03pulg a ϕ 0.11 pulg (ϕ 0.8mm to ϕ 2.8mm)
Dimensiones: 5.5(W)x7.3(D)x11(H)pulg -(140(W)x185(D)x-275(H))mm. Peso: 8.8lb / 4.0Kg. Alimentación eléctrica: 100 a 120V / 60Hz AC, 25 - 200 hasta 240V / 50Hz AC.50



PULIDORA NH-900

Exquisita forma exterior. Características mecánicas avanzadas, dos piezas de placa IC instaladas, temporización automática, potente motor de poco ruido.
Energía: 60W. Peso: 7.6kg . Dimensiones: 214x270x240mm



PERFORADOR DE LENTES CCP-2

Ideal para perforar huecos en lentes de plástico y de vidrio. El sistema de brocas cónicas opuestas permite taladrar agujeros desde ambos lados simultáneamente para la colocación precisa y evita el astillado y la rotura de todos los lentes, especialmente los hechos de resina, después que el orificio está perforado, coloca el lente debajo de la fresa y la levanta hacia arriba para ampliarla al tamaño deseado. Energía: 600W



CALENTADOR NH-300G

Función de ajuste de temperatura para garantizar la temperatura requerida. Simplemente cambie el aire frío y caliente; Apagado automático después de 5 minutos sin operación. Energía: 550W. Peso: 1.4kg



CALENTADOR NH-300

Calentamiento rápido y salida de aire fuerte. Calienta aros de cristales rápida y consistentemente. Función de ajuste de temperatura para asegurar la temperatura requerida. Energía: 480W
Poder para ventilador inducido: 6W
Promedio de flujo de aire: 2.0m/s
Ajustes técnicos: 50°C, 65°C, 80°C, 95°C, 110°C. Ruido: ≤ 70dB(A)
Peso: 1.5kg



CALENTADOR NH-320F

Calentamiento rápido y salida de aire fuerte. Calienta aros de cristales rápida y consistentemente. Función de ajuste de temperatura para asegurar la temperatura requerida. Energía: 580W
Poder para ventilador inducido: 6W
Promedio de flujo de aire: 1.8m/s
Ajustes técnicos: 50°C, 65°C, 80°C, 95°C, 110°C. Ruido: ≤ 50dB(A)
Peso: 1.5kg30



Sillas y Mesas



www.opto-box.com
WhatsApp: 6329-4457
Tel: 398-2592
info@opto-box.com

SILLAS Y MESAS



DS-2

SILLA CON ELEVADOR
ELÉCTRICO

ET-20S

MESA DE TRABAJO



ET-150

110V – MESA DE
TRABAJO

TAMAÑO DE LA MESA: 23.62 - 15.75
PULG (600 - 400 MM). ALTURA DE LA
MESA PARA ALZAR Y ARMAR EN
PISO: 24.80 PULG - 32.28 PULG (630 -
820 MM). VOLTAJE DE ENTRADA:
220V/50HZ - 110V/60HZ
CAPACIDAD MÁXIMA: 121 LB (55 KG)
PESO: 48.40 LB (22 KG)



CH-18

MESA DE TRABAJO

TAMAÑO DE LA MESA: 570 X 380MM.
RANGO DE ELEVACIÓN: 630MM -
820MM
PESO: 20KGS.





Otros Equipos



www.opto-box.com
WhatsApp: 6329-4457
Tel: 398-2592
info@opto-box.com

OTROS EQUIPOS

UC-250/CD4800

LIMPIADOR ULTRASONICO



3T-003

EXTRACTOR DE TORNILLOS



UV FG

PROBADOR BREXTRACTOR DE TORNILLOS



CCP-14

PROBADOR DE FOTOCROMATICO



CAMBIO DE COLOR INSTANTÁNEO
EN LENTES DE COLOR ALTERABLE .
PULIDO DE DIAMANTE:
220X110X115MM. PESO: 3.0KG. ALI-
MENTACIÓN ELÉCTRICA: AC 800W

CF-20



DIMENSIONES: (LXWXH):
273X162X102 MM. PESO: 0.50 KG
ENERGÍA: 110V/220V

OTROS EQUIPOS

CCP-13 UVEOMETRO



ES EL INSTRUMENTO DE MEDICIÓN DE UV-400MM MÁS CONVENCIONAL Y PRÁCTICO. DIMENSIONES (LXWXH): 273X162X112MM. PESO:0.6KG
REQUERIMIENTO DE PODER: 20W

CP-17 SET DE PRISMAS



PRISMAS PARA PRUEBAS VISUALES CON ÍNDICE DE REFRACCIÓN DESDE 0.5 A 50 MÁS FILTRO ROJO. SE UTILIZA PARA CORRECCIÓN DE ESTRABISMO, DE MATERIAL RESISTENTE. INCLUYE ESTUCHE DE METAL.

101A TEST DE COLORES



LA PRUEBA WORTH 4-DOT ES UNA PRUEBA CLÍNICA PARA LA SUPRESIÓN Y AMBIOPIA DE LOS OJOS. CON LAS LÁMINAS ROJAS Y VERDES, ES POSIBLE DETERMINAR SI EL PACIENTE ESTÁ USANDO AMBOS OJOS SIMULTÁNEAMENTE DE MANERA COORDINADA.

OTROS EQUIPOS

CCP-30 PUPILOMETRO



VOLTAJE ELÉCTRICO: 23A 12V . PODER DE LA BATERIA: 5W . PESO: 0.2KG. VOLUMEN: 21.5(L)X12.2(W)X44(H)CM42

HX-1 PUPILOMETRO



RANGO DE MEDICIÓN DE DISTANCIA PUPILAR :45MM-82MM. DISTANCIA PUPILAR DEL OJO IZQUIERDO Y DERECHO: 22.5MM-41MM. GRADOS DE MEDICIÓN DE LA DISTANCIA DE TRABAJO: 30CM, 35CM, 40CM, 50CM, 65CM, 1M, 2M, ∞
INDICACIÓN DE ERROR: ≤0.5MM
ERROR DE ASIMETRÍA: ≤0.5MM
ERROR DE REDONDEO: ≤0.5MM
APAGADO AUTOMÁTICO LUEGO DE 1 MINUTO SIN OPERACIÓN. ORIGEN DE PODER: DC6V. DIMENSIONES GENERALES: 214MMX150MMX51MM. PESO: 600G

CHART 6 Y 7



CHART 4 Y 5L



CHART 8 Y 9



CHART 4 Y 5





Herramientas, Organizadores y Otros



www.opto-box.com
WhatsApp: 6329-4457
Tel: 398-2592
info@opto-box.com

HERRAMIENTAS Y ORGANIZADORES



H17

DESTORNILLADORES



H11

SET DE DESTORNILLADOR



H11

DESTORNILLADORES



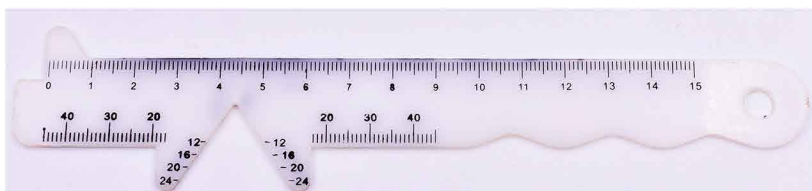
H18

DESTORNILLADORES



CH-4604

REGLA PARA MEDIR EL PH



CH3021

ALICATE



HERRAMIENTAS Y ORGANIZADORES

13-181058B
13-181260B

TORNILLOS



3T-004

EXTRACTOR DE TORNILLOS



3T-014A

REGLA PD



3T-016A

JUEGO DE HILO



3T-A44

REGLA



3T-A08

JUEGO DESTORNILLADORES



APL0073-4

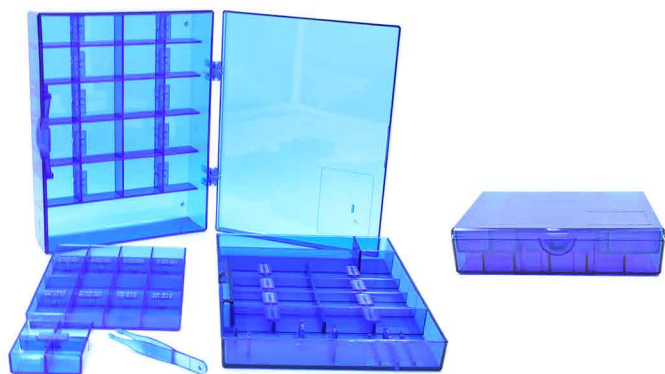
DESTORNILLADOR



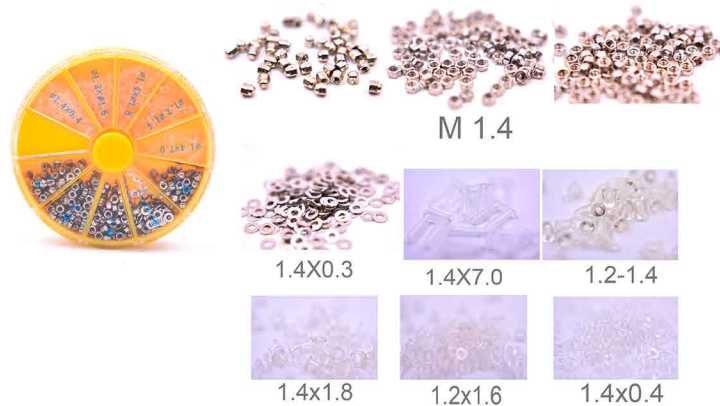
HERRAMIENTAS Y ORGANIZADORES

ORGANIZADORES PARA TORNILLOS

3T-A21



3T-A21F



3T-A21E



3T-A21F



HERRAMIENTAS Y ORGANIZADORES

3T-A21



3T-AB37



3T-AB50



3T-AB55



9223



3T-A10A



HERRAMIENTAS Y ORGANIZADORES

PH-9800 PROBADOR



LINTERNA BLUERAY

LAMPARA DE LUZ ULTRAVIOLETA QUE PRUEBA EL TRATAMIENTO BLUE CUT EN LENTES



A-1505 ESTUCHE LENTE DE CONTACTO



A-1701-1 ESTUCHE LENTE DE CONTACTO



A-1505 ESTUCHE LENTE DE CONTACTO



B-882 ESTUCHE LENTE DE CONTACTO



HERRAMIENTAS ALICATES

Ref.CH3163



Ref. CH-3178



Ref. CH-3157



Ref. CH-3065



Ref. 3T-AC49



Ref. 3T-AC900



Ref. CH 3067



Ref. CH3026



Ref. CH3070



Ref. CH-3069



Ref. CH-3177



Ref. CH-3173



HERRAMIENTAS

CH-2301 SIMULADOR



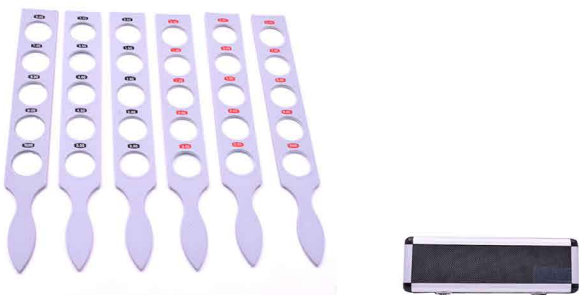
Es un ojo para la práctica de la rinoscopia, el cual aloja hasta tres lentes para simular la variada refracción del ojo humano. Se usa básicamente en estudiantes para su formación como optómetras. El rango de ajuste de imágenes de la retina-5D + 3D: la escala de dioptr como error estándar de menos 0.25, alumno deporte: 3,5, 7. Tres tamaños de pupila, tres espacios para lentes de refacción.

CH-4401 ESFEROMETRO



Esferómetro, instrumento que mide la curvatura de las superficies esféricas, facilitando el trabajo de medir grosores y radios; también sirve para determinar el radio de una esfera de centro inaccesible. Rango de medición: 0~20D / 0~(-20)D. Cada graduación es 0.25D. D= 100 grados. Prueba de exactitud: 0~ 6D/ 0~(-6)D = $\Delta X < 0.8D$. 6D~ 20D/ -6~(-20)D = $\Delta X < 0.20D$. Conserve en lugar fresco.

BOARDS LENSES REGLAS



En estuche doble flexible. Lentes orgánicas. Dimensión reglas: 27 x 3.5 cms. Regla de Lentes + (negra): 15 lentes esféricas positivas, de 25mm de diámetro. Regla de Lentes - (roja): 15 lentes esféricas negativas, de 25 mm de diámetro. Peso Su función es ayudar al estudio de refracción del paciente.

HERRAMIENTAS

Ref. CH-3079



Ref.CH-8042



CH-6202



Barra
NH-900



Ref. 3112-1440



Ref.410181038



Ref. CH-4401



HERRAMIENTAS

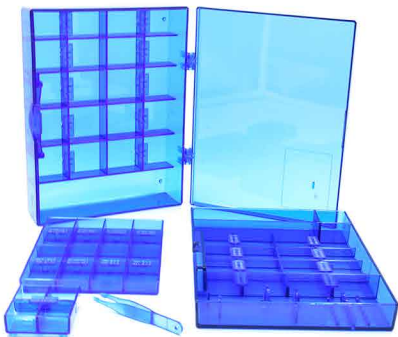
Ref. CH-006L



Ref. 3T-005B



Ref. 3T-A21



Ref. B01C



HERRAMIENTAS

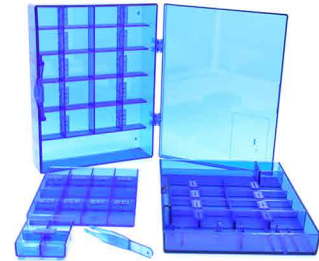
Ref. CH-006L



Ref. 3T-005B



Ref. 3T-A21



Ref. B01C



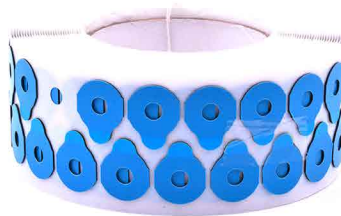
Ref. Lámpara
HL11



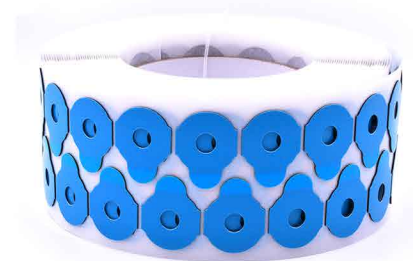
Ref.H14



Ref. CH-8801/20mm



Ref. CH-8801/24mm



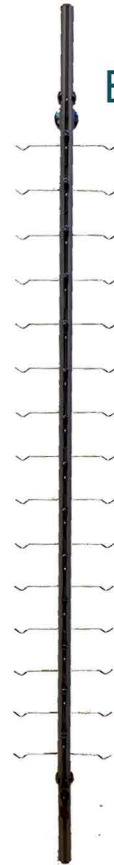
EXHIBIDORES



EXHIPARED -16M



EXHIPARED-12M



EXHIPARED-14M



CXD1019-16



CXD1019-12



www.opto-box.com
WhatsApp: 6329-4457
Tel: 398-2592
info@opto-box.com