AUTOREFRACTOR PORTÁTIL V100

MediWorks

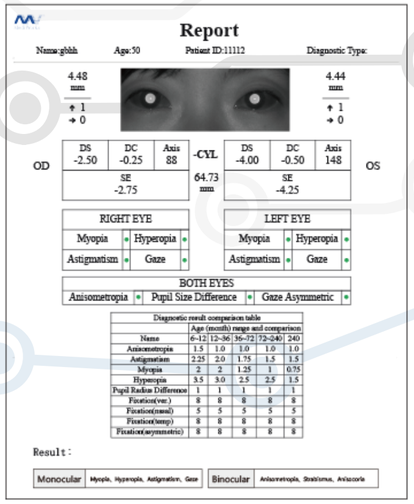
El examinador de visión V100 es un refractómetro automático de mano diseñado para detectar rápidamente anomalías en la visión en pacientes desde los 6 meses de edad hasta los adultos. El modelo V100 puede examinar ambos ojos a la vez desde una distancia de 1 metro.

CARACTERISTICAS:

- Transferencia de datos inalámbrica por wifi.
- Sonidos interesantes para atraer a los niños.
- La detección automática proporciona resultados completos, objetivos y fáciles de entender.
- Fácil de utilizar.
- La pantalla abatible facilita una visión conveniente.
- Capaz de lidiar con eventos de detección masiva.

ESPECIFICACIONES

Modo de medición:	Binocular / Monocular	
Midiendo el tiempo:	1 s	
Detección de distancia automatizada:	El 100cm ± 5cm	
SPH:	Rango: -9D ~ + 7D Rango: 0D ~ 3D	
CYL:	Resolución: 0.25D / 0.01D Precisión: ± 0.5D	Resolución: 0.25D / 0.01D Precisión: ± 0.5D
Eje:	Rango: 0 ~ 180 ° Resolución: 1 ° Precisión: ± 5 °	
Tamaño de la pupila:	Rango: 4,0 ~ 9,0 mm Precisión: ± 0,1 mm	
Distancia de la pupila:	Rango: 30 ~ 80 mm Precisión: ± 1 mm	
Objetivo de fijación:	Sonido y luz intermitente	
Tiempo de trabajo:	5 horas	
Transferencia de datos:	WIFI	
Pantalla:	Pantalla táctil LCD completa de 4,3 "	
Puerto de carga:	USB	
Fuente de alimentación:	18650 Li-lion batería × 2, voltaje: 3.7 V, corriente ≥ 3400 mAh	
Paciente objetivo:	desde bebés de 6 meses hasta adultos	
Peso:	800g	
Adaptador de corriente:	Fuente de alimentación: ~ 100-240V, 50 / 60Hz, 35VA Salida: 5V, 2A	



Report

Name:gbhh Age:50 Patient ID:11112 Diagnostic Type:

OD	DS	DC	Axis	CYL	DS	DC	Axis	OS
	4.48 mm				4.44 mm			
	↑ 1 → 0				↑ 1 → 0			
	-2.50	-0.25	88		-4.00	-0.50	148	
	SE -2.75			64.73 mm	SE -4.25			

RIGHT EYE		LEFT EYE	
Myopia	Hyperopia	Myopia	Hyperopia
Astigmatism	Gaze	Astigmatism	Gaze

BOTH EYES		
Anisometropia	Pupil Size Difference	Gaze Asymmetric

Diagnostic result comparison table

	Age (month) range and comparison				
Name	6~12	12~36	36~72	72~240	240
Anisometropia	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0
Astigmatism	2.25	2.0	1.75	1.5	1.5
Myopia	2	2	1.25	1	0.75
Hyperopia	3.5	3.0	2.5	2.5	1.5
Pupil Radius Difference	1	1	1	1	1
Fixation(ver.)	8	8	8	8	8
Fixation(nasal)	5	5	5	5	5
Fixation(temp)	8	8	8	8	8
Fixation(asymmetric)	8	8	8	8	8

Result :

Monocular	Myopia, Hyperopia, Astigmatism, Gaze	Binocular	Anisometropia, Strabismus, Anisocoria

Wi-Fi data transmission

Print via Bluetooth Printer

ISEM

Ingeniería en Sistemas y Equipos Médicos

Horizonte 1156 Col. Jardines del Bosque, CP:44520,Guadalajara,Jalisco
Correo: marketing@isem.mx www.isem.mx
Tel: (33) 3122 9881
(33) 31229771