

2WIN Videorefraktometer

Der beste Weg zur Erkennung von Sehstörungen und Fehlsichtigkeiten.

2WIN und seine Funktionen

Das 2WIN ist ein binokulares Videorefraktometer, das beide Augen gleichzeitig unter realen Sehbedingungen misst. Ab einem Alter von 2 Monaten können Säuglinge, Kindergarten- und Vorschulkinder, behinderte Patienten oder nicht-kooperative Patienten mit Sprachbarriere schnell, sicher und unkompliziert gemessen werden.

Refraktion

Das 2WIN Funktionsprinzip basiert auf der Photo-Retinoskopie. Dabei projiziert das Gerät Infrarotlicht durch die Pupille des Patienten auf die Netzhaut, welches von dieser reflektiert wird. Das Gerät misst hierbei das reflektierte Licht, das abhängig vom Auge des Patienten ein unterschiedliches sichelförmiges helles Muster innerhalb der Pupille bildet.

Messungen

Mit dem 2WIN ermitteln Sie in Sekundenschnelle aus nur einem Meter Messabstand:

- Kurz- / Weitsichtigkeit
- Sehstärkenunterschiede
- Hornhautverkrümmungen
- Phorie
- Schielwinkel
- Pupillendistanz und -durchmesser

Darüber hinaus liefert das 2WIN wertvolle Informationen über den Schielwinkel. Einsetzbar vom Kinderarzt bereits ab der U5/U6.

Visualisierte Auswertung

Das Farbdisplay erlaubt eine schnelle und einfache Auswertung der Messergebnisse. Der Report wird als PDF auf der Micro-SD-Karte gespeichert und kann sofort via USB-Schnittstelle gedruckt und in die Patientenakte übertragen sowie über den PC-eigenen Drucker ausgegeben werden.

2WIN auf einen Blick

- Transportables, kleines, leichtes, handliches Gerät
- Netzunabhängiger Betrieb
- Sekundenschneller Test bei Kindern ab 2 Monaten
- Messergebnisse übersichtlich auf Farbdisplay dargestellt
- Ergebnisse sofort ablesbar und ausdrückbar
- Speicherung der Messung auf der Micro-SD-Karte zum Ausdruck über den PC-Drucker



Technische Daten

GERÄTESPEZIFIKATIONEN

Verfahren	Binokular/Monokular
Refraktometrie	Automatisch
Messbereiche	
Sphärbereich	+15 bis -15 Dioptrien, Schrittgröße 0,25 Dioptrien
Zylinderbereich	+5 bis -5 Dioptrien, Schrittgröße 0,25 Dioptrien
Zylinderachse	0-180°, Schrittgröße 1°
Pupillengröße	Automatische Erfassung, 4-7 mm, Schrittgröße 0,1 mm
Pupillenabstand	Automatische Erfassung, 45-90 mm, Schrittgröße 0,1 mm
Fixationsziel	integriert
Akustisches Ziel	integriert
Arbeitsdistanz	1 m
Batterie	Lithium-Polymer-Batterieblock (wiederaufladbar)
Außenmaße	162 mm x 115 mm x 85 mm
Bildschirm	3,5 Zoll (ca. 89 cm)
Gewicht	840 g
Datenschnittstelle	via Wi-Fi, USB, Micro-SD-Karte
Druckerschnittstelle	USB, Infrarot

HERSTELLER

Adaptica S.r.l., Via San Marco, 9/H, 35129 Padova (PD), Italien

EXKLUSIVER VERTRIEB

MAICO Diagnostics GmbH

NORMEN

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen der Medizinprodukt-richtlinie 93/42/EEC, Anhang IX, Klasse IIa, Elektromagnetische Verträglichkeit IEC60601-1-2, Klasse B.



STANDARDZUBEHÖR

2WIN Videorefraktometer inklusive einer Micro-SD-Karte, USB-Kabel, Maske, Transportkoffer, Linse für die monokulare Untersuchung

OPTIONALES ZUBEHÖR

Maskensets für Kinder bis zu 1 Jahr, Kinder bis 3 Jahren, Kinder ab 3 Jahren, Ersatzakku

LADEGERÄT SPEZIFIKATION

Ausgang 110 V - 240 V AC, 500 mA

Im Interesse des technischen Fortschritts behalten wir uns Änderungen vor.



MAICO Diagnostics GmbH

Sickingenstr. 70-71 · 10553 Berlin
 info@maico.biz
 www.maico.biz

Ihr offizieller Vertriebs- und Servicepartner:

Diatec Diagnostics GmbH

Sickingenstr. 70-71, 10553 Berlin
 T: 030 / 70 71 46-20, F: - 99

vertrieb@diatec-diagnostics.de
 www.diatec-diagnostics.de