

Frey

ADBOS
MEDICAL SOLUTIONS



Automatischer Perimeter
AP-600
freymedical.eu

AP-600 Automatischer Perimeter

Kürzere Prüfzeiten - Höhere Zuverlässigkeit

Der moderne AP-600 Visual Field Analyzer wurde entwickelt, um den Untersuchungsablauf auf allen Ebenen zu unterstützen. Das minimalistische, aber funktionsfähige Design bietet eine Reihe von vorteilhaften Funktionen - bemerkenswert einfache Einrichtung, reibungslose Wartung und eine breite Palette von Tests. Proprietäre Software und Benutzerfreundlichkeit Schnittstelle tragen zu einer noch schnelleren Prüfung und zum Komfort der Patienten während der Untersuchung bei.



Schnelle Testzeit

Die moderne und innovative Plattform bietet Klinikern eine vollständige Palette von ITA-Schnell-, Schnell- und Standardtests, die den Arbeitsablauf in der Praxis verbessern, den Patientenkomfort erhöhen und die Wartezeiten verkürzen.



Audioguide für Patienten

Während der Vorbereitungsphase und der Untersuchung werden Anweisungen und Befehle abgespielt, um den Patienten an die Besonderheiten des Tests zu gewöhnen. Der Bediener kann dem Patienten die Anweisungen entweder vorlesen oder vorspielen.



Einfache Einrichtung

Erstklassiges Design, Schnittstelle für Kliniker und Patienten. Eine ergonomische Benutzeroberfläche mit Audioführung für den Patienten sorgt für schnelle Testzeiten und eine geringere Ausfallzeit des Arztes.



Test des Nahsehens

Ermöglicht es Ihnen zu überprüfen, ob der Refraktionsfehler des Patienten oder das verwendete Korrekturglas die Zuverlässigkeit der Untersuchungsergebnisse nicht beeinträchtigt.



17" HD kapazitiver Touchscreen

17"-High-Definition-Touchscreen-Geräte mit kapazitivem Touchscreen unterstützen Multi-Touch-Bedienung durch den Arzt und ermöglichen eine größere Vielseitigkeit bei der Steuerung, was sie zur idealen Wahl für vielbeschäftigte Praxen macht.



Positionssensor

Die Kopfsensoren überprüfen kontinuierlich die korrekte Position des Patienten. Wenn der Patient den Kopf von der Stirnstütze wegzieht, benachrichtigt das Gerät den Bediener sofort und schlägt eine neue Positionierung vor.



Agiler Arbeitsablauf

Optimieren Sie den Arbeitsablauf in der Klinik. AP-600 optisches System mit eingebauten Flüssiglinsen für schnelleren und leisen Betrieb. Reduziert die Einrichtungszeit und liefert qualitativ hochwertige Testergebnisse.



Kompaktes Design

Schlanke Silhouette spart Platz. Das durchdachte Design ist das Hauptmerkmal des AP-600 Gesichtsfeldanalysators.

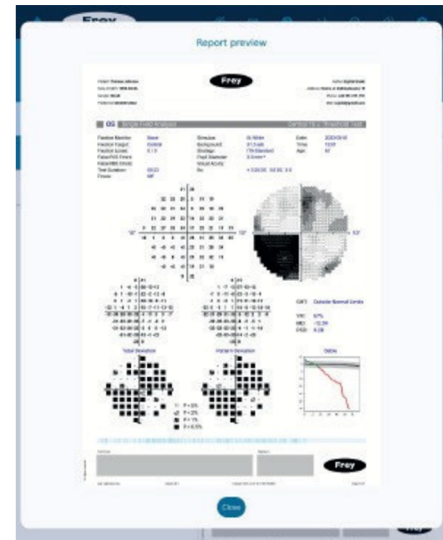
AP-600

Hauptmerkmale

Erhöhte Effizienz

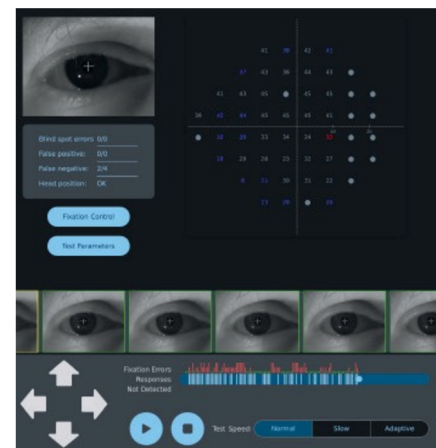
Das einfach zu bedienende, intuitive und mit vielen nützlichen Funktionen ausgestattete automatische Perimeter AP-600 ist die perfekte Lösung für eine einzelne ophthalmologische Praxis sowie für eine Klinik mit mehreren Praxen.

Kapazität und Ablesekomfort Alle Standardtests und Ausdrücke der Untersuchungsergebnisse werden auf einem hochwertigen 17-Zoll-Touchscreen angezeigt. Die Eingabe von Patienteninformationen und die Navigation durch die Testoptionen sind mühelos und benutzerfreundlich.



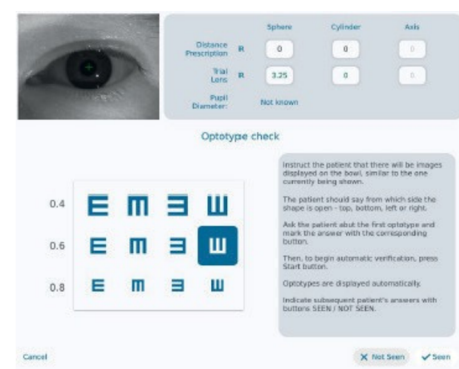
Advanced Eye Tracking für kürzere Untersuchungszeiten

- Bei jeder Stimuluspräsentation wird ein Augenbild erfasst und über dem Fortschrittsbalken angezeigt.
- Der Bediener kann den Verlauf der Fixation während der Untersuchung des Patienten zurückverfolgen.
- Das Augenbild wird gespeichert und der gesamte Untersuchungsprozess kann während der Untersuchung oder zu einem späteren Zeitpunkt überprüft werden, um die Patientenfixierung während des gesamten Tests zu verifizieren.
- Der KI-Algorithmus verifiziert die Patientenfixierung während des Tests und zeigt die Informationen auf dem Fortschrittsbalken an.



Prüfung der Sehschärfe - zur Überprüfung, ob die Korrekturlinse für den Patienten richtig ausgewählt wurde.

- Optotype (Snellen E) in unterschiedlicher Ausrichtung und Größe werden dem Patienten auf der Oberfläche der Messschale präsentiert.
- Der Patient sollte in der Lage sein, 0,8 Stimulusgrößen zu erkennen.
- Die meisten Patienten über 40 Jahre benötigen für die Perimetrieuntersuchung eine Korrekturlinse.
- Eine Dioptrie refraktiver Unschärfe führt bei der Prüfung mit Goldman-III-Reizen zu einer Absenkung des Sehhügels um etwa 1 dB.
- Dieser einfache Test gewährleistet die Qualität der Gesichtsfelduntersuchung mit dem AP-600.



AP-600 Technisch Spezifikation

Gerätetyp	AP-600 Automatischer Perimeter
Test Spezifikationen	
Maximale zeitliche Reichweite	90
(Grad) Stimulusdauer	200 ms/ 500 ms or 0.1-9.9s
Gesichtsfeldtestabstand	30 cm
Hintergrundbeleuchtung	31.5 ASB White/ 10 ASB White/ 315 ASB Yellow
Stimulusgröße Stimulusfarbe	Goldmann I II III IV V
Stimuluspräsentationen	Weiß/ Grün/ Rot/ Blau
	Weiß auf Weiß/ Rot auf Weiß/ Grün auf Weiß Blau auf Weiß/ Blau auf Gelb (SWAP)
Teststrategien - Schwellenwert	Test Strategies - Überschwellig
TIA-Superschnell, TIA-Schnell, TIA-Standard, TIA-SWAP, Voller Schwellenwert, Schneller Schwellenwert,	Zwei Zonen, Drei Zonen, Defekte Quantifizierung
	Test Modi
	Alter korrigiert, Schwellenwertbezogen, Einzelne Intensität
Test Fields	
Testfelder	Überschwellig
Central 24-2, Central 24-2C, Central 10-2, Central 30-2, Peripheral 60-4, Macula, Nasal Step	Central 40 Point, Central 64 Point, Central 76 Point, Central 80 Point, Armaly Central, Nasal step, Peripheral 60 Point, Full Field 81 Point, Full Field 120 Point, Full Field 135 Point, Full Field 246 Point, Armaly Full Field, Superior 36 Point, Superior 64 Point, Esterman Monocular, Esterman Binocular, Gandolfo
Fiktionelle Kontrolle	
Heijl-Krakau blind spot monitor	
Video camera eye preview	
Digital Eye Tracking (DETECT)	
Head Tracking	
Vertex monitoring	
Prüfung der fovealen Schwelle	EyeSnap-Funktion
Automatische Pupillenmessung	Test der Nahsicht
Einzelfeldanalyse (SFA)	Benutzerdefinierte statische Testmuster
Glaukom-Hemifeld-Test (GHT)	Automatisch kinetisch
Gesichtsfeld-Index (FVI)	Benutzerdefinierte kinetische Testmuster
Serielle Feldübersicht	Manuelle Kinetik
DICOM-Ausfuhr	Ferndiagnose und Laden von Software
DICOM OPV (Ophthalmisches Gesichtsfeld)	Benutzerdefinierter Speicherort für
IOD (Informationsdefinition)	Ergebnisse
DICOM-Arbeitsliste Modalität	OPV IOD Erweiterte Indizes
	Verlaufsanalyse
Device Features	
Anzeige	Touchscreen-LCD mit 17 Zoll Diagonale
Tastatur/Maus-Unterstützung	Ja
Vernetzung	LAN und drahtlos
Kinnstütze	Automatisch - Bewegung nach oben, unten, links, rechts
Lautsprecher und Mikrofon	Eingebaut
Dimensions	
Höhe	633 mm
Breite	566 mm
Tiefe	396 mm
Gewicht	24 kg