

KOMPAKTES

A-SCAN/BIOMETER

► SCHNELL UND KOMFORTABEL - AL-100

- *Farb-Touch-Screen*
- *Automatische / manuelle Messungen*
- *Kontakt- und Immersionsmodus*
- *6 Standard-Biometrie-Formeln*
- *Interner Datenspeicher*
- *Speicher-kartenlaufwerk*



AL-100
KOMPAKTES A-SCAN/BIOMETER



Mit nur einem Klick auf den Touch-Screen navigieren Sie einfach durch das Menü

Das AL-100 ermöglicht Ihnen vollen Zugang zu den Ultraschall-Geschwindigkeiten

Komfortabler Datentransfer auf Memory-Karten oder die RS-232-Schnittstelle

Einfache Handhabung

Auf Grund der klar strukturierten Farb-Touch-Screen-Oberfläche ist die Bedienung des AL-100 sehr einfach und überschaubar. Sie werden die Anwendung dieses Systems schnell und problemlos beherrschen, da die präzise angezeigten Bedienungsfelder optimal platziert sind und einem logischen Ablauf folgen. Sie können die Augenlängenmessung vornehmen, indem Sie die Sonde in Ihrer Hand halten oder den Tonometer-Halter der Spaltlampe benutzen. Alle Messungen sind durchgehend akustisch unterstützt.

Kompakt und voll ausgestattet

Das ergonomische und kompakte Design des AL-100 ermöglicht einen sofortigen und bequemen Zugriff zu allen Bedienungselementen.

Sie haben die Möglichkeit, das Gerät entsprechend Ihren persönlichen Wünschen einzustellen. Sechs unterschiedliche Benutzer sowie zehn verschiedene IOL-Daten können gespeichert werden. Die Patienten-Daten werden über eine Touch-Screen-Tastatur eingegeben. Diese erscheinen auf dem Bildschirm wann immer sie erforderlich sind.

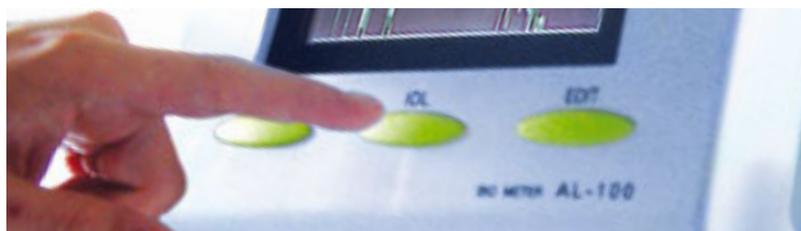
Zudem errechnet das AL-100 Ihre entsprechenden persönlichen Werte nach Ihren OP-Ergebnissen.

Mit sechs unterschiedlichen, vorher eingestellten Augentypen und der justierbaren Ultraschallgeschwindigkeit erhalten Sie exakte Resultate, sowohl im Kontakt- als auch im Immersionsmodus.

Datenverwaltung

In der modernen Augenheilkunde ist der Umgang mit den Patienten-Daten ein sehr wichtiger Faktor. Mit dem AL-100 können Sie zwischen vier unterschiedlichen Möglichkeiten der Datenspeicherung wählen:

- herkömmlicher Ausdruck durch den eingebauten Drucker
- interner Speicher
- Speicherkartenlaufwerk
- integrierte RS-232 für Datenexport



Fliegender Wechsel: Mit nur einem Tastendruck gelangen Sie nach der Achsenmessung in die IOL-Berechnung

TECHNISCHE ANGABEN

Messung der Axial-Länge

Biometer-Sonde 10 MHz (+/- 10%)
Zu messende Augentypen normal, dichter Katarakt, aphak, 3 x pseudophak

Mess-Modus

auto 1 mit handgehaltener Sonde
auto 2 mit fixierter Sonde
manuell per Fußschalter

Messweite

Axial-Länge 15 - 40 mm
Vorderkammer 1,80 - 7,00 mm
Linsendicke 2,00 - 6,00 mm

Messgenauigkeit

Genauigkeit + / - 0,10 mm
Auflösung 0,01 mm

Akustische Hilfe

akustisch unterstützte Ausrichtung, akustisch unterstützter Erhalt der Daten

Geschwindigkeit des Ultraschalls

800 - 3000 m/sec

IOL-Kalkulations-Formeln

SRK - II, SRK - T, Showa, Holladay, Haigis optimized, Haigis standard

Zusätzliche Merkmale

RS-232-Schnittstelle, Eingabemöglichkeit von Patientendaten und von bis zu 6 Anwendern

IOL-Speicherkapazität

bis zu 10 Linsen

Monitor

5,7 " Farb-Touch-Screen

Drucker

eingebauter Drucker (mit Papier-Spar-Funktion)

Daten-Speicher

interner Datenspeicher und (optional) externe Speicherkarte

Sicherheits-Richtlinien

FDA 510 (K)
IEC 1102

Maße (BxTxH)

220 x 222 x 275 mm

Gewicht

ca. 4 kg



Handwerkerstraße 14
 48720 Rosendahl-Holtwick
 Tel: 02566/4720
 Fax: 02566/1620
 Email: hsoptikmaschinen@hotmail.com
www.hs-optikmaschinen.de