



WAM700⁺

VLNOVÝ ANALYZÁTOR MEDICA

AUTOMATIZOVANÉ ŘEŠENÍ
PRO ZEFEKTIVNĚNÍ VAŠÍ PRAXE



PLNĚ AUTOMATICKÉ ŘEŠENÍ PRO CELKOVÉ VYŠETŘENÍ PŘEDNÍ OČNÍ KOMORY A STANOVENÍ ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ S VIDĚNÍM

Vlnový analyzátor Medica 700 je rychlý a plně automatický přístroj s intuitivním ovládáním. Kombinace 7 funkcí usnadňuje vyšetření zraku a vyhodnocení jeho stavu, a na základě naměřených hodnot umožňuje doporučit vhodné řešení problémů s viděním.

OPTIMALIZOVANÉ KOMPLEXNÍ VYŠETŘENÍ ZDRAVOTNÍHO STAVU ZRAKU



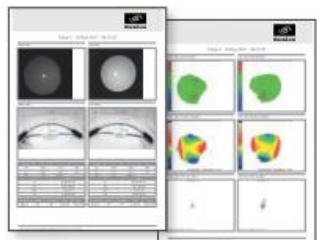
- Vylepšené tonometrické vyšetření na glaukom s využitím fixačního bodu a automaticky upravené hodnoty nitroočního tlaku podle tloušťky rohovky.
- Kontrola zákalu oční čočky při vyšetření na šedý zákal.
- Detekce keratokonu analýzou více než 100 000 bodů na rohovce při topografickém vyšetření rohovky.
- Nové indikátory spolehlivosti měření při vyšetření

REALISTICKÁ SIMULACE ZÁKAZNÍKOVA VIDĚNÍ

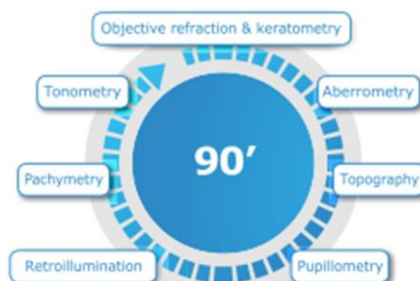


- Automatická korelace mezi průměrem pupily a objektivní refrakcí za různých světelných podmínek pro přesné určení korekce zraku.
- Spolehlivá simulace zákazníkova denního/nočního vidění s/bez brýlí demonstruje myopický efekt při nočním vidění.
- Komplexní přehled koeficientů aberací vysokého řádu demonstruje efekt oslnění při nočním vidění.

ZEFEKTIVNĚNÍ PRACOVNÍCH POSTUPŮ V ORDINACI



- Intuitivní vyšetření a ovládání prostřednictvím dotykového displeje s úhlopříčkou 10,1".
- Přehledné a srozumitelné sestavy s výsledky vyšetření zraku, které lze přizpůsobit podle vlastních potřeb.
- Snadné sdílení dat a snímků prostřednictvím datového souboru ve formátu XML.



SPECIFIKACE

POMĚR OS & MAPOVÁNÍ OPTICKÉ MOHUTNOSTI (VLNOPLOCHY)

Sféry: -20,00 D ~ +20,00 D
Cylindry: 0 D až + 8 D
Os: 0° ~ 180°
Minimální měřitelný průměr pupily: \varnothing 2 mm
Počet měřicích bodů: Až 1 500 bodů
Doba pořízení snímku: 0,2 sec
Metoda: Shack-Hartmann

PACHYMETRIE, KOMOROVÝ ÚHEL A PUPILOMETRIE

Pachymetrie – rozlišení: 150 – 1 300 μ m (\pm 1 mikron)
Komorový úhel / rozlišení: 0° – 60° / 0,1°

Osvit pupily: Modré světlo 455 nm
Metoda: Scheimpflug

ROHOVKOVÁ TOPOGRAFIE

Počet kroužků: 24
Počet měřicích bodů: 6 144
Počet analyzovaných bodů: Více než 100 000
Pokrytá oblast rohovky při 43 D (\varnothing): Od 0,33 mm do více než 10 mm
Oblasti měřených dioptrií: Od 1 do 100
Opakovatelnost: 0,02 D

TONOMETRIE (S FIXAČNÍM BODEM)

Rozsah měření: 1 mmHg až 50 mmHg

SYSTÉM

Displej: Multidotykový displej 10,1"
Rozměry a hmotnost: 320 (š) x 555 (h) mm – 27 Kg
Napájení: 100 – 240 V AC, 50/60 Hz
Integrovaná tiskárna: Ano
Komunikační porty: RS232 / USB / VGA / LAN
Operační systém: Windows 10

Označení shody

Vzhledem k průběžnému vylepšování přístroje nejsou uvedené specifikace a vyobrazení smluvně závazné a mohou být změněny bez předchozího upozornění.



ESSILOR INSTRUMENTS
81 boulevard Jean-Baptiste Oudry
94000 Créteil, France
Tél. 33(0)1 49 80 62 80
www.essilor-instruments.com

