



NABÍDNĚTE ZÁKAZNÍKŮM VÍC



WAM 800

EYE PHYSIOLOGY AUTOMATIC
SCREENING SOLUTION



WAM 800

PLNĚ AUTOMATICKÉ ŘEŠENÍ PRO KOMPLEXNÍ ANALÝZU FYZIOLOGIE OKA A STANOVENÍ POTŘEBNÝCH ŘEŠENÍ

OPTIMALIZOVANÉ KOMPLEXNÍ VYŠETŘENÍ ZDRAVOTNÍHO STAVU ZRAKU

Vlnový analyzátor WAM™ 800 je velmi rychlý a plně automatický aberometr s intuitivním ovládáním. Kombinuje v sobě několik technologií, které očním specialistům umožňují provést komplexní vyšetření oka za méně než 2 minuty.

VYŠETŘENÍ A KONTROLA GLAUKOMU



- Vylepšené tonometrické vyšetření s použitím fixačního bodu a automatická úprava hodnoty nitroočního tlaku podle tloušťky rohovky
- Analýza přední komory s přesným měřením komorových úhlů

DETEKCE KERATOKONU

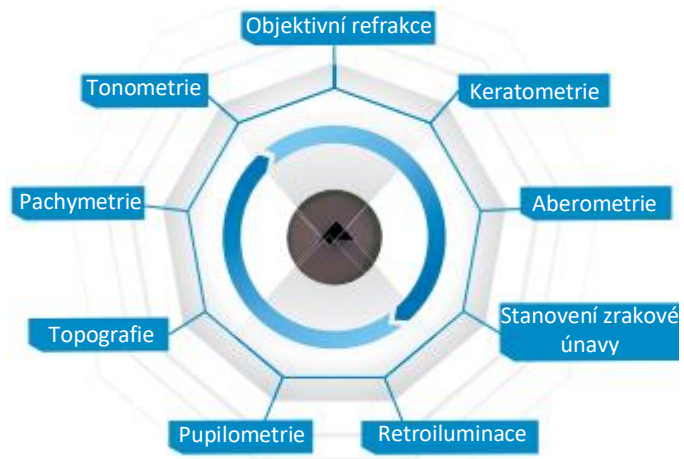


- Při topografii pomocí Placidových kroužků se provádí analýza více než 100 000 bodů rohovky a na jejím základě se stanoví index pravděpodobnosti keratokonu.
- 3D simulace zakřivení rohovky v kombinaci s pupilometrií poskytuje užitečné údaje pro aplikaci kontaktních čoček.

VYŠETŘENÍ NA KATARAKTU



- Vlnový analyzátor WAM™ 800 používá infračervenou retroiluminaci k detailnímu zobrazení opacity oční čočky, která se používá při identifikaci katarakt.



KOMPLEXNÍ VYŠETŘENÍ PACIENTOVA VIDĚNÍ

K celkovému zhoršení kvality vidění, jako je například špatné vidění v noci, dochází v důsledku chování pupil a sférických aberací očí nositelů brýlí. Vlnový analyzátor WAM™ 800 dokáže díky technologii vlnoploch simulovat ostrost vidění a lépe porozumět vidění nositele.

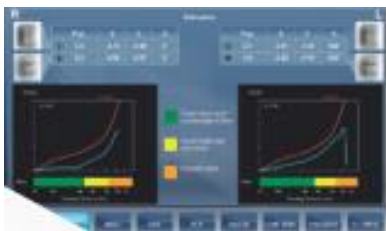
Oční specialista může zákazníkovi ukázat, jak se může jeho vidění zlepšit a upozornit ho na výhody nočního vidění, vidění bez zrakové únavy, progresivních a individuálně přizpůsobených brýlových čoček.

SIMULACE PACIENTOVA VIDĚNÍ



- Automatické měření refrakce & velikosti pupil pro vyšetření mezopického a fotopického vidění a vidění do blízka.
- Snadná simulace zákaznickova denního/nočního vidění pomocí funkce Point Spread.

STANOVENÍ ZRAKOVÉ ÚNAVY PŘI VIDĚNÍ DO BLÍZKA



- Okamžité vyhodnocení zákaznickovy zrakové únavy při zaostřování na blízké objekty
- Automatické zobrazení zrakové únavy podle vzdálenosti v centimetrech

EFEKTIVITA V ORDINACÍCH OČNÍCH SPECIALISTŮ



- Intuitivní uživatelské rozhraní s rychlým přístupem k předem definovaným protokolům nositelů
- Textový a grafický asistent provádí očního specialistu vyšetřením.

SPECIFIKACE

POMĚR OS & MAPOVÁNÍ OPTICKÉ MOHUTNOSTI (VLNOPLOCHY)



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

PACHYMETRIE, KOMOROVÝ ÚHEL A PUPILOMETRIE



- Pachymetr – rozlišení: 150 – 1300 μ m (\pm 1 mikron)
- Komorový úhel / rozlišení: 0° – 60° / 0,1°
- Osvit pupily: Modré světlo 455 nm
- Metoda: Scheimpflug

ROHOVKOVÁ TOPOGRAFIE

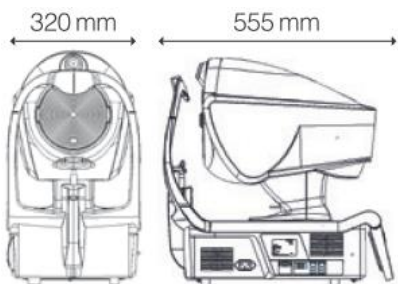


- Počet kroužků: 24
- Počet bodů měření: 6 144 bodů
- Počet analyzovaných bodů: Více než 100 000 bodů
- Pokrytá oblast rohovky při 43 D (\varnothing): Od 0,33 mm do více než 10 mm
- Oblast měřených dioptrií: 1 až 100
- Opakovatelnost: 0,02 D
- Metoda: Placidovy kroužky

TONOMETRIE (S FIXAČNÍM BODEM)

- Rozsah měření: 1 mm Hg až 50 mm Hg

SYSTÉM



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

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

WAM™ 800 a Essibox.com™ jsou obchodní značky nebo ochranné známky společnosti Essilor International.



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

VAŠE KONTAKTNÍ INFORMACE

