



FOKOMETR S JEDINEČNOU KOMBINACÍ NEJNOVĚJŠÍCH TECHNOLOGIÍ



ALM 800

INOVATIVNÍ ANALÝZA MODRÉHO SVĚTLA

ALM 800

FOKOMETR S JEDINEČNOU KOMBINACÍ NEJNOVĚJŠÍCH TECHNOLOGIÍ

Tento fokometr nové generace měří propustnost škodlivého a blahodárného modrého světla.

Fokometr ALM 800 umožňuje očním specialistům provádět přesné a snadné měření brýlových čoček. Speciální design značkovacího systému umožňuje provést blokování a značkování brýlové čočky v jednom kroku.



PROPUSTNOST PRO UV ZÁŘENÍ

- Měření propustnosti pro UV záření nevyžaduje žádné další úkony.
- Měření optické mohutnosti a propustnosti pro UV záření probíhá současně a výsledky se zobrazují na hlavní obrazovce.



ERGONOMICKÉ POUŽÍVÁNÍ

- Jednoduchá obsluha
- Reaktivní a intuitivní uživatelské rozhraní prostřednictvím dotykového displeje
- Nastavitelná poloha displeje
- Automatické rozpoznání brýlové čočky
- Držák brýlové čočky přizpůsobený k uchycení všech zakřivení brýlových čoček a obrub





PUPILÁRNÍ VZDÁLENOST



- Fokometr ALM800 měří monokulární i binokulární pupilární vzdálenost.
- Speciální design se dvěma samostatnými opěrkami pro nosníky umožňuje snadnou a efektivní manipulaci.

ŘÍZENÉ A AUTOMATICKÉ ZNAČKOVÁNÍ PRIZMATU



- Předem zadaná hodnota prizmatu umožňuje snadné centrování brýlové čočky sledováním terče bez nutnosti jakékoliv další manipulace.

JEDINEČNÁ KVANTIFIKACE A ZOBRAZENÍ PROPUSTNOSTI PRO MODRÉ SVĚTLO

Speciální systém se třemi LED diodami, z nichž dvě jsou vyhrazeny pro měření modrého světla:

- propustnost blahodárného cirkadiálního modrého světla
- procentuální vyjádření škodlivého modrého světla a blokovaného UV záření



PŘENOS DAT



Aby se vyšetření zjednodušilo a urychlilo, může fokometr ALM800 přenášet naměřené hodnoty do automatického foropteru nebo do softwaru pro správu pacientů (EMR/EHR/PMS).

ŠKODLIVÉ A BLAHODÁRNÉ MODRÉ SVĚTLO

Modré světlo je viditelné světlo s vlnovou délkou od 380 do 500 nm: je součástí denního světla i umělého světla ze světelných zdrojů.

Blahodárné modré světlo může přispívat ke zlepšení nálady a zvýšení míry pozornosti. Zvýšená expozice škodlivého modrého světla při používání digitálních zařízení může přispívat k namáhání zraku a oční únavě a může mít negativní vliv na biorytmy, tedy kolísání aktivity a bdělosti nejčastěji s denní, měsíční nebo roční periodou.

Fokometr ALM800 používá jednu LED diodu k měření škodlivého složky světla s vlnovou délkou od 415 do 435 nm a druhou diodu k měření blahodárné složky světla s vlnovou délkou 470 nm.



FUNKCE



Rozsah měření –
sféry



Rozsah měření –
cylindry



Zakřivené brýlové
čochy



Tónované brýlové
čochy do třídy 4



Tiskárna



Přenos dat



Modré světlo

Rozměry: H 17 cm | Š 20,6 cm | V 46,7 cm

Hmotnost: 4,3 kg

Displej: barevný LCD 5,7"

Napájení: 100 až 240 V – 50/60Hz – 40 VA

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



Essilor Instruments USA | 8600 W. Catalpa Avenue, Suite 703 | Chicago, IL 60656 - USA | Telefon: 855 393 4647
E-mail: info@essilorinstrumentsusa.com | www.essilorinstrumentsusa.com