

**AUTOMATICKÝ KERATO-REFRAKTOMETR, KTERÝ
PŘEKONÁVÁ HRANICE TRADIČNÍCH
OBJEKTIVNÍCH METOD MĚŘENÍ REFRAKCE.**



AKR 800NV



AKR 800NV

AUTOMATICKÝ KERATO-REFRAKTOMETR, KTERÝ PŘEKONÁVÁ HRANICE TRADIČNÍCH OBJEKTIVNÍCH METOD MĚŘENÍ REFRAKCE.

Automatický kerato-refraktometr AKR 800NV (Near Vision - vidění do blízka) provádí rychlé a spolehlivé měření refrakce a keratometrická měření.

Přístroj umožňuje díky doplňkovým měřením, včetně periferní keratometrie, měření průměru rohovky WTW a retroiluminačního zobrazování provést důkladné a přesné vyšetření zraku pro účely aplikace kontaktních čoček a stanovení opacity média.

Snadná obsluha plně automatického přístroje AKR 800NV a jeho pokročilé funkce, jako jsou měření nočního vidění a vyhodnocení objektivní akomodace, vám umožní lépe porozumět potřebám zákazníků a pomoci jim nalézt individuálně přizpůsobená řešení.



3D Auto
(podle os X-Y-Z)

CO JE AKOMODACE A PROČ JE TAK DŮLEŽITÁ?

Akomodace je schopnost oka zaostřovat na blízké předměty. S přibývajícím věkem se schopnost akomodace přirozeně snižuje; takže je obtížnější zaostřovat na blízké předměty.

Přístroj AKR 800NV umožňuje vyšetřit monokulární akomodaci zákazníků a vy tak můžete optimalizovat vyšetření subjektivní refrakce a nabízet zákazníkům individuálně přizpůsobená řešení pro zlepšení jejich vidění do blízka.



1

**SPOLEHLIVÉ OBJEKTIVNÍ MĚŘENÍ
REFRAKCE S VYSOKÝM
UŽIVATELSKÝM KOMFORTEM**



Plně automatické nastavení zarovnání, zaostření a pořízení snímku umožňuje provést rychlé měření refrakce za méně než 20 sekund. Vy tak můžete jediným kliknutím provést měření a využívat intuitivní režimy měření k získání dalšího času.

Spolehlivé a přesné měření¹ dokonce i pro malý průměr pupily (\varnothing 2,0 mm), kdy vám objektivní změření refrakce umožní optimalizovat stanovení subjektivní refrakce.

Využijte výhody snadné instalace a flexibilního uspořádání pracovního prostoru. Malé rozměry, možnost otáčení o 180° a naklápění displeje o 40° umožňují bezproblémovou integraci přístroje do prostředí vaší provozovny.

Efektivita a spolehlivost, kterou potřebujete k optimalizaci řízení návštěvnosti zákazníků.

2

**DŮKLADNÉ A PŘESNÉ VYŠETŘENÍ
ZRAKU ZDŮRAŽŇUJE VAŠI
ODBORNOST**



Automatická periferní keratometrie a měření průměru rohovky WTW posilují vaši odbornost.

Využijte výhody přesného měření rohovky a nabídněte zákazníkům služby a předpis přesně přizpůsobené jejich potřebám.

Posuďte opacitu média pomocí retroiluminačního zobrazování a klasifikace podle systému LOCS III a během vyšetření opacity oka a zjišťování subjektivní refrakce informujte zákazníky o zákalu oka.

Posilte důvěru zákazníků pomocí nejmodernějších technologií a odborných znalostí.

3

**PROVEĎTE ZÁKAZNÍKY MĚŘENÍM
REFRAKCE V PODMÍNKÁCH
KAŽDODENNÍHO ŽIVOTA.**



Posuďte změny refrakce při denních a nočních světelných podmínkách prostřednictvím skotopického, mezopického a fotopického prostředí.

Vyhodnoťte refrakci pro vidění do blízka měření monokulární akomodace od nekonečna až do vzdálenosti 20 cm.

Zvyšte povědomí zákazníků o nočním vidění a přirozeném vývoji akomodační kapacity a snažte se lépe porozumět jejich potřebám a pomoci jim nalézt individuálně přizpůsobená řešení.

Staňte se důvěryhodným a spolehlivým zdrojem rad a doporučení.

¹ Splňuje normy EN ISO 10342 a EN ISO 10343

TECHNICKÉ ÚDAJE

MĚŘENÍ REFRAKCE	
Sféry	-30 D až +22 D (krokování: 0,01/0,12/0,25 D)
Cylindry	0 až ±10 D (krokování: 0,01/0,12/0,25 D)
Osa	0 až 180° (krokování: 5°/1°)
Minimální průměr pupily	Ø 2,0 mm
Vertex distance	0 mm; 10 mm; 12 mm; 13,5 mm; 15 mm
Světelné podmínky prostředí	Fotopické, mezopické, skotopické
Auto sledování	3D Auto (ve směru X-Y-Z) nebo manuální
Auto shot	Ano
Automatický přechod z pravého na levé oko	Ano
KERATOMETRICKÁ MĚŘENÍ	
Poloměr zakřivení rohovky	5,0 až 10,0 mm (krokování: 0,01 mm)
Optická mohutnost rohovky	33,75 až 67,5 D (krokování: 0,12/0,25 D)
Stupeň rohovkového astigmatismu	0 až ±10 D (krokování: 0,12/0,25 D)
Úhly osy	1 až 180° (krokování: 5°/1°)
Periferní měření	Ø 7,0 mm
OSTATNÍ MĚŘENÍ	
Pupilární distance	0mm to 85mm (krokování: 1 mm)
Průměr pupily	Ø 2,0 mm ~ 8.5mm (krokování: 0,1 mm)
Měření rohovky	Ø 12 mm – (měření úhlopříčky: Ø 14 mm, krokování: 0,1 mm)
POKROČILÉ FUNKCE	
Měření akomodace	0 až 5 D
Retroiluminace	Ano
SPECIFIKACE PŘÍSTROJE	
Displej	Barevný LCD displej (TFT) 10,4", otočení o 180°, naklopení o 40°
Opěrka brady	Motorový pohon
Tiskárna	Řádková termotiskárna s automatickým ořezem
Data output	LAN, USB-A, RS-232C
Rozměry a hmotnost	271 mm (Š) x 464 mm (H) x 482 mm - 523 mm (V) mm – 22 kg
Napájení	100 -240 V AC, 50/60Hz, 90 VA

CE 0459

Tento přístroj je podle směrnice Rady EHS MDD zdravotnický prostředek třídy Im.

Zákonný výrobce: Essilor International.

Přístroj je určen pouze pro profesionální použití. Přečtěte si pozorně návod k použití.



ESSILOR INTERNATIONAL

147 rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont - France

Tél. : +33 (0)1 49 80 62 80

www.essilor-instruments.com

