



KALEIDOS

Pierwszy aparat do badań przesiewowych w pełni niezależny od warunków oświetlenia



Obuoczny aparat do badań przesiewowych wzroku

2WIN-S wykrywa wady refrakcji takie jak krótkowzroczność, dalekowzroczność i astygmatyzm oraz inne zaburzenia widzenia. Pomiar przeprowadzany jest obuocznie w warunkach naturalnego rozszerzenia źrenic.

Mobilny i niezależny od warunków oświetlenia

Dzięki praktycznej walizce z kółkami, 2WIN-S plus może być z łatwością transportowany do dowolnego miejsca.

Tuba KALEIDOS spełnia rolę mobilnego, odpowiednio zaciemnionego gabinetu, dzięki czemu pomiary można przeprowadzać w każdym miejscu, niezależnie od warunków oświetlenia.





Prędkość i precyzja pomiaru

Obuoczny pomiar refrakcji trwa niecałe 3 sekundy i jest w pełni zautomatyzowany. Precyzja pomiaru jest automatycznie kontrolowana przez urządzenie.

Obsługa zdalna

2WIN-S obsługiwany jest zdalnie przy użyciu intuicyjnej aplikacji na tablet. Wykonywanie zautomatyzowanych pomiarów można powierzać także niewykwalifikowanym członkom personelu, co znacznie ułatwia przeprowadzanie akcji badań przesiewowych.

„W przeciwieństwie do autorefraktometrów działających w trybie jednoocznym, refraktometr 2WIN-S umożliwia jednoczesny test refrakcji oraz widzenia obuocznego w warunkach naturalnego rozszerzenia źrenic (bez środków cyklopegicznych). 2WIN-S to narzędzie niezastąpione we wczesnym wykrywaniu czynników ambiogenicznych (wad refrakcji, zmętnień, zezów), szczególnie u dzieci w wieku przedszkolnym”.

Specyfikacja techniczna

• Tryb pracy: Obuoczny/jednooczny	• Interfejs użytkownika: Aplikacja zainstalowana na smartfonie lub tablecie z systemem Android, umożliwiająca obsługę urządzenia, transfer danych w czasie rzeczywistym oraz zarządzanie danymi.
• Pomiar refrakcji: Automatyczny	• Transfer danych: Wi-Fi, USB, karta microSD
• Sfera: ± 15 D	• Drukowanie: Wi-Fi, drukowanie poprzez e-mail
• Cylinder: ± 5 D	• Wymiary tuby: 119 x 23 x 15 cm
• Wielkość źrenicy: 4-11 mm, krok 0,1 mm	• Maksymalna wysokość robocza: 130 cm
• Oś: $1^\circ - 180^\circ$, krok 1°	• Wymiary metalowej podstawy: 45 x 32 x 21,5 cm
• Odległość źrenic (PD): Pomiar automatyczny, 30-120 mm z krokiem 1 mm	• Waga netto: 4,5 kg
• Fiksator: Wbudowany	• Zasilanie: Powerbank wielokrotnego ładowania, 50 Wh
• Pomiar: Dystans pacjent - operator > 1 m	• Maski higieniczne wielokrotnego użytku: w zestawie
• Fiksator dźwiękowy: Wbudowany	• Ładowarka: Zasilacz medyczny AC/DC 18V, 40 W



Adaptica S.r.l.
Via San Marco 9/H
- 35129 - Padwa
Włochy

tel. +39 049 773 968
Fax +39 049 097 0901
www.adaptica.com
contact@adaptica.com