

Specifiche tecniche

Made in Finland

Tipo	Fundus camera digitale non midriatica
Campo di vista	40 gradi
Risoluzione sensore camera	5 Mpx
Risoluzione ottica	> 60 pl/mm (ISO 10940:2009)
Target di fissazione	9 target di fissazione interni
Messa a fuoco	Autofocus, da -20D a +20D
Minima dimensione di pupilla	3.5 mm
Formato immagine e video	JPEG, DICOM; MPEG-4/MPEG-1
Display	2.4" TFT-LCD
Memoria	4GB
Alimentazione	Batteria ricaricabile Ni-MH
Conessioni	WiFi, USB
Visualizzazione immagini e archivio	Software Optomed Workstation con DICOM
Tipo di fotografia	Colore, rosso privo, IR
Dimensioni e peso	M5: 82.30 (l) x 166.50 (h) x 66.50 (p) mm, 400g EY4: 67 (l) x 73 (h) x 160 (p) mm, 300 g ES2: 79 (h) x 70 (p) mm, 92 g

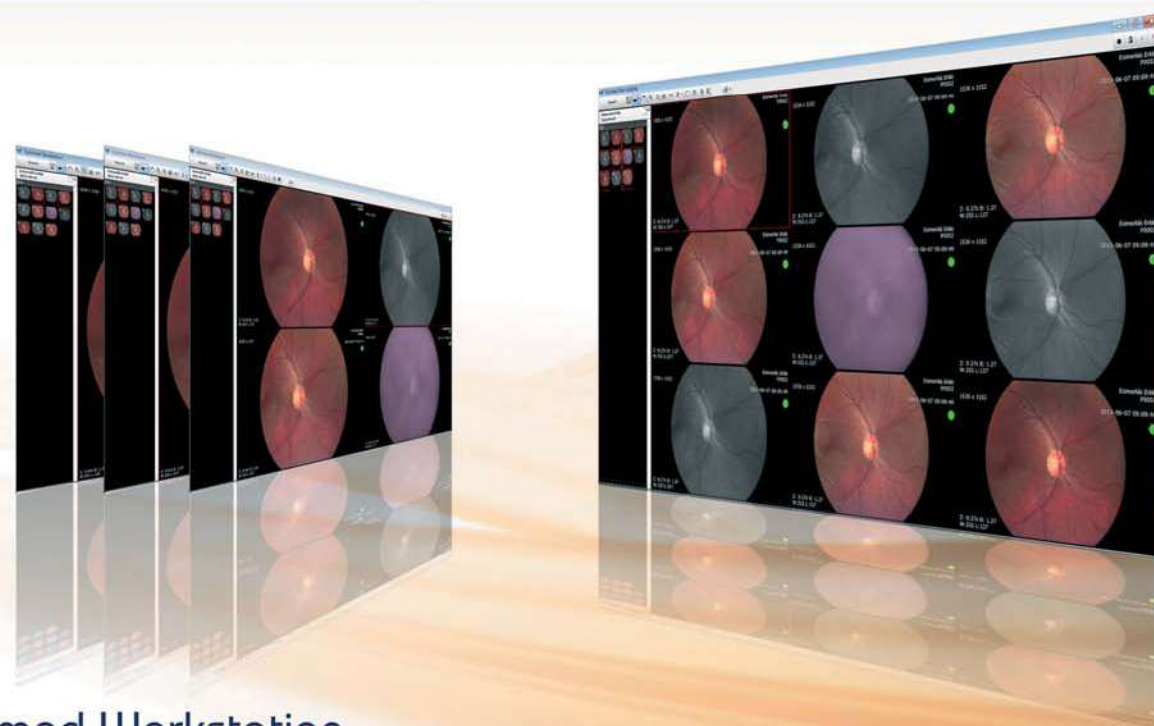
ALFA-TIMI

Image is everything

SMARTSCOPE^{PRO}

Next generation hand-held fundus camera

OPTOMED



Optomed Workstation

- Veloce e facile salvataggio del report paziente con immagini
- Funzioni di base di post-elaborazione per supportare le diagnosi
- Accesso al sistema tramite browser Internet per consultazione remota

Distribuito da:



NIKON INSTRUMENTS SpA
Via San Quirico, 300
50013 Campi Bisenzio (FI)
tel. 055 3009601 e-mail: info@nikon.it



Smartscope PRO - La nuova generazione di fundus camera portatili

Optomed Smartscope® PRO è la prima camera portatile per uso medico che permette, con un unico dispositivo, l'acquisizione di immagini del fondo oculare in modalità non midriatica e del segmento anteriore.

Smartscope PRO col modulo ottico EY4 è uno strumento di facile utilizzo per l'esecuzione di screening del fondo oculare al fine di rilevare precocemente le più comuni anomalie retiniche come la retinopatia diabetica, il glaucoma e la AMD.

Il modulo anteriore ES2, collegabile, fornisce immagini ad alta risoluzione del segmento anteriore dell'occhio.

Smartscope PRO - Le caratteristiche principali

- Una qualità d'immagine superiore che soddisfa a pieno lo standard ISO 10940 per le fundus camera
- Esame del fondo oculare non midriatico attraverso la pupilla non dilatata
- Campo di vista di 40 gradi
- 9 mire di fissazione interne per l'acquisizione di immagini periferiche
- Autofocus e acquisizione accurati e silenziosi
- WiFi per un facile trasferimento delle immagini verso qualunque PC, laptop, tablet o dispositivo mobile
- Adattatore per qualunque tipo di Lampada a Fessura con poggiatesta per il paziente
- Software Optomed Workstation con DICOM per la visualizzazione delle immagini, condivisione e archiviazione
- Luce flash di bassa intensità
- Modulo Smartscope ES2 per l'acquisizione di immagini corneali di alta qualità

Smartscope PRO - Uno strumento di screening polivalente

- Screening di base del fondo oculare
- Strumento ideale per pazienti costretti a letto e pazienti che non possono accedere all'assistenza sanitaria tradizionale o con mobilità limitata
- Screening facile e veloce degli occhi dei bambini
- Adatto anche per lo screening della ROP in neonati al di sotto dei 2.5 Kg
- Valutazione precoce della neuropatia e monitoraggio del gonfiore nella post neuro chirurgia del nervo ottico
- Compatto e adatto per lo screening oculare in accampamenti mobili e in veicoli da campo
- Screening efficace della retinopatia diabetica in tutti gli stadi
- Adattatore per lampada a fessura per una sistemazione più stabile
- Software per la gestione dei dati paziente con possibilità di consultazione da postazione remota
- Soluzione ottimale da piccole cliniche locali a ospedali centralizzati

Adattatore per lampada a fessura



Acquisizione immagine del segmento anteriore



Acquisizione immagine della retina

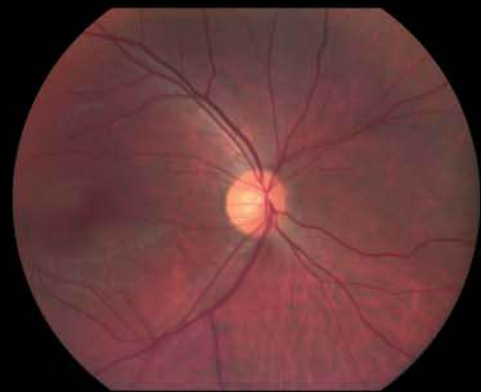


Immagine a colori del fondo

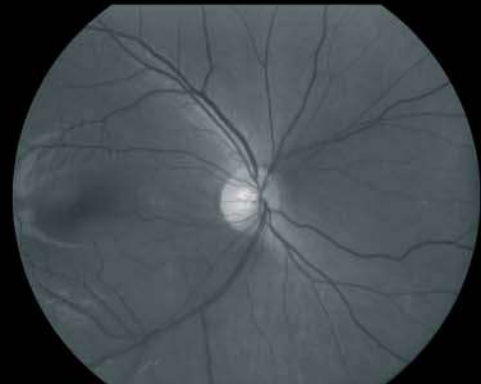


Immagine rosso priva

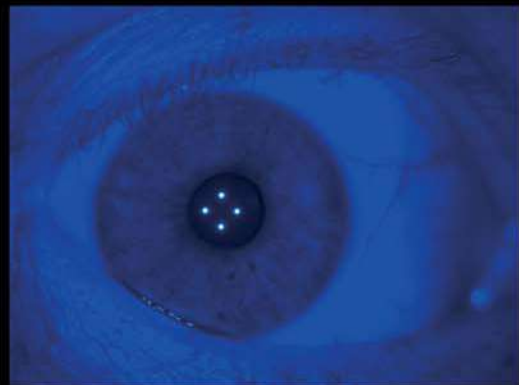


Immagine blu cobalto



Immagine del segmento anteriore



Genius - 2



Alloggio strumenti a mano



*Consolle con pannello comandi e
Cassetto porta lenti*



Specifiche Tecniche

Tensione Alimentazione:

230Vac 60Hz-110Vac 60Hz

Assorbimento:

700W

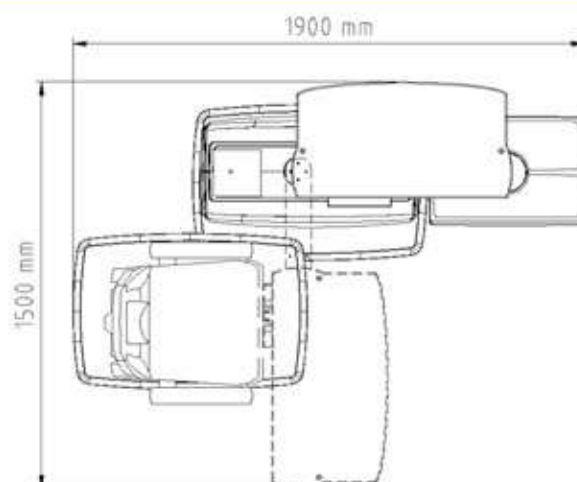
Prese Ausiliarie:

230Vac 50Hz-200W

Alimentazione tavolo lavoro:

3-12Vac 50Hz-200Hz

230Vac-110Vac 60Hz



Ophthalmic-Equipment



Distribuito da:
NIKON INSTRUMENTS S.p.A.
Via San Quirico, 300 - 50013 Campi Bisenzio (FI)
Tel. 055 3009601 - Fax 055 300991
e-mail: instruments@nikon.it

*Conforme alle direttive:
98/37 CEE-89/336CEE-73/23CEE-93/42CEE
e successive modifiche.*



Genius - 3



Alloggio strumenti a mano



Consolle con pannello comandi e
Cassetto porta lenti



Specifiche Tecniche

Tensione Alimentazione:

230Vac 60Hz-110Vac 60Hz

Assorbimento:

700W

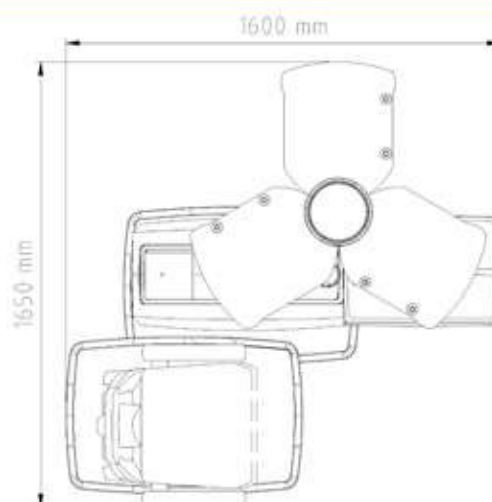
Prese Ausiliarie:

230Vac 50Hz-200W

Alimentazione tavolo lavoro:

3-12Vac 50Hz-200Hz

230Vac-110Vac 60Hz



Ophthalmic-Equipment



Distribuito da:
NIKON INSTRUMENTS S.p.A.
Via San Quirico, 300 - 50013 Campi Bisenzio (FI)
Tel. 055 3009601 - Fax 055 300991
e-mail: instruments@nikon.it

Conforme alle direttive:
98/37 CEE-89/336CEE-73/23CEE-93/42CEE
e successive modifiche.



Hand Held Ref

Retinomax Screen

*The New Concept of
Retinomax SCREEN Series
Screen, Screening and Excellence*



Schermata di misura



Schermata con tutti i dati misurati

Corpo principale

Base di
ricarica

Stampante

LCD inclinabile verso l'alto

I nuovi utenti e gli attuali utilizzatori del Retinomax si adatteranno molto facilmente al design user friendly del Retinomax Screen col suo schermo a bassa riflessione da 3,5 pollici, inclinabile con continuità fino a 100 gradi.



Maggior durata della batteria

La durata della batteria fino a 180 minuti è ora il doppio rispetto ai modelli precedenti. Una maggiore durata della batteria è molto vantaggiosa ad esempio nell'esecuzione di uno screening di gruppo o di un intervento chirurgico.

Più leggero e con impugnatura ergonomica

Retinomax3 969g → Retinomax Screen 960g -9g
Retinomax K-plus3 999g → Retinomax K+Screen 970g -29g

Compensazione automatica dell'asse e campo di misura aumentato

Il dispositivo non solo determina l'angolo dell'asse del cilindro, ma esegue automaticamente la compensazione qualora lo strumento non sia livellato. Anche il campo di misura è stato esteso.



Serie Retinomax 3

REF S: -18D +23D
Kerato 5-11 mm

Serie Retinomax Screen

S: -20D +23D
5-15 mm

Specifiche tecniche

Corpo principale		Autorefrattometro-Cheratometro portatile Retinomax K + Screen	Autorefrattometro portatile Retinomax Screen
Refrattometria			
Campo di misura	Sfera (S + C)	da -20D a +23D (VD = 12 mm) (Passi AUTO/0.12/0.25D)	
	Cilindro	da 0D a ± 12D (Passi AUTO/0.12/0.25D)	
Misura del raggio di curvatura			
Campo di misura	Raggio di curvatura	da 5.00 a 15.00 mm (incrementi 0.01 mm)	--
	Astigmatismo corneale	da 0D a ± 12D (da R5 mm a 13 mm) da 0D a ± 7D (da R14 mm a 15mm)	--
	Centro	Φ3.2 mm (R8 mm)	--
Misura dimensione pupilla		da 2.0 a 12.0mm (con incrementi di 0.1 mm)	
Dimensioni (solo corpo principale)		168 (L) x 202 (P) x 236 (H) mm	
Peso		970 g (con batteria)	960 g (con batteria)
Uscita		Infrarosso	

Stampante	
Dimensioni	103 (L) x 167 (P) x 75 (H) mm
Uscita	USB Micro-B

Base di ricarica	
Dimensioni	180 (L) x 244 (P) x 79 (H) mm
Voltaggio ingresso	da 100 a 240 VCA, 50/60 Hz



ATTENZIONE:

Per un uso corretto leggere attentamente tutto il manuale prima di utilizzare lo strumento

Le specifiche e l'apparecchiatura possono cambiare senza alcun obbligo di preavviso da parte del produttore.
Le informazioni contenute in questa brochure sono corrette a partire da Ottobre 2018.

© 2018 RIGHT MFG. CO., LTD.



RIGHT MFG. CO., L TD.

Ophthalmic Sales
1-47-3, M aeno-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8633, Japan
Tel: +81-3-3960-2275 Fax: +81-3-3960-2285
e-mail: eigyousitsu@rightmfg.co.jp

Messa a fuoco assistita

Fornisce informazioni sul punto di messa a fuoco ottimale usando il seguente sistema di codifica a colori:



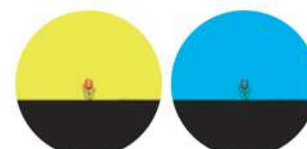
Rosso (troppo vicino. Pericolo!)

Verde (OK)

Blu (troppo lontano, come il cielo)

Nuova modalità bambino

Durante l'esecuzione della misura, suona continuamente una melodia per attirare l'attenzione dei bambini. La mira del dispositivo e il suo contorno cambiano colore ad intermittenza per mantenere i bambini coinvolti nel processo.



I colori della mira cambiano con intermittenza

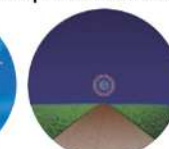
Al momento dell'ordine scegliere la mira paziente desiderata tra i seguenti:



Tulipano (standard)



Orsetto (nel caso in cui i pazienti target sono bambini)



Fuochi artificiali



Hand Held Ref *Retinomax 5*

Autorefrattometro Portatile

Retinomax 5

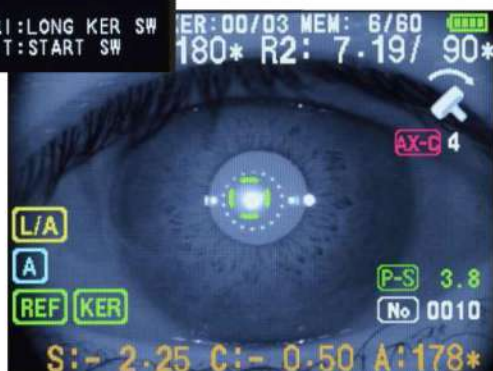


Autorefrattometro Cheratometro Portatile

Retinomax K-plus 5

*Now introducing the King of the road
Retinomax5 / K-plus5*

```
REF:05/05 KER:03/03 MEM: 6/60 [REED]
[REF] SPH CYL AX P-S CV
R - 2.25 - 0.25 8x 3.1 10
L - 2.50 - 0.50 172x 3.6 10
[KER] R1 R2 AX1 AX2
R 7.34 7.25 161x 71x [No] 0010
L 7.45 7.18 178x 88x [VD] 12.0
[RCYL] CYL AX
R + 0.37 146x [R] AX --
L + 1.25 180x [L] AX --
[A]
SEND:SEND SW PERI:LONG KER SW
SAVE:LONG SEND SW EXIT:START SW
```



Configurazione standard
(Unità principale, Stazione di ricarica, Stampante)

Retinomax 5

Mirino

Osservando attraverso il mirino nessun limite all'età dell'operatore. L'aggiustamento diottrico si estende a +/- 8D come nel Retinomax3. L'angolo del braccio del mirino può variare fra 0 e 135°, facilitando la misura indipendentemente dalla posizione o postura del paziente.

Miglior durata della batteria

La durata della batteria si estende fino a 180 minuti: il doppio rispetto ai modelli convenzionali.

Più leggero e con impugnatura ergonomica

Retinomax3 969g → Retinomax5 940g -29g
K-plus3 999g → K-plus5 950g -49g

Compensazione automatica dell'asse e range di misura esteso

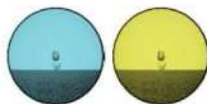
Lo strumento determina l'angolo dell'asse del cilindro e compensa anche eventuali errori di livellamento.



	Serie Retinomax3	Serie Retinomax5
REF	S: -18D +23D	S: -20D +23D
Kerato	5-11mm	5-15mm

Nuova modalità "Child"

Durante l'esecuzione della misura viene eseguita una melodia che cattura l'attenzione del bambino. Inoltre, il cambio di colori, sia all'interno che all'esterno dello strumento, coinvolge il bambino nel processo di misura.



La mira di fissazione cambia continuamente colore.



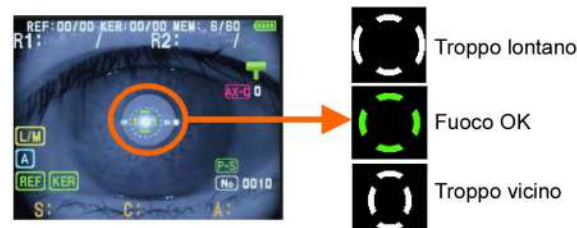
Oculare più ampio

L'estrazione di pupilla dell'oculare passa da 32.2mm a 48mm in modo tale da consentire l'osservazione dell'immagine nel mirino mentre si guarda anche all'esterno. Non è necessario mantenere sempre l'occhio attaccato all'oculare.



Messa a fuoco assistita

Consente di conoscere con esattezza il punto di messa a fuoco con il seguente sistema di codifica a colori:



Pannello operativo



Retinomax K-plus5

Retinomax5

Mira di fissazione selezionabile:

Tulipano, orsetto, fuochi artificiali

Opzione:

Valigetta di trasporto rigida.



Specifiche

		Autorefrattometro Cheratometro Portatile Retinomax K-plus5	Autorefrattometro Portatile Retinomax5
Refrattometria			
Campo di misura	Sfera (S+C)	da -20 a +23D (VD=12mm) (Passo AUTO/0.12/0.25D)	da -20 a +23D (VD=12mm) (Passo AUTO/0.12/0.25D)
	Cilindro	da 0 a ±12D (Passo AUTO/0.12/0.25D)	da 0 a ±12D (Passo AUTO/0.12/0.25D)
Misura del raggio di curvatura			
Campo di misura	Raggio di curvatura	da 5.00 a 15.00mm (incremento 0.01 mm)	
	Astigmatismo corneale	da 0D a ±12D (da R5 mm a 13 mm)	
		da 0D a ±7D (da R14 mm a 15 mm)	
	Centro	Φ3.2 mm (R8 mm)	
Misura della pupilla		da 2.0 a 12.0 mm (incremento 0.1 mm)	da 2.0 a 12.0 mm (incremento 0.1 mm)
Dimensioni (corpo principale)		191(L) x 242(P) x 223(H) mm	191(L) x 242(P) x 223(H) mm
Peso		950g (con batteria)	940g (con batteria)
Uscita		Infrarosso	Infrarosso
Base di ricarica			
Dimensioni		180(L) x 244(P) x 79(H) mm	
Alimentazione		da 100 a 240 VCA 50/60 Hz	
Stampante			
Dimensioni		103(L) x 167(P) x 75(H) mm	
Uscita		USB Micro-B	



RIGHT MFG. CO., LTD.

Ophthalmic Sales
1-47-3, Maenochi, Itabashi-ku, Tokyo,
174-8633 Japan.
Tel +81-3-3960-2275 Fax +81-3-3960-2285
E-mail: eigyousitsu@rightmfg.co.jp

Distribuito da:



NIKON INSTRUMENTS S.p.A.
Via San Quirico, 300
50013 Campi Bisenzio, Firenze - I
tel: 055 3009601 fax 055 300993
e-mail: instruments.it@nikon.com