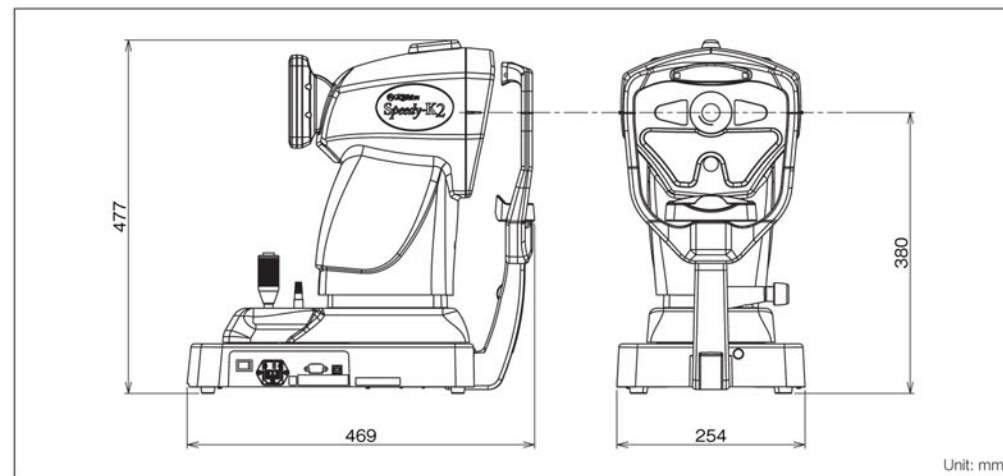


Dimensioni



Specifiche

Refrattometria	
Range di misura	SPH: da -20.00D a +20.00D (incrementi AUTO / 0.12D / 0.25D) CYL: da 0D a ± 12.00D (incrementi 0.12D / 0.25D) Asse: da 0 a 180° (incrementi 1°)
Minimo diametro di pupilla	Φ2.3 mm
Distanza vertice	0, 12, 13.5, 13.75, 15, 16 mm
Misura distanza interpupillare (DI)	da 1 a 83 mm
Target di fissazione	Fuochi artificiali & Strada; alta / media / bassa / intensità
Range lettura dimensione pupilla	da 2.0 a 12.00 mm
Cheratometria	
Range di misura	Raggio di curvatura: da 5.00 a 11.00 mm Astigmatismo corneale: da 0.00D a 12.00D Asse: da 0 a 180°
Area di misura	Centro: Φ3.2 mm (R 8.0 mm) Periferia: 25° Φ6.8 mm (R 8.0 mm)
Range misura dimensione corneale	da 0 a 16.0 mm
Generali	
Memoria dati	50 persone (100 occhi)
Display	LCD 'touch screen' a colori 5.7" (inclinabile da 0 a 45°)
Interfaccia	RS232C, USB, IR
Dimensioni	254(L) x 469(D) x 447(H) mm
Peso	Circa 13 Kg
Alimentazione	100 - 240 VCA ; 50/60 Hz
Potenza assorbita	40 VA

Esempio di stampa

```

-- ID:000000002 --
-- No.00001
-- 14.01.22 8:22AM
Name:
VD:12.0 PD:63.5 CHART:M
-REF-
[R] SPH CYL AX
- 0.62 - 0.62 130
- 0.50 - 0.62 134 AQ
- 0.75 - 0.50 131 AQ
- 0.75 - 0.50 129 AQ
- 0.62 - 0.62 129

* - 0.62 - 0.62 130 10
(S+C/2 = - 0.87)
x: 4.4 y: 4.3
[L] SPH CYL AX
- 2.00 - 0.50 23
- 2.00 - 0.50 25
- 2.00 - 0.50 33
- 2.00 - 0.50 32
- 1.75 - 0.50 34

* - 2.00 - 0.50 32 9
(S+C/2 = - 2.25)
x: 3.9 y: 3.8
-KER-
[R] R1 R2 AX1 AX2
* 8.04 7.81 159 69
mm D deg
R1 8.04 42.00 159
R2 7.81 43.25 69
AV 7.92 42.62
CYL - 1.25 159
[L] R1 R2 AX1 AX2
* 8.18 7.93 14 104
mm D deg
R1 8.18 41.25 14
R2 7.93 42.50 104
AV 8.05 41.87
CYL - 1.25 14

-KER(PERI)-
[R] mm D
H 8.02 42.12
V 7.83 43.12
(25°)
mm D
T 8.18 41.25
N 8.12 41.62
S 8.11 41.62
I 7.96 42.37
E(H) 0.475
E(V) 0.591
E(AV) 0.544
[L] mm D
H 8.17 41.25
V 7.94 42.50
(25°)
mm D
T 8.32 40.62
N 8.35 40.37
S 8.26 40.87
I 8.17 41.25
E(H) 0.520
E(V) 0.676
E(AV) 0.610
-R CyI-
[R] CYL AX
+ 1.00 173
[L] CYL AX
+ 0.87 4
RIGHTON SPEEDY-K2
    
```

Righton

Autorefrattometro-Cheratometro

Speedy-K2



AVVERTENZA: Per assicurare un utilizzo corretto, leggere con attenzione tutti i manuali prima di usare lo strumento

Specifiche e apparecchiatura sono soggette a cambiare senza alcun preavviso o obbligo da parte del produttore.
Le informazioni contenute in questo opuscolo sono aggiornate a Settembre 2013.

RIGHT MFG. CO., LTD.

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

Distributore esclusivo:

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

Made in JAPAN

Semplice, stabile e maggior rapidità nella misura

Il principio di misura del retinoscopio originale Righton, permette di ottenere misure auto REF/KER estremamente veloci

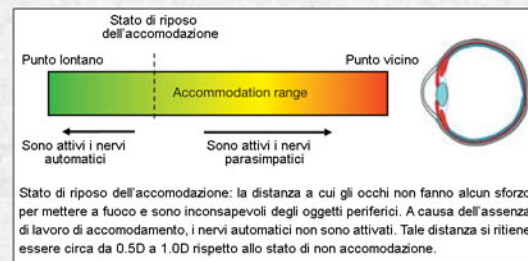
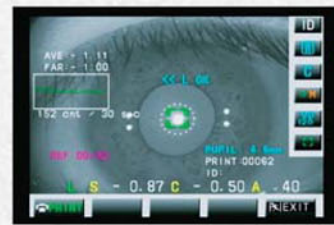
La velocità di misura è il 30% superiore a quella dello Speedy-i/K (REF: 125 ms/7 volte, KER: 260 ms/1 volta)

La misura inizia immediatamente dopo l'allineamento. Oltre alla misura continua KER/REF vengono eseguite anche misure cheratometriche periferiche automatiche e continue. La distanza interpupillare viene rilevata automaticamente. Ogni misura può essere non solo gestita manualmente ma impostata anche per essere avviata con una singola operazione del joystick.

Lo stato di riposo della funzione accomodativa **NEW**

Lo Speedy-K2 visualizza, come grafici, i valori sferici equivalenti continuamente misurati ogni 30 secondi.

Lo stato di riposo dell'accomodazione è calcolato automaticamente e stampato.



A2 Metodo di annebbiamento selettivo **NEW**

Oltre al normale annebbiamento, è possibile un annebbiamento più preciso selezionando A2 col tasto modo misura.

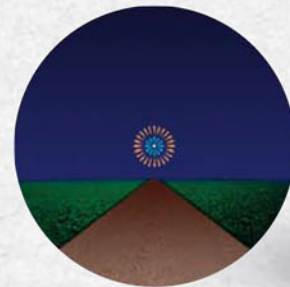
Questo tipo di annebbiamento è utile per eseguire misure su pazienti con occhi instabili etc.

Varie funzioni ausiliarie per stabilizzare la misura

Sistema di fissazione originale esclusivo di Righton **NEW**

La luminosità può essere cambiata in 3 passi. E' stato aggiunto il livello H (alta) per misurare pupille instabili (il livello H convenzionale equivale al livello M nel K2). L'immagine dei fuochi artificiali, target di fissazione unico ed esclusivo, consente ai pazienti astigmatici di mettere a fuoco una qualsiasi delle linee meridiane permettendo loro di seguire l'immagine.

Quando il diametro della pupilla è inferiore a 3 mm, l'intensità di illuminazione diminuisce automaticamente.



Misura della dimensione della pupilla

Durante la misura refrattiva può essere misurata la dimensione della pupilla per tener conto delle differenze di pigmentazione dell'occhio.

Modo Auto Quick e modo manuale

Automaticamente si attiva la misura più veloce, una caratteristica utile per pazienti non collaborativi come, ad esempio, i bambini.

Quando, per qualche ragione, si rende necessaria una misura più lenta è disponibile la modalità manuale impostando a off il parametro Auto Start; in questo caso la misura parte solo quando viene premuto il pulsante del joystick.

Può essere misurato anche il diametro della cornea (0 - 16 mm)

Calcolo automatico dell'astigmatismo residuo

Durante la misura REF/KER viene automaticamente calcolato e stampato l'astigmatismo residuo. Ciò è necessario per la prescrizione di lenti a contatto e IOL astigmatiche.

Modo retroilluminazione

Se la misura è instabile è possibile rilevare, utilizzando il monitor, la presenza di mezzi opachi come la cataratta.



Monitor a colori 'touch screen' da 5.7" facile da usare **NEW**

Funzionamento intuitivo
Facile inserimento dell'ID paziente



Funzioni SW accessibili dal 'touch screen'

- ① Facile input dell'ID paziente
- ② Facile commutazione fra REF, KER, R/K, R/K/P e KP
- ③ Facile commutazione fra le modalità di misura
- ④ Cambio luminosità del target di fissazione
- ⑤ Cambio del valore VD
- ⑥ Misura del centro pupilla
- ⑦ Misura della cornea
- ⑧ Trasmissione dati
- ⑨ Accesso modalità retro
- ⑩ STAMPA
- ⑪ Impostazioni

Monitor inclinabile fino a 45° per una comoda postura di misura **NEW**

Il monitor LCD può essere inclinato (da 0 a 45°) per consentire all'esaminatore di eseguire le misure in posizione seduta o restando in piedi.

Cambio della carta stampante estremamente facile

Per cambiare la carta della stampante basta inserire il rotolino e chiudere il coperchio.



Basso consumo, leggero con un design efficiente

Potenza assorbita: 40VA (circa il 35% in meno rispetto ai modelli convenzionali).

Peso (unità principale): 13 Kg (circa 10% più leggero rispetto ai modelli convenzionali).

Il contenuto della stampa è reallineato per risparmiare la carta della stampante.

Possono essere memorizzati i dati di misura di 50 pazienti

Si possono salvare i dati di misura REF /KER fino a 50 pazienti (100 occhi).



La miglior combinazione per il Remote Vision RV-II

E' possibile il trasferimento 'wireless' dei dati misurati a RV-II



i-Media

Con i-Media è possibile il trasferimento dati verso dispositivi installati in altri locali.

