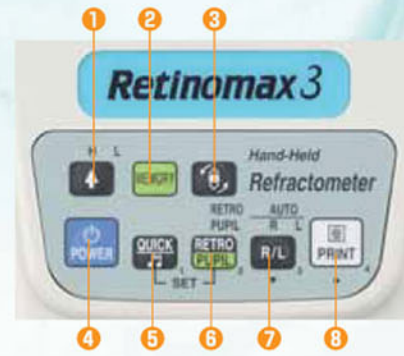


Elegante, linea aerodinamica, colori brillanti

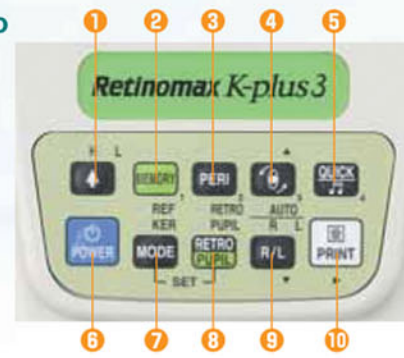
Autorefrattometro Retinomax 3



Pannello di controllo (corpo principale)

- 1 Tasto Intensità fissazione
- 2 Tasto MEMORY
- 3 Tasto rotazione asse
- 4 Tasto POWER
- 5 Tasto QUICK/Melody
- 6 Tasto Modo RETRO/Dimensione pupilla
- 7 Tasto selezione R/L (Destro/Sinistro)
- 8 Tasto PRINT
- 9 Switch START

Autorefrattometro Cheratometro Retinomax K-plus 3



Pannello di controllo (corpo principale)

- 1 Tasto Intensità fissazione
- 2 Tasto MEMORY
- 3 Tasto PERI (misura periferica della cornea)
- 4 Tasto rotazione asse
- 5 Tasto QUICK/Melody
- 6 Tasto POWER
- 7 Tasto MODE
- 8 Tasto Modo RETRO/Dimensione pupilla
- 9 Tasto selezione R/L (Destro/Sinistro)
- 10 Tasto PRINT
- 11 Switch START



Corpo principale

Stampante

Base (Caricabatteria)

Una funzionalità eccezionale già apprezzata nei precedenti modelli della serie Retinomax

- L'angolo del mirino può essere regolato fra 0° e 135° rendendo sempre facile la misura indipendentemente dalla posizione del paziente



- La funzione di correzione dell'asse cilindro con un angolo di 45° facilita l'uso del Retinomax con pazienti in posizione distesa

- La distanza di lavoro di 50mm è la stessa di quella del modello da tavolo



- Un sottofondo musicale fornisce un'atmosfera più rilassata per i bambini



- E' possibile il trasferimento dati 'wireless' verso la stampante ad una distanza di 8.7m in posizione frontale e ad una distanza di 6m con un'inclinazione di 30°

Accessori opzionali



Specifiche

Autorefrattometro Retinomax 3		
Refrattometria		
Range di misura	Sfera	da -18.00D a +23.00D (incr. 0.25D)
	Cilindro	da 0 a +12D o da 0 a -12D (incr. 0.25D)
	Asse cilindro	da 1 a 180° (incr. 1°)
	Minima dimensione pupilla	diam. 2.3mm (Auto Quick)
	Distanza vertice	0.12mm regolabile
Tempo di misura		0.14 sec. per indicazione (continuo)
Tempo mis. dimens. pupilla		+0.27 sec/1 volta
Modo misura		Auto/Continuo/Auto Quick/Quick
Occhio con IOL		Supporto automatico
Target di fissazione		Immagine (razzo, tulipano, orsetto)
Durata batteria		Circa 80 minuti (completamente carica)
Oculare		4.05 x 3.02 mm LCD
Distanza di lavoro		50 mm
Distanza raggiungibile		278 mm
Uscita esterna		Infrarosso (stampante, Remote Vision)
		RS-232C (C. princ-PC, Stamp-PC, C. princ-Monitor)
Dimensioni (corpo princ.)		170(L) x 230(H) x 240(P)
Peso		Circa 969g (con batt.) (Batteria circa 100g)

Base	
Dimensioni	185(L) x 102(H) x 263(P)
Peso	Circa 1.36 Kg
Consumo	100VA

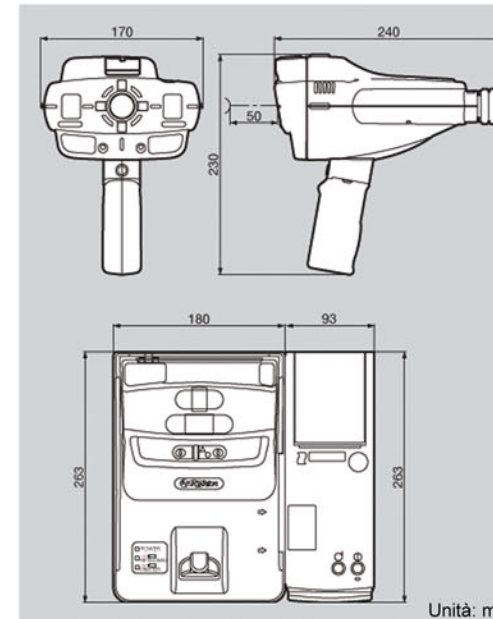
Stampante	
Interfaccia	RS-232C
Dimensioni	93(L) x 77(H) x 163(P)
Peso	Circa 595g (senza batteria)

I Retinomax della serie 3 soddisfano gli standard CE (EMC, GM), UL, FDA e RoHS

AVVERTENZA Per un corretto uso dello strumento leggere con attenzione i manuali d'uso

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

Dimensioni



Unità: mm

RT Righton

Retinomax Series 3



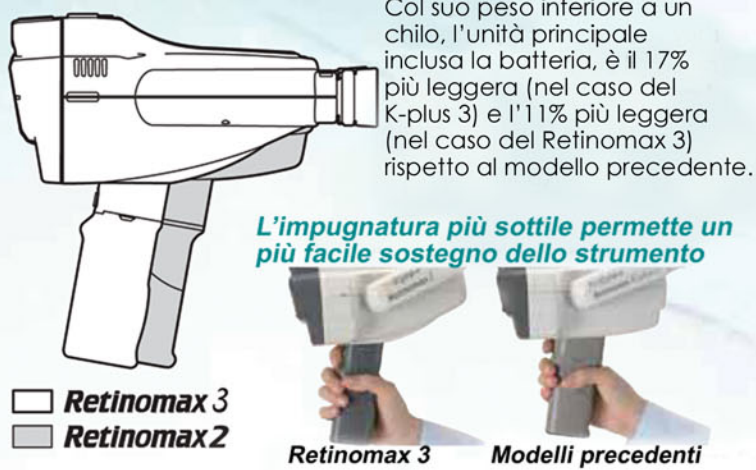
Autorefrattometro portatile
Retinomax 3

Autorefrattometro Cheratometro Portatile
Retinomax K-plus 3



La Serie Retinomax, primi Refrattometro e Refrattometro-Cheratometro portatili al mondo, vanta adesso una maggior mobilità, stabilità e precisione

New Più leggero e con impugnatura più sottile



Retinomax 3
Unità principale (con batteria): 969 g
11.1% in meno rispetto al modello precedente (1080 g)

Retinomax K-plus 3
Unità principale (con batteria): 999 g
17.5% in meno rispetto al modello precedente (1200 g)

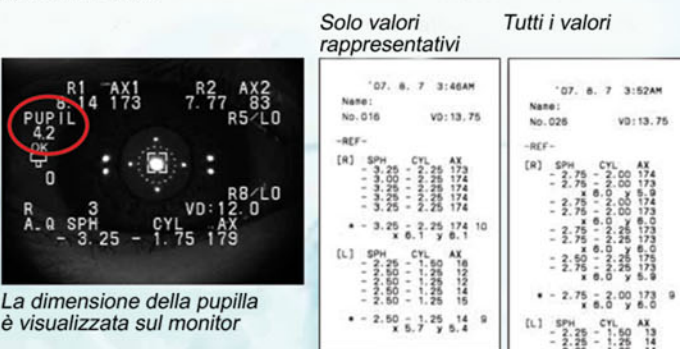
Circonferenza dell'impugnatura (parte superiore): 145 mm
11.5% in meno rispetto al modello precedente (175 mm)



Il baricentro, nei Retinomax Serie 3, è nell'impugnatura: per questo essi sembrano ancor più leggeri del loro peso reale.

New Misura automatica della pupilla, visualizzazione e stampa

Il Retinomax 3 misura automaticamente la dimensione della pupilla, visualizza sul monitor la dimensione X (orizzontale) e stampa le dimensioni XY (orizzontale e verticale) separatamente. Questi risultati possono essere usati come riferimento per controllare l'accomodamento, midriasi, sindrome di ADIE e Homer associated, etc. L'utente può scegliere di stampare tutti i dati o solo i valori rappresentativi.



Alcuni dati non mostrano la dimensione della pupilla a causa dell'ostruzione causata dal ciglio o della instabilità dello strumento



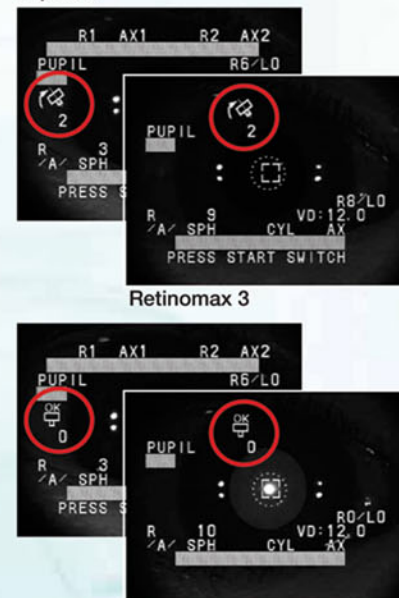
New Misura Auto Quick

Se non sono effettuate misure entro sei secondi, l'unità entra automaticamente in modo Quick. La misura viene quindi effettuata in 0,07 secondi. In modalità Auto Quick, nella stampa dei risultati è presente la sigla "AQ".

New

A differenza dei modelli precedenti, in cui il livellamento era stimato dall'operatore, nel Retinomax 3 esso può essere rilevato digitalmente grazie al sensore parallelo presente nell'unità. Il livellamento è visualizzato sul monitor ogni 2° fino a ±12° e ogni 3° fino a ±45°. (La visualizzazione si ha solo quando il paziente è in piedi. Se il paziente è disteso non si ha alcuna visualizzazione).

K-plus 3



New Un periodo di utilizzazione continua più lungo

Grazie all'impiego di una batteria agli ioni di litio il periodo di uso continuo è stato esteso a circa 80 minuti. La base è dotata di un adattatore CA che le permette di essere collegata all'unità principale con un cavo CC (opzionale) per consentire lunghi periodi di impiego continuo. Questo facilita l'attività di screening e l'uso in sala operatoria.

Cavo CC: 2.9 mt (lunghezza), 4 mm (diametro)



New L'intensità del target di fissazione viene automaticamente ridotta per pupille con diametro inferiore a 3mm

La minima dimensione di pupilla misurabile in modo Auto Quick è di 2.3mm. Se la pupilla è inferiore a 3mm l'intensità del target di fissazione viene automaticamente ridotta di circa il 45% per evitare contrazioni della pupilla stessa. L'intensità può essere ridotta anche mediante l'apposito tasto "intensità di fissazione".

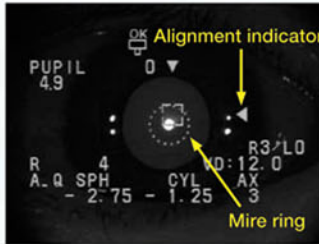
New Un ampio campo di regolazione diottrica

Il campo di aggiustamento diottrico è stato esteso fino a ±8D



New Visualizzazione degli indicatori di allineamento

L'allineamento è facilitato da indicatori visualizzati sul monitor che mostrano le direzioni di allineamento. L'anello di Mira facilita l'operazione di messa a fuoco.



New Due funzioni di memoria

- I dati dell'ultima misura sono salvati automaticamente dopo lo spegnimento del Retinomax 3. I dati dell'ultimo paziente possono essere richiamati premendo il tasto PRINT. I dati possono essere trasferiti "wireless" a una stampante.
- Premere il tasto MEMORY per più di un secondo per entrare in Memory Set. Qui si possono salvare i dati fino a 50 pazienti (100 occhi) con passi di 10, 20, 30, e 40 pazienti. In Memory Set i dati possono anche essere stampati. Per le misure, prima premere il tasto MEMORY per entrare in Memory Mode. Dopo ogni misura premere PRINT per salvare i dati individuali del paziente. Ciò per evitare che le letture di un singolo occhio vengano mescolate. Nelle misure normali i numeri sono attribuiti in serie. Comunque, in Memory mode, i dati salvati sono numerati a partire da "1".



Possono essere salvati o stampati fino a 50 serie di dati paziente. Per cancellare i dati salvati selezionare DELETE ALL dalla schermata Memory Set.

Per stampare serie multiple di dati usare il cavo stampante in dotazione (unità principale-stampante) per trasferire i dati.



New La precisione e la stabilità sono state migliorate



New Subito pronto per la misura; rapida stampa dei risultati

L'unità principale è pronta per la misura quattro secondi dopo l'accensione (il 60% più veloce del precedente modello). Il tempo di stampa è stato ridotto del 45%.

New Sono disponibili tre target di fissazione

Da specificare al momento dell'ordine.

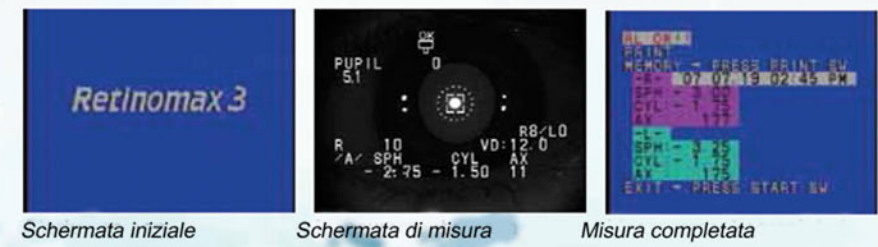


New Il Retinomax3 può operare anche in modalità retro illuminazione

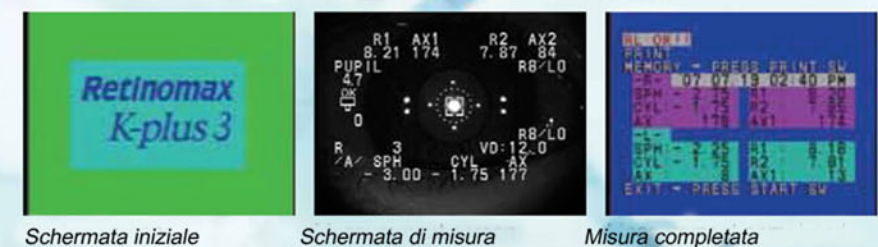
Il Retinomax 3 permette la modalità retro illuminazione per l'osservazione dell'interno della pupilla. Quindi la sola differenza fra il Retinomax 3 e il Retinomax K-plus 3 è la possibilità da parte di quest'ultimo di eseguire funzioni di cheratometria (incluse le letture di cheratometria periferica).



Retinomax 3



Retinomax K-plus 3



*07. 8. 7 3:53AM			
Name:	No.027	VD:13.75	
-REF-			
[R]	SPH	CYL	AX
	-2.50	-2.00	176
	-2.50	-2.00	173
	-2.50	-2.00	174
	-2.50	-2.00	176
	-2.50	-2.25	178
*	-2.50	-2.00	176 10
	x	5.7	y 5.7
[L]	SPH	CYL	AX
	-2.00	-1.25	12
	-2.00	-1.50	8
	-2.00	-1.25	15
	-2.00	-1.25	9
	-2.00	-1.50	11
*	-2.00	-1.25	11 10
	x	5.5	y 5.3
-KER-			
[R]	R1	R2	AX1 AX2
	* 7.94	7.46	179 89
	mm	D	deg
R1	7.94	42.50	179
R2	7.46	45.25	89
AV	7.70	43.87	179
CYL		-2.75	179
[L]	R1	R2	AX1 AX2
	* 7.83	7.49	1 91
	mm	D	deg
R1	7.83	43.12	1
R2	7.49	45.00	91
AV	7.66	44.00	91
CYL		-1.88	1
*07. 8. 7 3:53AM			
Name:	No.027	VD:12.0	
[R]	SPH	CYL	AX
	-2.50	-2.00	176
Eye diagram: ON			

Pupil size: One
Ref data: All
Kerato data: Representative values
Eye diagram: ON
Order can be changed to either Right Ref & Kerato or Left Ref & Kerato