NIDEK

Sistema LCD per ottotipi

SC-1600 Pola /1600

R.O.M. s.p.a.

25°
R.O.M. ◦ NIDEK
Partnership dal 1994

Affidabilità

per un semplice funzionamento
e un flusso di lavoro efficiente

Ampie funzionalità

per esami più sofisticati
con facilità

Flessibilità d'uso

per un esame confortevole
in ogni circostanza

SC-1600Pola / 1600 - Tipi di ottotipi

	Tipo T*1	Tipo PhM*1	Tipo P*1	Tipo M*1	Tipo UK*1	Tipo G+ *1 *2	Tipo U *2 *3	Tipo F *2 *3	Tipo ISO *2 *3
Carattere	Da 0,04 a 1,5	Da 0,04 a 2,0	Da 0,04 a 2,0	Da 500 a 10	Da 150 a 4	Da 0,04 a 1,6	Da 400 a 10	Da 0,05 a 1,2	—
Numero	Da 0,04 a 1,5	—	Da 0,1 a 1,25	Da 200 a 10	Da 12 a 4	Da 0,04 a 1,6	Da 200 a 10	Da 0,2 a 1,2	Da 0,05 a 1,6
E multi-direzionali di Snellen/Albini	Da 0,1 a 1,5	Da 0,04 a 1,6	Da 0,1 a 1,2	Da 100 a 10	—	Da 0,04 a 1,6	Da 100 a 15	Da 0,1 a 1,2	Da 0,1 a 1,25
Anelli di Landolt	—	—	—	—	Da 150 a 4	Da 0,04 a 1,6	—	Da 0,1 a 1,2	Da 0,1 a 1,6
Bambini	Da 0,1 a 1,0	Da 0,1 a 1,25	Da 0,1 a 1,0	Da 200 a 20	Da 38 a 6	Da 0,1 a 1,6	Da 100 a 20	Da 0,1 a 1,0	Da 0,16 a 1,0
Caratteri ETDRS	Da 0,32 a 2,0	Da 0,32 a 2,0	Da 0,32 a 2,0	Da 64 a 10	Da 20 a 3	Da 0,32 a 2,0	—	—	—
Quadrante per astigmatismo			—	—					
Punti		—							
Rosso-verde			—						
Griglia a linee ortogonali				—	—	—	—		—
Bilanciamento binoculare									
Bilanciamento bicromatico				—			—		
Eteroforia		—	—	—	—				—
Eteroforia con punto di fissazione			—		—	—		—	
Riga verticale	—	—	—		—	—		—	—
Riga orizzontale	—	—	—		—	—		—	—
Coincidenza verticale		—			—				
Coincidenza verticale	—	—		—	—		—		—
Test di Schober				—	—		—		
Test per la visione stereoscopica									
Test delle Luci di Wort									
Punto di fissazione									
Altro	—	Test di Mallet (eteroforia orizzontale) Test di Mallet (eteroforia verticale)	—	—	Test a stella per il rilevamento dell'eteroforia	Puntatore Puntatore doppio Triangolo per la visione stereoscopica Bilanciamento stereoscopico Quattro linee per la visione stereoscopica	—	—	—

*1 solo con RT-5100 / 3100 *2 solo per SC-1600Pola *3 solo con RT-2100 / 900

Ampia gamma di visualizzazione immagini

Il display LCD da 17" ad alta definizione consente di visualizzare immagini per l'esame dell'acuità visiva da 0,04 a 2.0 decimi.
L'ampia cornice assicura uno spazio sufficiente attorno all'ottotipo per ridurre la fusione periferica.
L'ottotipo microcomputerizzato è rapidamente operativo dopo l'avvio.

Test programmato

Per una facile rifrazione, possono essere impostati fino a un massimo di tre programmi di test sul telecomando in base alle preferenze dell'utente.

Modalità di spegnimento automatico

Per il risparmio di energia, la retroilluminazione del display può essere impostata per spegnersi automaticamente dopo che l'unità è rimasta inattiva per 15 minuti.

Test di contrasto

Per supportare i pazienti che si sottopongono a un intervento di cataratta o di chirurgia refrattiva, lo schermo SC-1600Pola/1600 offre la possibilità di misurare la sensibilità al contrasto a tre differenti livelli sotto la soglia normale.

100% 25% 12,5% 6%

Funzione "Center Display"

Lo schermo è provvisto di maschera a singolo carattere e righe orizzontali/verticali che visualizza l'immagine sempre al centro dello schermo. L'ordine dei caratteri visualizzati su una riga orizzontale può essere variato a caso (funzione di randomizzazione) per impedire la memorizzazione dei caratteri da parte del paziente.

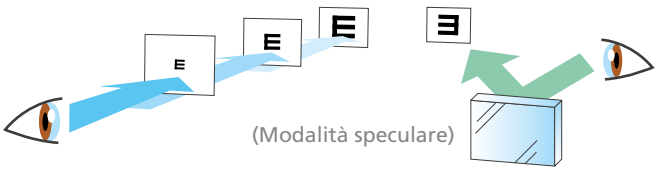
Singolo carattere | Riga orizzontale | Riga verticale

Funzione di inversione del colore di sfondo BN

È possibile selezionare lo sfondo dell'ottotipo utilizzato per l'esame dell'acuità visiva passando dalla visualizzazione nero su bianco a quella bianco su nero.

Distanza di rifrazione selezionabile

La distanza di rifrazione è pre-selezionabile da 2,5 a 6 m con incrementi di 1 cm o 1 pollice, per soddisfare le esigenze di spazio di qualsiasi ambiente di svolgimento dell'esame visivo. Le dimensioni degli ottotipi possono essere ridotte/ingrandite a seconda della corrispondente distanza di rifrazione per mantenere lo stesso angolo di visione. La stessa distanza di rifrazione è anche regolabile per adattarsi ad ambienti di svolgimento dell'esame visivo tramite riflessione speculare.



(Modalità speculare)

Integrazione di sistemi

L'ottotipo del sistema NIDEK può essere sincronizzato con il forottero intelligente NIDEK mediante cavo di collegamento opzionale o unità di comunicazione a infrarossi per esami più sofisticati e semplici.
Una volta sincronizzato l'apparecchio, è possibile effettuare regolazioni degli ottotipi utilizzando il quadro di comando del forottero computerizzato.

Modalità Auto Test

Premendo semplicemente il pulsante Sì / No sul telecomando in base alla risposta del paziente, il test procede automaticamente senza necessità di selezionare il successivo ottotipo.

Visualizzazione di diapositive

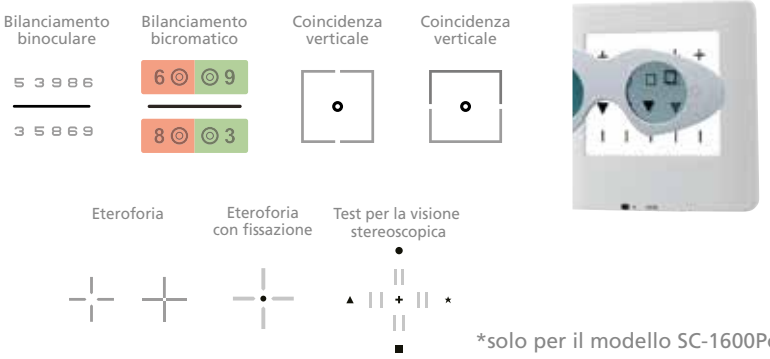
Quando non sono utilizzate per l'esame oculare, le immagini salvate in una scheda di memoria SD possono essere visualizzate in forma di diapositive. È inoltre possibile pubblicizzare il punto vendita e i prodotti attraverso la funzione diapositive.
Sono disponibili numerose immagini 3D visualizzabili.

Esame della visione notturna

NIDEK SC-1600Pola / 1600 offre una modalità “Night Vision Test” per esaminare l'acuità visiva notturna in condizioni di scarsa illuminazione.

Ottotipi polarizzati per esami binoculari*

SC-1600Pola adotta uno speciale display LCD all'avanguardia in grado di polarizzare gli ottotipi, consentendo di effettuare una valutazione binoculare in maniera tradizionale con un elegante design.



*solo per il modello SC-1600Pola

Opzioni di supporto

Il supporto a pavimento opzionale e il supporto da tavolo ampliano le caratteristiche di utilità.

Funzionamento con telecomando

SC-1600 può essere utilizzato attraverso il nuovo telecomando. Il suo design ergonomico lo rende più maneggevole e l’ampio LCD fornisce spazio sufficiente per visualizzare numerose informazioni. Il telecomando presenta una disposizione dei tasti semplice ma ben organizzata per permettere di operare in modo più intuitivo.

SC-1600 / 1600 Specifiche tecniche

Modello	SC-1600	SC-1600
LCD		
Tipo	Display a cristalli liquidi SXGA da 17"	←
Risoluzione	1280 x 1024 pixel	
Luminosità	200 cd / m² (modalità notturna 10 cd / m²)	
Tipo di ottotipo	T, PhM, P, M, UK, G+, U, F, ISO	T, PhM, P, M, UK
Distanza di lavoro	Da 2,5 a 6 m (con incrementi di 1 cm / 1")	←
Esame della visione binoculare	Ottotipo polarizzato	Rosso-verde, Prisma
Dispositivi di cambio ottotipo	Telecomando (opzionale) Quadro di comando per forottero computerizzato NIDEK RT-5100, RT-3100	←
Scheda di memoria	Slot per scheda integrata / scheda di memoria SD	←
Alimentazione elettrica	CA 100 - 240 V 50 / 60 Hz	←
Consumo energetico	100 VA	←
Dimensioni/Peso	520 (L) x 47 (P) x 455 (A) mm / 5 kg	←
Accessori standard	Lenti polarizzate, staffa inclinabile, viti, piastra d'aggancio, viti per legno, cavo di alimentazione, dima di posizionamento	Piastra d'aggancio, viti per legno, cavo di alimentazione, dima di posizionamento
Accessori opzionali	Occhiali rosso/verde, specchio di riflessione, base di supporto da pavimento, base di supporto da tavolo, cavo di comunicazione per il forottero, unità di comunicazione a infrarossi per il forottero, telecomando	Occhiali rosso/verde, occhiali prismatici, specchio di riflessione, base di supporto da pavimento, base di supporto da tavolo, cavo di comunicazione per il forottero, unità di comunicazione a infrarossi per il forottero, telecomando

Costruttore
NIDEK Co., LTD. 34-14, Maehama, Hiroishi, Gamagori, Aichi 443-0038, Japan

CE

*Le caratteristiche tecniche e di design possono subire modifiche senza preavviso ai fini del continuo miglioramento dei prodotti.

Eye & Health Care
NIDEK CO., LTD.

R.O.M. s.p.a. Ricerca Ottico Meccanica
Distributore esclusivo per Italia e RSM dei prodotti NIDEK e OCULUS per centri ottici
Strada delle Seriole, 14 Chiesanuova 47894 Repubblica di San Marino
Tel 0549 99 95 58 Fax 0549 99 94 78 **info@rom-nidek.com** **www.rom-nidek.com**
Numero Verde 800-47 39 99