NIDEK

Forottero computerizzato

RT-6100

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

25°

R.O.M. ◦ NIDEK
Partnership dal 1994

Forottero ad alte prestazioni

RT-6100, il nuovo forottero NIDEK, ispirerà il vostro flusso di lavoro nello svolgimento degli esami di refrazione in modo esclusivo e ineguagliabile. L' apparecchio è progettato per consentire agli operatori di dimostrare la propria creatività senza compromettere il comfort del paziente.
La combinazione del forottero e della sua console di comando consente di svolgere esami eccezionalmente precisi ed efficienti. Le funzioni avanzate di comunicazione dei dati consentono il perfetto funzionamento in rete in ambienti diversi.
Integrando RT-6100 con altri prodotti NIDEK, quali dispositivi per esami oggettivi, dispositivi di presentazione di ottotipi e frontifocometri, è possibile creare una soluzione combinata di esame oculare completa, uniforme ed efficiente.
Scoprite la potenza di un sistema di refrazione versatile e completo in grado di soddisfare immediatamente le vostre esigenze presenti e future.

Forma elegante

Al fine di garantire un'esperienza di qualità superiore sia per il paziente che per l'operatore, RT-6100 è dotato di un design ergonomico e perfezionato.

Eleganza in movimento

I cambi lenti estremamente scorrevoli, silenziosi e rapidi garantiscono una misurazione affidabile e confortevole.

Risultati accurati

L'indicatore a LED blu chiaro del poggiafronte consente di individuare la corretta posizione del paziente.
Un ampio campo visivo di 40 gradi offre una maggiore visibilità per i pazienti al fine di ottenere misurazioni precise e coerenti.

Esame confortevole per il paziente

Il comodo poggiafronte riduce il disagio e lo stress del paziente per una posizione di esame più stabile e rilassata.

Convergenza e distanza pupillare

Durante il test della visione da vicino, la convergenza e la distanza pupillare vengono regolate automaticamente.

Illuminazione LED bianca e chiara

L’illuminazione a LED bianca ad alta efficienza energetica illumina l’ottotipo per il test della visione da vicino.

Unità forottero ottimizzata

Design esclusivo.

Estrema precisione.

Tecnologia avanzata.

Refrazione binoculare aperta

RT-6100 dispone di sette differenti programmi.
Il programma di refrazione binoculare aperta, utilizzando l'annebbiamento, consente di effettuare misurazioni con una visione più naturale del paziente, compreso il test a cilindro incrociato.

Inclinazione per il controllo della visione da vicino* (opzionale)

L'unità di inclinazione dell'unità forottero (opzionale) consente al paziente di guardare attraverso il forottero per un controllo della visione da vicino.

* Utilizzare l'ottotipo solo come riferimento. Per una misurazione accurata, utilizzare l'asta per il test da vicino e l'apposito ottotipo in dotazione.

Manutenzione senza sforzo

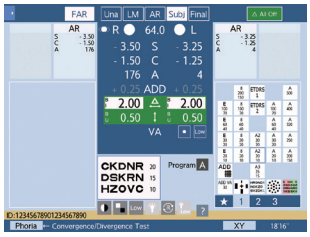
Le lenti protettive antiappannanti, il poggiafronte rimovibile e le visiere protettive consentono una semplice manutenzione dello strumento.

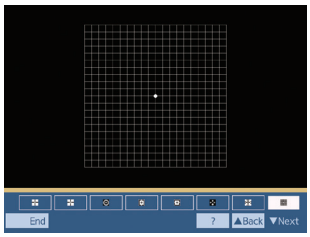
Console di comando di facile utilizzo

Test completi.

Interfaccia intuitiva.

Elevata versatilità.





Rimozione prisma

È possibile rimuovere separatamente il prisma orizzontale/verticale per un funzionamento più scorrevole e confortevole, contribuendo a fornire prescrizioni ottimali.

Disegno della griglia di Amsler

I pazienti possono tracciare graficamente i propri schemi visivi sullo schermo con una penna a sfioramento per descrivere come visualizzano l'ottotipo.

"Clear Vision Range Check"

Il "Clear vision range check" consente di fornire una spiegazione semplice e completa ai pazienti. In base ai valori misurati, offre ai pazienti un ausilio visivo, presentando in forma grafica la zona di visione nitida con la correzione apportata.

Ottotipi preferiti

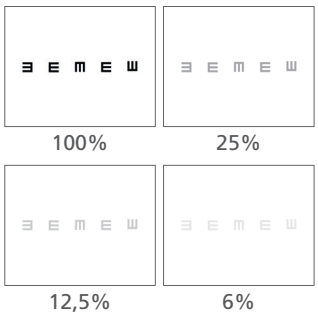
Se si aggiungono ai preferiti gli ottotipi utilizzati di frequente, è possibile selezionarli rapidamente in seguito e migliorare ulteriormente l'efficienza degli esami.

Visualizzazione delle immagini

Le immagini nella scheda di memoria SD possono essere visualizzate sullo schermo della console di comando. Le immagini vengono elencate e visualizzate come miniature per una facile gestione.

Funzione di modifica programmi

Il programma di esame può essere facilmente selezionato per soddisfare le esigenze di qualsiasi operatore.



Esame con cilindri crociati

È possibile regolare facilmente la potenza del cilindro e l'asse con il semplice tocco di un pulsante. La funzione di test a cilindro incrociato automatico consente ai pazienti di confrontare due ottotipi simultaneamente.

Funzione “Final Fit” per la migliore prescrizione

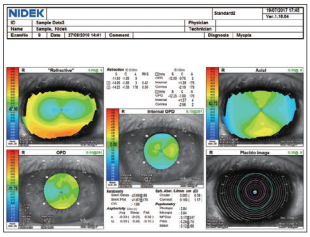
In RT-6100 è incorporata la funzione Final Fit (programma di calcolo del potere di rifrazione regolato) che consente di individuare la migliore prescrizione per ciascun paziente in modo da garantirgli il migliore comfort.

Funzione di inversione del colore di sfondo B/N e contrasto*1

Il test di contrasto conferma la funzione visiva con sensibilità al contrasto dei pazienti sottoposti a cataratta o interventi di chirurgia refrattiva. Per i pazienti ipovedenti è disponibile anche il grafico VA in bianco e nero invertibile.*2

Modalità "notturna” per il controllo visivo in condizioni di scarsa illuminazione*1

Alcuni pazienti hanno diversi valori di sfera, cilindro e asse tra le loro pupille nella visione diurna e notturna. La modalità "notturna" consente il controllo dell’acuità visiva in condizioni di scarsa illuminazione.



Riepilogo OPD-Scan III

È possibile visualizzare l’immagine di riepilogo di OPD-Scan III NIDEK sull’ampio schermo della console di comando, che è utile per una valutazione più completa del percorso ottico di un paziente. Questa tecnologia migliora anche l’apprezzamento da parte del paziente per l'esperienza di esame completa.

*1 Funzioni disponibili se si collega il sistema LCD per ottotipi SC o il proiettore di ottotipi salva spazio SSC. I tipi SSC disponibili sono limitati.

*2 Valore VA per riferimento.

Manopola di commutazione

I valori di misura vengono facilmente modificati ruotando la manopola di commutazione. Il pulsante posto al centro della manopola consente la commutazione rapida tra sfera, cilindro e asse utilizzando una sola mano. Una tastiera organizzata in modo logico consente un utilizzo intuitivo dello strumento senza distogliere l’attenzione durante lo svolgimento dell’esame di ogni paziente.

Display LCD touchscreen a colori da 10,4 pollici

Il display LCD touchscreen a colori da 10,4 pollici visualizza una grande quantità di informazioni, tra cui immagini dell’ottotipo da vicino, diagrammi di refrazione, diagramma oculare e immagini visualizzate da occhi affetti da problemi visivi.

Display reversibile/ribaltabile

Il display può essere capovolto al lato del paziente quando utilizzato in un controllo della visione da vicino o per fornire informazioni al paziente.

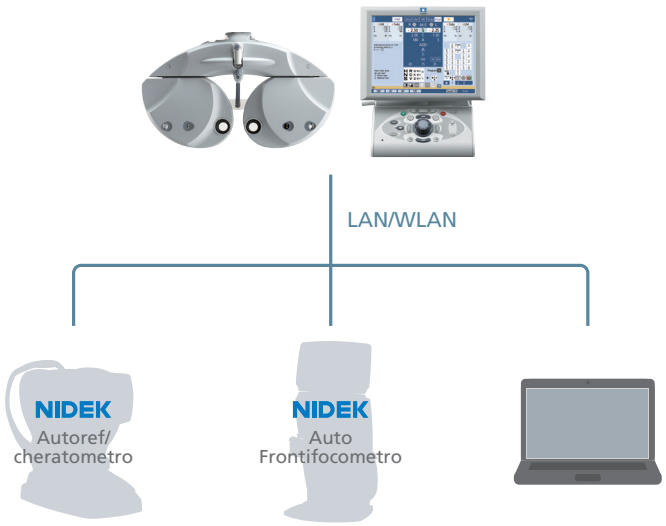
Trasferimento dati semplificato

Le tecnologie NIDEK sono integrate per migliorare la produttività e la comunicazione tra i vari sistemi automatizzati di refrazione. I prodotti NIDEK comunicano direttamente tramite i sistemi EMR (registrazione medica elettronica) in uso, per un perfetto trasferimento dei dati senza incorrere in errori di trascrizione.

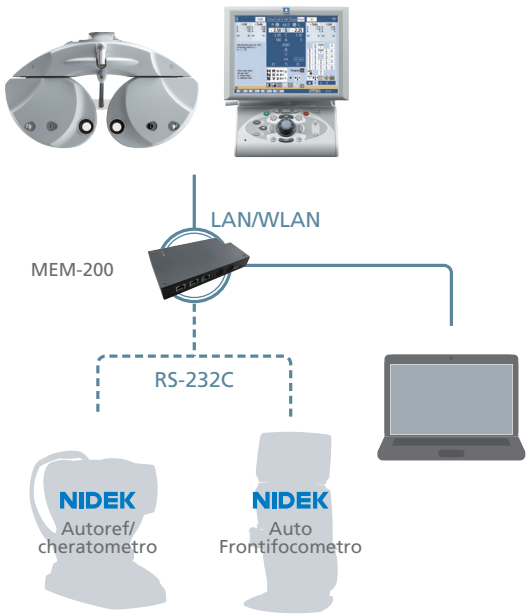
Configurazioni di collegamento

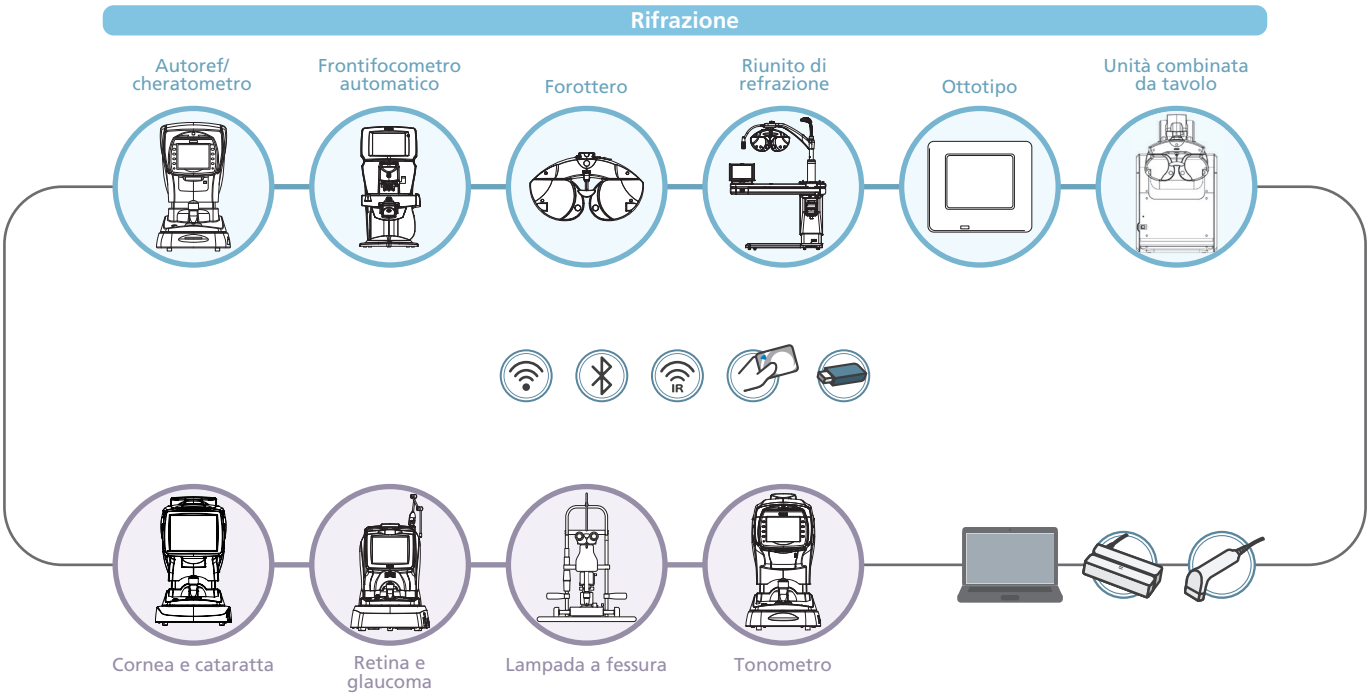
RT-6100 offre diversi modelli di collegamento in base all'uso.

Esempio 1

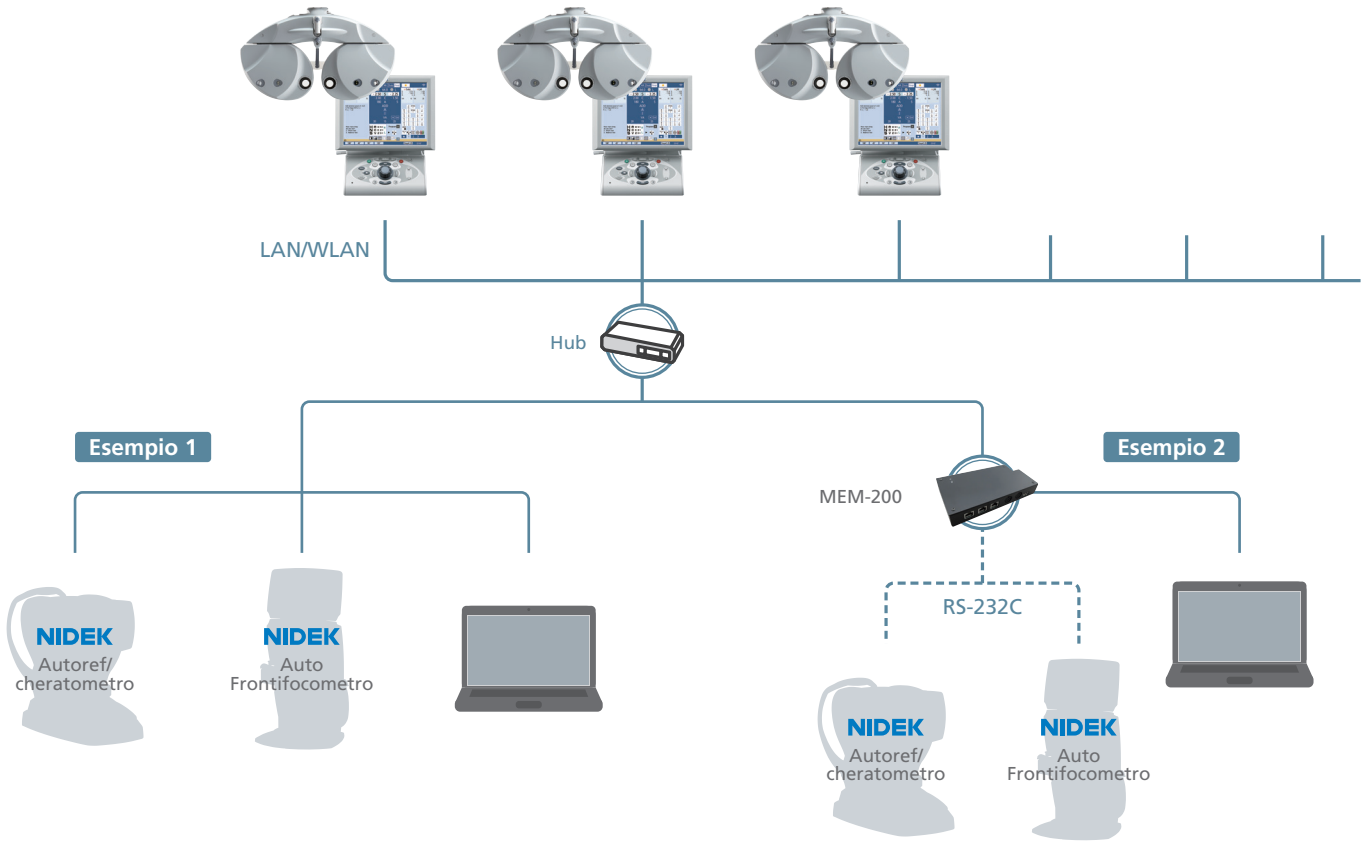


Esempio 2





Esempio 3



Le specifiche per il trasferimento dei dati variano in base a ciascun prodotto. Contattarci per ulteriori informazioni.

Personalizzate il vostro riunito optometrico

RT-6100 può essere integrato nel riunito di refrazione NIDEK COS-6100/610 con altri prodotti NIDEK tra cui dispositivi per l'esame oggettivo, visualizzatori LCD di ottotipi e frontifocometri. Sono disponibili svariati tipi di tavoli personalizzabili opzionali per soddisfare le esigenze specifiche della vostra attività.

Combinazioni ottimizzate

La serie COS è progettata per rendere l'esperienza dell'esame della refrazione più stimolante, divertente e gratificante, fornendo numerose combinazioni di strumenti da un'ampia offerta di prodotti.

Tavolo motorizzato con meccanismo di sicurezza

Il tavolo principale offre un'eccellente stabilità con regolazione verticale silenziosa e senza sforzo.

Struttura collaudata a lunga durata

Il design resistente e pratico consente una facile configurazione e crea uno spazio di esame visivo confortevole sia per l'operatore che per il paziente. Le postazioni di lavoro semplici ma progettate in modo versatile si adattano a qualsiasi spazio e completano esteticamente il design dei prodotti NIDEK per un tocco attraente e funzionale in qualsiasi ambiente.

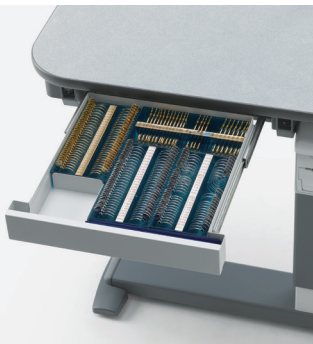
Braccio con blocco di sicurezza "one-touch"

L'unità forottero scorre facilmente in avanti e indietro seguendo un percorso curvilineo. Un pulsante di rilascio del braccio/blocco della posizione migliora la stabilità e la sicurezza di ogni esame.

Cassetti per lenti di prova*

Lo spazio dei cassetti facilita e velocizza la selezione e la conservazione delle lenti di prova.

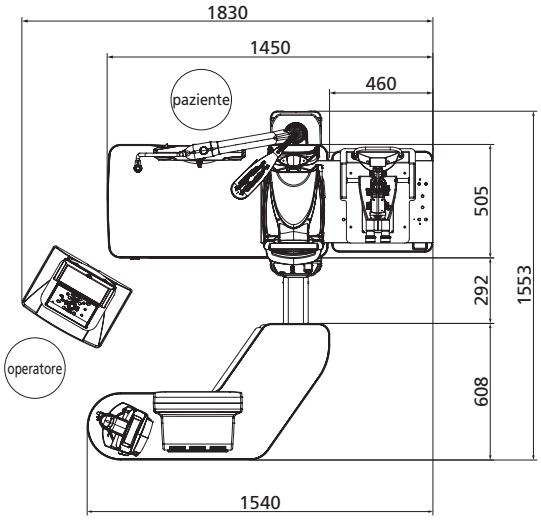
*Le lenti di prova non sono incluse o vendute con la serie COS.

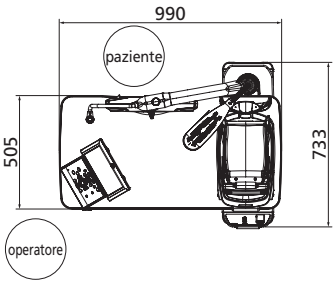


COS-6100 Tavolo optometrico (ST-6100)

Combinazioni per prestazioni complete

Tavolo laterale per proiettore di ottotipi salva spazio e frontifocometro
Vassoio per montaggio doppia unità per dispositivo di esame oggettivo e lampada a fessura

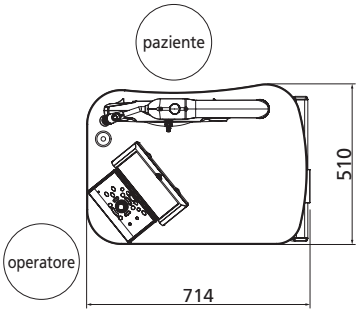




COS-610 Tavolo optometrico (ST-600)

Spazio di lavoro semplificato

– Design compatto per adattarsi a qualsiasi struttura
– Tavolo con ruote facile da trasportare



COS-6100 Tavolo optometrico (ST-6100) / COS-610 Tavolo optometrico (ST-600) Specifiche tecniche

Modello	COS-6100 Tavolo optometrico (ST-6100)	COS-610 Tavolo optometrico (ST-600)
Braccio RT (forottero)	Blocco elettromagnetico	←
Spostamento su e giù del braccio RT	Corsa 310 mm	-
Spostamento avanti e indietro del braccio RT	Corsa verso lato paziente 230 mm	-
Alimentazione elettrica	CA 100 - 120 V / 220 - 240 V, 50/60 Hz	CA 120/230 V, 50/60 Hz
Consumo energetico	600 VA (max, compreso RT e altra apparecchiatura optometrica)	500 VA (max, compreso RT e altra apparecchiatura optometrica)
Accessori standard	Cavo di alimentazione, fusibile, cavo di alimentazione per ottotipo, Staffa per appendere l'unità forottero	←
Accessori opzionali	Tavolo laterale DX, tavolo laterale SX, kit di montaggio doppia unità DX, kit di montaggio doppia unità SX, cavo di conversione (per il montaggio di OPD-Scan III), kit di montaggio singola unità lampada a fessura Takagi, kit di montaggio MEM-200, Set di montaggio SL-1800 (per vassoio di montaggio doppia unità), Set di montaggio SL-1800 (per vassoio di montaggio singola unità), Piastra di montaggio AR-F/ARK-F, kit di montaggio RT manuale DX, Kit di montaggio RT manuale SX, kit CP3B-19 kit, vassoio per lenti di prova	Kit di montaggio RT manuale, vassoio per lenti di prova

RT-6100 - Specifiche tecniche

Intervalli di valori misurabili	
Sfera	Da -29,00 a +26,75 D (con incrementi da 0,12/0,25/0,50 a 3,00 D)
	Da -19,00 a +16,50 D (test cilindro crociato, test prisma)
Cilindro	Da 0,00 a ±8,75 D (con incrementi di 0,25/1,00/2,00/3,00 D)
Asse	Da 0 a 180° (con incrementi di 1°/5°/15°)
Distanza interpupillare (DI)	Da 48 a 80 mm (da lontano)
	Da 50 a 74 mm (distanza operativa da vicino di 35 cm)
	Da 54 a 80 mm (DI lontano possibile per convergenza 100%)
Prisma	Da 0,00 a 20,00Δ (incrementi di 0,1/0,5/2Δ)
Lenti ausiliarie	
Lente cilindro crociato	±0,25, ±0,50, ±0,25 D a incrocio automatico
Occlusore	Disponibile
Piastra per foro stenopeico	ø2,0 mm
Filtro rosso/verde	Occhio destro: rosso, Occhio sinistro: verde
Lente di verifica distanza interpupillare (DI)	Disponibile
Filtri di polarizzazione	Occhio destro: 135° / Occhio sinistro: 45°, Occhio destro: 45° / Occhio sinistro: 135°
Lente cilindro crociato fisso	±0,50 D (fisso con asse impostato a 90°)
Lenti sferiche per retinoscopio	0/+1,5/+2,0 D (selezionabile tramite impostazione)
Cilindro di Maddox rosso	Occhio destro: orizzontale, Occhio sinistro: verticale
Prisma di dissociazione	Occhio destro: 6ΔBU / Occhio sinistro: 10ΔBI
Prisma di dissociazione per bilanciamento binoculare*1	Occhio destro: Da 3 a 10ΔBD / Occhio sinistro: Da 3 a 10ΔBU
Prisma di dissociazione per eteroforia orizzontale*1	Occhio destro: Da 3 a 10ΔBU / Occhio sinistro: Da 3 a 10ΔBD
Prisma di dissociazione per eteroforia verticale*1	Occhio destro: Da 5 a 15ΔBI / Occhio sinistro: Da 5 a 15ΔBI
Cilindro crociato fisso e prisma di dissociazione per eteroforia orizzontale*1	Occhio destro: Da 3 a 10ΔBU / Occhio sinistro: Da 3 a 10ΔBD
Annebbiamento binoculare aperto	da 0,00 a +9,00 D
Campo visivo	40° (VD = 12 mm), 39° (VD = 13,75 mm)
Distanza di rifrazione per visione da vicino	da 350 a 700 mm (con incrementi di 50 mm)
Estensione di regolazione del poggiafronte	25±2 mm
Marcatura distanza al vertice	12, 13,75, 16, 18, 20 mm
Regolazione livello	±2.5°
Display	LCD a colori da 10,4"
Stampante	Stampante ad alta velocità
Interfaccia	LAN: 3 porte
	RS-232C: 1 porta per dispositivo di presentazione ottotipi
	USB: 1 porta per lettore di codici a barre/lettore di schede magnetiche
	LAN Wireless*2 (opzionale)
Alimentazione elettrica	CA da 100 a 240 V, 50/60 Hz
Consumo energetico	90 VA
Dimensioni/Peso	
Unità forottero	408 (L) x 107 (P) x 277 (A) mm / 3,2 kg
Console di comando	260 (L) x 230 (P) x 207 (A) mm / 2,1 kg
Ripetitore	189 (L) x 221 (P) x 73 (A) mm / 1,4 kg
Stampante	101 (L) x 86 (P) x 121 (A) mm / 0,6 kg
Accessori standard	Visiera protettiva, poggiafronte, stilo, carta per stampante, copertina antipolvere, ottotipo per test da vicino, asta per test da vicino, manopola, cavo di alimentazione, cavo di comunicazione
Accessori opzionali	Scheda Eye Care, unità di comunicazione IR, unità di inclinazione unità forottero, supporto console di comando, modulo LAN Wireless, lettore di schede magnetiche, lettore di codici a barre, memory box, unità di commutazione della polarizzazione, visualizzatore di ottotipi salva spazio SSC-100, asta per test da vicino, console di comando - ripetitore cavo 10 m, cavo LAN

*1 Modificabile in incrementi di 0,5Δper misura monoculare*2 L'interfaccia LAN Wireless viene installata solo per i paesi (le regioni) certificate dalla normativa sulle trasmissioni radio.

Prodotto/Nome modello: FOROTTERO RT-6100
Tavolo optometrico ST-6100
Tavolo optometrico ST-600

Tutte le immagini LCD sono simulate.
La brochure e l´elenco delle caratteristiche del dispositivo sono destinati a professionisti non residenti negli USA.
Le specifiche possono variare a seconda delle circostanze in ogni paese.
Specifiche e caratteristiche progettuali sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.

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 Società Unipersonale
Distributore esclusivo per Italia e RSM dei prodotti NIDEK CO., LTD. - Japan 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