



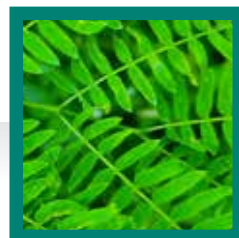
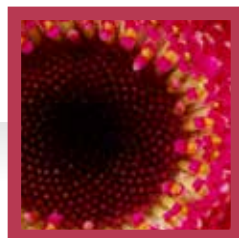
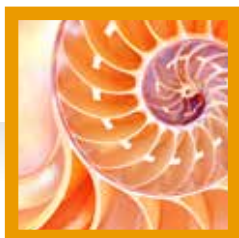
Guida ai Prodotti **NIDEK** 2026



RICERCA OTTICO MECCANICA

**R.O.M. s.p.a. è da 30 anni
un riferimento importante per gli ottici italiani**

Il fondatore Ivano Paolini è figlio d'arte: suo padre Pasqualino, costituì nel 1948 una delle prime aziende italiane di ottica, insignita del "Premio Nazionale al Lavoro e al Progresso Economico" dal Presidente della Repubblica nell'anno 1953. Dall'attento ascolto delle esigenze della clientela e dalla ricerca continua nel 1994 è nata R.O.M., Ricerca Ottico Meccanica.



La geometria frattale è presente in infiniti esempi nel mondo biologico e vegetale. Ci vogliamo ispirare alla natura e avvicinarci al concetto di perfezione, perseguendola con la tecnica dei nostri prodotti.

Dal 1994 la nostra azienda rappresenta e distribuisce il marchio NIDEK in Italia di cui abbiamo la distribuzione in esclusiva per i centri ottici.

Negli anni siamo cresciuti tanto: più lavoro, più persone... la nostra squadra di agenti e tecnici è presente sul territorio, ogni giorno, senza intermediari né sub-distributori; in sede, ci occupiamo in prima persona dell'assistenza tecnica e del servizio clienti.



R.O.M. ° NIDEK
Partnership dal 1994

■ 6 Sala Refrattiva



- 8 Sistema di refrazione a campo aperto
PHANTOM™ **NEW**
- 9 Auto Refrattometri/Cheratometri
TONOREF™ III
AR-F / ARK-F
AR-1 / ARK-1 / 1a / 1s
- 10 **HandyRef / HandyRef-K**
Tonometri a soffio/ Pachimetri
NT-1 / 1e | NT-1P
Aberr./Topogr./AutoRef/Cherat./Pupill.
OPD SCAN III
- 11 Biometro Ottico
AL-Scan M
Proiettore di Ottotipi
CP-9
Pupillometro
PM-700
- 12 Forotteri
RT-6100
- 13 **RT-3100**
TS-610 | TS-310
- 14 Frontofometri automatici
LM-1800PD / 1800P
LM-7P
- 15 LCD
SC-1600 **(Polo)** / **SC-1600**
SSC-370
- 16 OCT
RS-1 GLAUVAS
- 17 OCT e Fundus camera
RS-330 OCT RETINA SCAN DUO™
AFC-330

sfoglia tutti i prodotti



■ 18 Sistemi di Molatura



- 20 Molatrici multifunzione **NEW**
ME-1
- 21 **ME-1500**
- 22 **LEXCE PLUS Trend8** **NEW**
LEXCE PLUS Trend **NEW**
- 23 **LE-800**
- 24 Sistemi industriali e robotizzati
MSE-1 **NEW**
- 25 **SE-9090 Supra**
- 26 **AES-2200**
- 27 **AES-1000S**

■ 28 Complementi



- 30 Centrori computerizzati
ICE-1500
- 31 **ICE-1**
Centratore manuale
CE-9
- 32 Tracciatori satellitari
LT-12000
LT-980
- 33 Teletracciatura e software
Server iRx
Satellite iRx
- 34 Sistema di filtraggio / Pompa centrifuga
Lfu 220
- 35  Aspiratore / deodorizzatore
LED-1

■ 36 Molatrici Manuali R.O.M.



- 37 Molatrici Manuali
HANDY
TWIN

sala refrattiva

Le soluzioni per una sala perfetta

NIDEK propone le soluzioni migliori per eseguire misurazioni visive di altissima qualità, per le più svariate necessità del cliente.

I nostri prodotti rendono la vostra sala refrattiva estremamente efficiente ed accogliente e vi assicurano screening accurati, con risultati ripetibili.

La qualità superiore e la semplicità d'uso degli strumenti refrattivi **NIDEK** hanno conquistato la fiducia dei nostri clienti, anno dopo anno.





Sistema di refrazione a campo aperto

PHANTOM™

NEW

Sistema di refrazione binoculare a campo aperto che integra l'esame sia oggettivo che soggettivo della refrazione. Eliminando le lenti fisiche si offre un esame confortevole e altamente accurato in condizioni naturali di visione. Gli errori di refrazione vengono corretti da lenti virtuali che simulano le stesse proprietà ottiche delle lenti reali.

- › Visione naturale.
- › Risultati precisi in meno di cinque minuti.
- › Flusso di lavoro semplificato
- › Design compatto salvaspazio
- › Refrazione oggettiva con i test in campo aperto
- › Refrazione soggettiva con test in condizioni di visione binoculare



• Un'esperienza coinvolgente con ottotipi virtuali



- Auto Ref / Auto Cheratometro / Tonometro a soffio / Pachimetro

TONOREF™ III

- › Visualizzazione di un'ampia area pupillare (6mm di diam.)
SLD e CCD estremamente sensibile
- › Misurazione cheratometrica ad anelli doppi
- › Tonometria e pachimetria senza contatto.
Misurazione simultanea della dimensione pupillare e della dimensione corneale
- › Misurazione oggettiva del potere accomodativo con il test dall'accomodazione
- › Semplice valutazione delle opacità con immagini in retroilluminazione
- › APC (Controllo Automatico del soffio) avanzato e riduzione del rumore e alla retroilluminazione
- › Calcolo automatico della compensazione IOP (pressione intraoculare) in base allo spessore corneale
- › Schermo a colori LCD orientabile da 7"



- Auto Refrattometro / Cheratometro automatico

AR-F/ ARK-F

Misurazione fluida, completamente automatica e precisa e grande libertà di installazione.

- › Ingrandimento dell'immagine dell'area pupillare
- › Tecnologia SLD (Super Luminescent Diode) e CCD per immagini estremamente nitide
- › Annebbiamento ottimale per minimizzare gli effetti accomodativi
- › Area di misurazione da 3,5 a 6,00 mm
- › Misurazione cheratometrica con mira ad anelli doppi
- › Accurata visualizzazione delle opacità grazie alla retroilluminazione
- › Installabile ovunque



- Auto Refrattometro / Cheratometro

AR-1/ARK-1/1a/1s

- › Ingrandimento dell'immagine dell'area pupillare
- › Tecnologia SLD (Super Luminescent Diode) e CCD
- › Annebbiamento ottimale per minimizzare gli effetti accomodativi (AR e ARK-1a e 1s)
- › Area di misurazione da 3,5 a 6,00 mm
- › Misurazione del diametro pupillare minimo fino a Ø 2 mm
- › Misurazione del potere accomodativo
- › Test per la misurazione dell'acuità visiva con ottotipi integrati (AR e ARK-1s)
- › Accurata visualizzazione delle opacità grazie alla retroilluminazione (AR e ARK-1a e 1s)
- › Monitor LCD orientabile da 6,5"
- › Misurazioni cheratometriche con mira ad anelli doppi (solo ARK)



■ sala refrattiva



- Auto Refrattometro / Cheratometro portatile

HandyRef/ HandyRef-K

Ideale per bambini, portatori di handicap e pazienti allettati.

- › “Tecnologia SynchroScan” per misurazioni semplici e attendibili
- › Esame di un'ampia area della zona pupillare (fino a 4 mm di diam.)
- › Funzione di correzione automatica dell'asse
- › Tecnologia SLD (super luminescent diode) e telecamera CCD
- › Osservazione dell'immagine in retroilluminazione
- › Schermo a colori LCD da 3,5”
- › Salvataggio di 100 occhi nella memoria dell'unità
- › Trasferimento di tutti i dati rilevati al PC e al forottero NIDEK
- › Con base di supporto, può essere utilizzato anche come uno strumento da tavolo



- Tonometro a soffio / Pachimetro automatico

NT-1/1e | NT-1P

Tono/pachimetro automatico, versatile nell'utilizzo e installabile ovunque

- › Misurazione guidata e automatica
- › APC (controllo automatico del soffio)
- › Calcolo automatico della compensazione IOP (pressione intraoculare) in base allo spessore corneale
- › Autoshoooting, autotracking 3D con autofocus
- › Utilizzabile con joystick, touchscreen e tablet



- Aberrometro / Topografo / Auto Ref / Cheratometro / Pupillometro

OPD-Scan III

Un'unica unità compatta con 5 strumenti in 1, esclusiva NIDEK. OPD-Scan III consente di ottenere informazioni ampie e precise sullo stato refrattivo dell'occhio.

5 strumenti in 1:

- 1 Aberrometro a fronte d'onda
- 2 Topografo
- 3 Autorefrattometro
- 4 Autocheratometro
- 5 Pupillometro

- › Summary delle varie mappe personalizzabili
- › LCD a colori da 10,4” inclinabile

- Biometro ottico

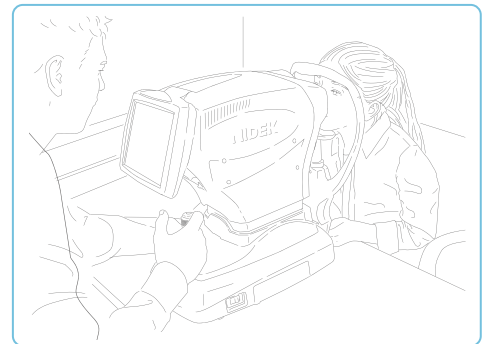
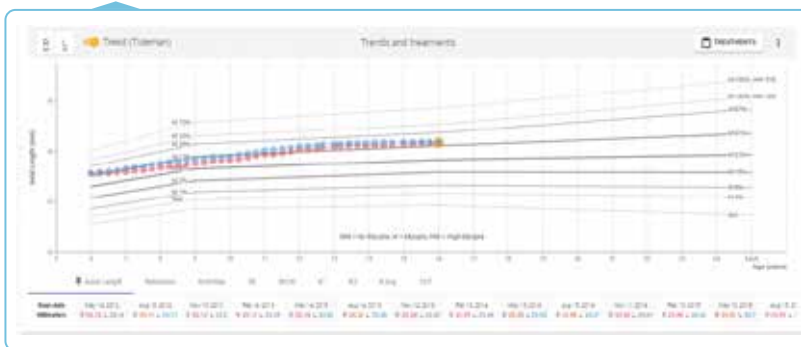
AL-Scan M

Biometro ottico per la gestione della progressione miopica, ideale per valutare e monitorare i progressi dei trattamenti. Collegabile agli autoref NIDEK tramite il software MV-1 (myopia viewer), AL-Scan M genera un report con informazioni di semplice comprensione e condivisione.

Un semplice processo in 3 fasi:

- › Allineamento di massima con il joystick
- › Auto tracking (autoallineamento) 3D e Auto shot (avvio automatico della misurazione con allineamento e messa a fuoco ottimali)
- › Visualizzazione e controllo dei risultati di misura.

L'operatore può salvare e trasferire il risultato nell'MV-1 (Myopia Viewer software) con un clic.



- Proiettore di Ottotipi

CP-9

- › Distanza di proiezione: da 2,9 a 6,1 metri
- › Illuminazione LED bianco per proiezioni chiare e luminose
- › Zoom ottico per consentire installazioni a distanza
- › Scelta tra differenti modelli di ottotipi
- › Test sincronizzati con i forotteri computerizzati NIDEK
- › Telecomando a infrarossi



- Pupillometro

PM-700

- › Semplice nell'utilizzo ed ergonomico
- › Calcolo automatico della distanza pupillare in un'unica misurazione





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

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



Forottero Computerizzato

RT-6100

Forottero computerizzato dal design ergonomico progettato per il massimo comfort del paziente, la semplicità nell'utilizzo e l'interconnessione con gli altri strumenti NIDEK, per un flusso di lavoro ottimale.

- › Connettività LAN/WLAN per la massima efficienza e il trasferimento dati istantaneo
- › Trasferimento dati possibile anche tramite Eye Card
- › Campo visivo fino a 40°, per proporre al paziente un ambiente più naturale possibile
- › La funzione "Clear Vision Range Check" rappresenta in forma grafica la zona di visione nitida con la correzione apportata
- › La funzione "Final Fit" consente di individuare la miglior prescrizione per ciascun paziente
- › Programma di refrazione binoculare aperta
- › Ottotipi personalizzabili e ordinabili in lista "preferiti"
- › CB (Control Box) per Windows (optional) Software per controllo/regolazione finale da remoto

- Forottero Computerizzato

RT-3100

- › Forottero computerizzato di grande semplicità di utilizzo
- › Regolazione della distanza pupillare DX/SX indipendente
- › Illuminazione a LED bianchi per una visione ottimale
- › La funzione "Guida" assiste l'operatore nello svolgimento delle operazioni di esame
- › Semplice commutazione lenti
- › LCD touch screen a colori 5,7"
- › Trasferimento dati ad autoref e focometro su scheda Eye Care (optional)



- Unità combinate da tavolo con forottero e ottotipi

TS-610 / TS-310

**Sistema di refrazione soggettiva da tavolo che integra ottotipi e forottero automatico in un'unica unità.
Il design estremamente compatto dello strumento ne consente una semplice collocazione anche in piccoli spazi.**

- › Regolazione della distanza pupillare DX/SX indipendente
- › Illuminazione a LED bianchi per una visione ottimale
- › Schermo LCD touchscreen a colori (10,4" TS-610; 5,7" TS-310)
- › Test di contrasto
- › Commutatore di spostamento verticale per unità forottero
- › Riquadro di controllo della posizione pupillare
- › Connettività LAN/WLAN (optional) per trasferimento dati istantaneo (TS-610)
- › Software di gestione del sistema automatico di refrazione (FARS) per TS-610 (optional)
- › CB (Control Box) per Windows (optional per TS-610) Software per controllo/regolazione finale da remoto



■ sala refrattiva



■ Frontofocometro automatico

LM-1800PD/1800P

- › Sensore di HARTMAN per la misurazione simultanea di 108 punti
- › Rilevamento automatico del tipo di lente
- › Misurazione dell'indice di rifrazione (Kit GO - MEISAN optional)



- › Display inclinabile fino a 30°
- › Display Touch Panel LCD a colori (con scelta del colore) da 5,7"
- › Misurazione della trasmittanza della luce verde e degli UV (da 0 a 100%)
- › La funzione di Layout Prismatico consente l'inserimento dei prismi di prescrizione
- › Misurazione della distanza interpupillare (solo per il modello LM-1800PD)
- › Lettura lenti a curva base elevata
- › Sistema di trasferimento dati su Eye card integrata



■ Frontofocometro automatico

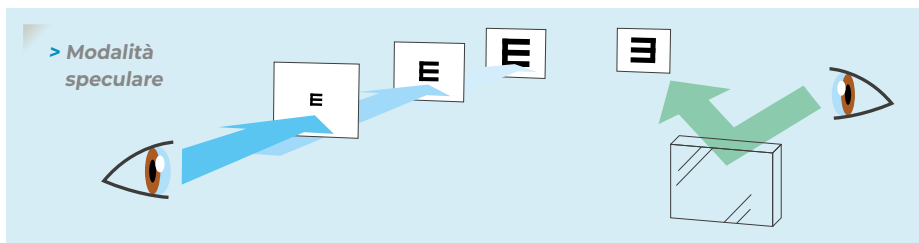
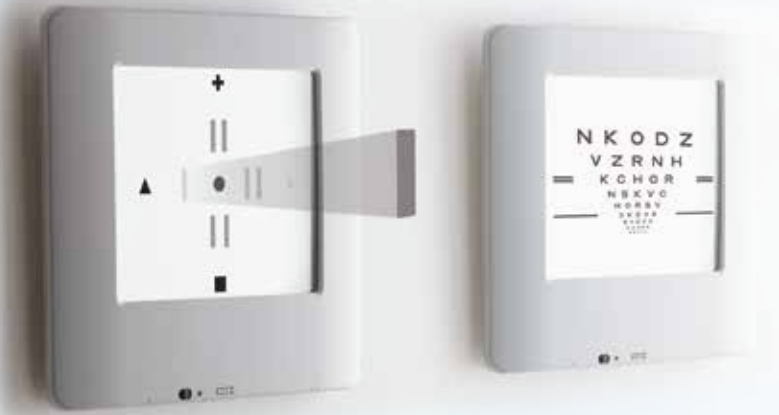
LM-7P

- › Sensore di HARTMAN per la misurazione simultanea di 108 punti
- › Rilevamento automatico del tipo di lente
- › Display inclinabile fino a 30°
- › Display LCD a colori (con scelta del colore) da 5,7" con funzione Touch Panel
- › Trasmittanza dei raggi UV da 0 a 100%
- › La funzione di Layout Prismatico consente l'inserimento dei prismi di prescrizione
- › Stampante termica

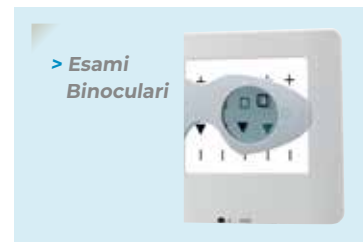
■ Sistema LCD per ottotipi

SC-1600 *(Pola)* / SC-1600

- › LCD da 17" Polarizzato (disponibile solo per SC-1600 Pola)
- › Distanza di lavoro selezionabile da 2,5 a 6 mt
- › LCD da 17" che permette di visualizzare un range di esame da 0,04 a 2,0
- › Possibilità di misurazione della sensibilità al contrasto su pazienti con cristallini artificiali
- › Speciale LCD per test polarizzati per esami binoculari (solo per SC-1600 Pola)
- › Possibilità di inversione Bianco/Nero nella visualizzazione della VA
- › La funzione "Night Mode" permette un esame in condizioni di luce ridotta



> Supporto a pavimento



■ LCD Salvaspazio

SSC-370

- › Distanza minima di proiezione: 0,9 m
- › Ideale per spazi ridotti
- › La funzione "Night Mode" permette un esame in condizioni di luce ridotta
- › Semplice utilizzo tramite controller da remoto
- › Le tabelle visive si regolano automaticamente a seconda dell'altezza occhi del paziente

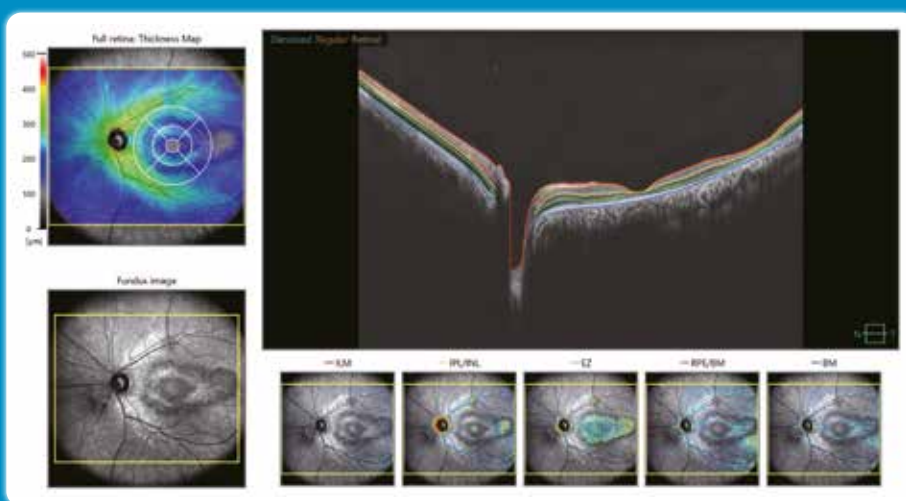


■ sala refrattiva



OCT (tomografo a coerenza ottica)

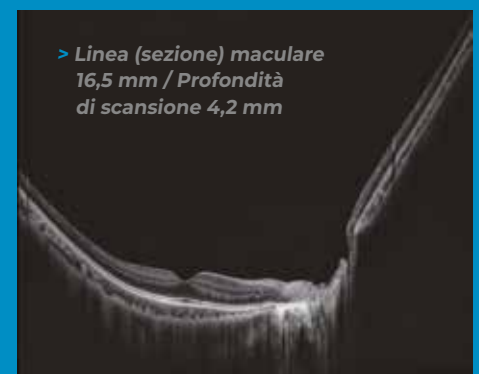
RS-1 Glauvas



> Mappa retinica 15,0 x 12,0 mm / Profondità di scansione 4,2 mm

RS-1 Glauvas è un innovativo sistema OCT con velocità di scansione di 250 kHz, imaging di alta qualità per aree ampie e profonde, grande facilità d'uso e funzionalità di analisi basate sul Deep Learning.

- › Acquisizione e imaging ad alta velocità, 250.000 A-scan/s
- › Acquisizione di immagini ampie, profonde e ad alta risoluzione
- › Funzione di allineamento automatico e commutazione automatica
- › Facilità d'uso e d'interpretazione
- › Analisi di riepilogo per uno screening completo



> Linea (sezione) maculare
16,5 mm / Profondità
di scansione 4,2 mm

- OCT e fundus camera

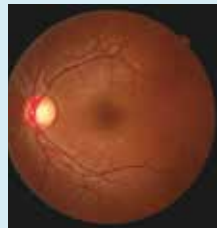
RS-330 OCT Retina Scan Duo™

Combina in un unico strumento OCT e fundus camera. L'autotracking tridimensionale e l'autoshot permettono di visualizzare in modo semplice il fondo oculare. Disponibili due modalità, standard e professional, che consentono una differente acquisizione dell'immagine in base alle differenti necessità.

- › Software intuitivo
- › Avvio automatico e allineamento automatico 3D
- › Sensibilità dell'OCT regolabile (ultra-fine, fine, normale)
- › Regolazione della luminosità per ottenere immagini di qualità avanzate e dettagliate
- › Molteplici pattern di scansione, a seconda della patologia oculare e della regione retinica
- › Misurazioni rapide
- › Semplice acquisizione delle immagini sia OCT che del fondo oculare



> Telecamera CCD integrata da 12 megapixel per immagini del fondo oculare di alta qualità



> Modalità standard per analisi ed esami di tipo generale



> Modalità professionale per analisi ed esami di tipo avanzato



- Fundus Camera automatica non midriatica

AFC-330

- › Strumento all-in-one con fotocamera e computer integrati
- › Fotocamera da 12 megapixel di risoluzione
- › Autotracking 3D, Auto focus, passaggio automatico da segmento anteriore al fundus
- › Autoshoooting e verifica immagine
- › Assistenza a video all'operatore
- › Navigazione per fotografie stereo e panorama
- › Flash a bassa intensità e occlusori silenziosi
- › Touchscreen LCD a colori da 8.4"



sistemi di molatura



Crea il tuo laboratorio

I sistemi di molatura **NIDEK** sono concepiti con l'intento di superare le aspettative. Tutti trovano facilmente la loro molatrice ideale: da coloro che vogliono realizzare l'ultimo modello sportivo, a quelli che amano il look minimalista dei glasant. La tecnologia, nei sistemi di molatura **NIDEK**, cresce assieme alle nuove esigenze dell'ottico, per essere sempre i primi a rendere possibile l'impossibile.



Molatrice multifunzione

ME-1

NEW

ME-1 è il nuovo modello di punta per il retail, progettato per la multifunzionalità, la precisione e la semplicità di funzionamento. ME-1 va oltre la foratura e la lavorazione a curvatura base elevata, offrendo lavorazioni avanzate come la bisellatura step e parziale, la sfaccettatura, il controbisello speciale, per adattarsi facilmente a un'ampia gamma di stili della montatura.

Il nuovo potente design strutturale aumenta la solidità necessaria per una lavorazione delle lenti stabile e accurata. Affidabile anche con le lenti super-idrofobiche di nuova generazione, grazie al suo sistema anti-rotazione dell'asse.



- › Bisellatura/parziale
- › Mini bisellatura (da 0,4 a 0,7 mm) (con incrementi di 0,1 mm)
- › Lavorazione avanzata del bisello, ad altezza variabile, a curva base elevata
- › Bisellatura a curva base elevata/personalizzata
- › Bisellatura a gradino (fino a 11 mm di altezza)/a gradino parziale
- › Scanalatura/parziale
- › Controbisello/speciale
- › Sfaccettatura
- › Taglio in base al design



- Molatrice multifunzione

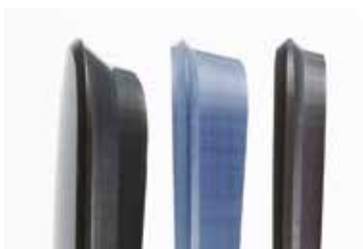
ME-1500

ME-1500 è una multifunzione compatta e ricca di funzionalità, ideata per la massima precisione e silenziosità e che consente di ottenere una molatura lenti di livello superiore.

E' dotata di funzionalità ampliate come la foratura, la lavorazione di lenti a curva base elevata e le funzioni di design, che consentono l'esecuzione di realizzazioni speciali.



- › Funzione di invio diagnostica al service
- › Riduzione dei tempi di lavorazione del 25% (rispetto a modelli precedenti ME)
- › Lavorazione avanzata del bisello, ad altezza variabile, a curva base elevata
- › Modalità di molatura Soft, ideale per trattamenti idrofobici
- › Controbisello opaco e lucido e sfaccettature opache e lucide
- › Touch screen 8,4" LCD intuitivo
- › Foratura e scanalatura 3D automatic
- › Bisello multiplo/mini, step bevel, anche parziale



> bisello multiplo/mini, step bevel anche parziale



> Taglio in base al design



> Bisellatura a gradino parziale



- > Shape Editor avanzato
- > Funzione Partial Step



■ sistemi di molatura

■ Molatrice multifunzione

NEW

LEXCE plus Trend8

Top di gamma della serie LEXCE, LEXCE plus Trend8 è ancora più performante rispetto al passato. Può essere dotata di tracciatore, centratore e unità di foratura. LEXCE plus Trend8 è ottimale per la lavorazione di lenti a curva base elevata, la funzione di bisellatura "mini step" e la personalizzazione del bisello.



- › Centratore intelligente con rilevatore di forma e fori integrato
- › Tracciatore 3D flessibile, preciso su tutti i tipi di forme (optional)
- › Unità di foratura versatile
- › Lavorazione di lenti ad alta curvatura
- › Personalizzazione del bisello
- › Lo schermo LCD touchscreen a colori da 7" visualizza la forma delle lenti e il layout in scala 1:1
- › Disponibile in versione base (solo corpo molatrice)

■ Molatrice multifunzione

NEW

LEXCE plus Trend

Molatrice multifunzione, compatta, componibile ed intuitiva nell'utilizzo, una soluzione completa per la lavorazione delle lenti, con performances migliorate rispetto alle serie passate. LEXCE plus Trend integra tutto l'occorrente in un'unica unità: traccia blocca e fora, semplicemente.



- › Centratore di semplice utilizzo con rilevatore di forma e fori integrato. E' possibile modificare facilmente i dati sullo schermo touch screen a colori da 7"
- › Tracciatore flessibile ed estremamente accurato con nuova meccanica a 5 assi (optional)
- › Unità di foratura versatile
- › Disponibile in versione base (solo corpo molatrice)

■ Stazione di molatura

LE-800

"All-in-one", compatta e intuitiva nell'utilizzo.

- › Bloccaggio semplice ed accurato e funzione di modifica della forma Shape Editor della lente
- › Tracciatore 3D, adatto anche a montature ad alta curvatura (optional)
- › Rilievazione della forma anche attraverso la lettura della lente demo, direttamente dalla camera di lavoro
- › Display a colori touchscreen a colori da 7", con ingrandimento immagine
- › Simulatore 3D di lavorazione e memoria interna con 20.000 lavorazioni
- › Misurazione diametro minimo della lente
- › Lavorazione di tutti i materiali, canalino per nylor, controbisello
- › Disponibile anche senza tracciatore



> Bloccaggio semplice e accurato e Shape Editor

Il centratore intelligente integrato consente di ottenere semplicemente risultati di estrema precisione.

È possibile modificare facilmente la lente secondo il profilo preciso della forma inserendo i valori numerici desiderati.



> Lavorazione 3D per la migliore precisione

Dopo la misurazione della forma della lente, le immagini 3D vengono visualizzate per simulare la bisellatura/scanalatura. È possibile modificare facilmente i dati, come la posizione della scanalatura o del bisello.



> Memorizzazione dei dati relativi alla forma

Nella memoria interna è possibile salvare file con circa 20.000 dati relativi alla forma.

Questa funzione di memorizzazione consente di salvare e richiamare come forme/sagome registrate le forme utilizzate più spesso.

■ sistemi di molatura



Sistema ibrido di molatura

MSE-1

NEW

*Un nuovo capitolo con molatura ibrida.
Soluzione ideale sia per laboratori che per retail*

MSE-1 abbina un utensile fresatore per la sgrezzatura a dischi in finitura, garantendo una lavorazione ad alta velocità senza compromettere la precisione.

MSE-1 è dotata di un separatore speciale per i detriti di fresatura, così solo lo sfrido più fine fluisce nel serbatoio principale. Questo prolunga l'usabilità dell'acqua e ne riduce la frequenza della sostituzione. Il sistema di controllo avanzato di MSE-1 è stato progettato per aumentare l'efficienza di ogni lavorazione, offrendo risultati stabili e accurati anche con le lenti super-idrofobiche, grazie al suo sistema anti-rotazione dell'asse che assicura ottimi risultati.



- › Bisellatura
- › Mini bisellatura (da 0,4 a 0,7 mm) (con incrementi di 0,1 mm)
- › Bisellatura a curva base elevata e personalizzata
- › Bisellatura a gradino (fino a 11 mm di altezza) /a gradino parziale
- › Foratura 3D automatica
- › Taglio in base al design
- › Controbisello (con lucidatura opzionale)
- › Display touchscreen a colori da 10,4 " inclinabile e ruotabile



- Molatrice multifunzione per livelli elevati di produzione

SE-9090 Supra

La molatrice per laboratori che consente lavorazioni veloci e impeccabili.

- › Tecnologia NIDEK per la lavorazione lenti ad alta curvatura e "3D fit" per la massima precisione
- › Controbisellature automatiche standard e polish
- › Lavorazione avanzata del bisello, ad altezza variabile, a curva base elevata
- › Step bevel, anche parziale
- › Nuovi tools di taratura che riducono i tempi di regolazione
- › Molatura più veloce con due gruppi di dischi diamantati
- › Misurazione simultanea dell'interno/esterno lenti
- › Display LCD touch da 10,4"



> Misurazione simultanea dell'interno/esterno lenti



> Molatura veloce con due gruppi di dischi diamantati

> Configurazione disco

	SE-9090 SupraS			E-9090 Supra L			
	PLA	PLB	PLB-8S	PLA	PLB	PLB-8	GLS
Bisello su plastica	●	●	●	●	●	●	
Lucidatura bisello su plastica		●	●		●	●	
Bordo piano su plastica	●	●	●	●	●	●	
Lucidatura bordo piano su plastica		●	●		●	●	
Bisello su vetro							●
Bordo piano su vetro							●
Bisello su lenti a curva base elevata di plastica			●			●	
Bisello a gradino			●				

> Materiali di lenti lavorabili

	SE-9090 Supra			SE-9090 Supra L			
	PLA	PLB	PLB-8S	PLA	PLB	PLB-8	GLS
CR-39	●	●	●	●	●	●	
Plastica ad alto indice	●	●	●	●	●	●	
Policarbonato	●	●	●	●	●	●	
Resina acrilica	●	●	●	●	●	●	
Trivex	●	●	●	●	●	●	
Poliuretano	●	●	●	●	●	●	
Vetro							●

●: Disponibile

> Dimensioni minime di molatura

Minime dimensioni di molatura con block (blocca-lente) flessibile (standard) L x A		SE-9090 Supra	SE-9090 Supra L
		Molatura piana	ø 32,0 x 19,0 mm
Molatura bisellata		ø 33,6 x 20,6 mm	←
Controbisello (piano)		ø 34,0 x 21,0 mm (PLB-8S: ø 36,0 x 23,0 mm)	ø 34,0 x 21,0 mm (PLB-8: ø 36,0 x 23,0 mm)
Controbisello (bisello)		ø 35,6 x 22,6 mm (PLB-8S: ø 37,6 x 24,6 mm)	ø 35,6 x 22,6 mm (PLB-8: ø 37,6 x 24,6 mm)
Bisellatura a curva base elevata		PLB-8S: ø 37,9 x 24,4 mm	PLB-8: ø 37,9 x 24,4 mm
Bisellatura a gradino a curva base elevata		PLB-8S : ø 37,9 x 24,4 mm	
Canalino per nylor*		ø 32,0 x 19,0 mm (PLB-8S: ø 32,0 x 20,0 mm)	ø 32,0 x 19,0 mm

*Disponibile per SE-9090 Supra L solo se collegato a AHM-1000 Supra.



■ Sistema robotizzato

AES-2200

Sistema di molatura industriale in linea, robotizzato con doppio braccetto.

- › Sistema robotizzato composto da due unità NIDEK SE-9090 Supra e caricatore robotizzato RHU-2200
- › Eccezionale velocità di lavorazione
- › Compatto e salva spazio
- › Sistema ampliabile con più unità collegabili in serie per formare un'unica linea di produzione
- › Unità robotizzata disponibile con nastro trasportatore



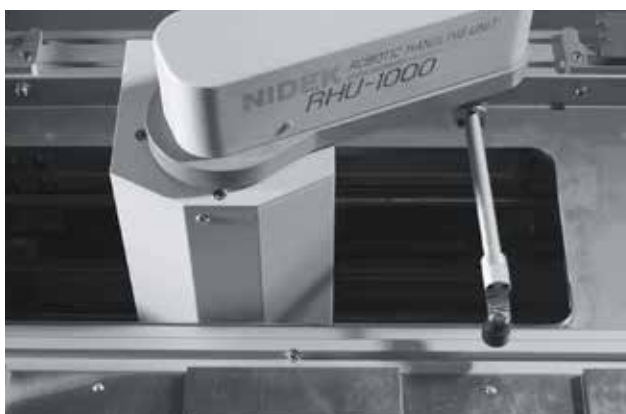
> Sistema robotizzato con doppio braccetto

- Sistema robotizzato

AES-1000S

Sistema automatico semplice e compatto per laboratori di piccole dimensioni.

- › Sistema robotizzato composto da NIDEK SE-9090 Supra e caricatore robotizzato RHU-1000 (RHU - Robotic Handling Unit)
- › Compatto e salva spazio



- › AES-1000S con set impilatore
1.408 (L) x 2.590 (P) x 1.683 (A) mm



complementi

Complementi per il laboratorio

I centratori, i tracciatori di forma e gli altri complementi **NIDEK** da laboratorio sono strumenti indispensabili per completare il vostro sistema di molatura e dotarvi di tutto ciò che serve per ottenere un lavoro a regola d'arte.

Anche nei complementi da laboratorio la linea guida **NIDEK** é: massime prestazioni e semplicità di utilizzo.



Centratore computerizzato

ICE-1500

ICE-1500 offre il supporto fondamentale per un'eccellente finitura. Il tracciatore avanzato ad alta curvatura, col suo stilo a fulcro variabile, mantiene perpendicolare il proprio angolo assiale su qualsiasi curvatura della montatura e riduce la pressione, eliminando così una potenziale distorsione anche con le montature più sottili e flessibili.

- › Rilevazione automatica del potere della lente
- › Rilevazione automatica di forma, fori e asole
- › 4600 forme glasant aggiornate in memoria
- › Applicazione automatica del block
- › Tracciatura montature ad alta curvatura
- › Funzione avanzata di editing forme, fori e lavorazioni speciali
- › Schermo touch LCD a colori da 8.4" ad alta risoluzione.
La forma della lente e le informazioni di layout vengono visualizzate nelle dimensioni reali



- **Bloccaggio automatico della lente**
I nuovi supporti per lente garantiscono l'esecuzione di un bloccaggio perfetto



- **Tracciatura di montature ad alta curvatura***

**disponibile per il modello con tracciatore integrato*

■ Centratore multifunzione

ICE-1

Sviluppato dando priorità alla facilità d'uso per tutti gli utenti, dai principianti ai più esperti, ICE-1 offre agli operatori un'esperienza d'uso straordinariamente agevole.

- › Rilievo di forma esterna, fori e asole
- › Modifica della forma esterna
- › Schermo LCD a colori da 8,4" inclinabile
- › Memorizzazione e ricerca di 30.000 forme
- › Estrema semplicità per l'operatore



1. Editor fori



2. Editor forma



3. Editor scanalatura/bisello parziale



4. Editor del taglio in base al design



5. Editor sfaccettatura



6. Editor gradino/gradino parziale



■ Centratore manuale

CE-9

- › Semplice centratore manuale dalle dimensioni contenute e dal design compatto ed elegante
- › Fonte luminosa LED ad alta intensità
- › Controllo della luminosità per una visibilità ottimale



■ complementi



> Schermo touch
LCD a colori

> Funzione
avanzata di modifica
della forma



■ Tracciatore satellitare

LT-1200

Rilevatore di forma 3D, ideale anche per montature ad alta curvatura

- > Duplice tracciatura 3D automatica ad alta precisione
- > Facile immissione dei dati su schermo LCD a colori con funzione touch panel
- > Shape editor avanzato per una facile modifica della forma
- > Network versatile: LT-1200 può essere utilizzato come un server e può memorizzare fino a 1.000 forme di ricetta e 1.000 forme rilevate
- > Eliminazione del rischio distorsione anche sulle montature più sottili

■ Tracciatore satellitare

LT-980

- > Rilevazione e riproduzione 3D, totalmente automatica, della forma montature
- > Speciale accuratezza per montature con alta curvatura
- > Porta accessori incorporato
- > Lo stylus mobile mantiene ad ogni altezza l'asse dell'angolo perpendicolare alla montatura
- > Eliminazione del rischio distorsione anche sulle montature più sottili e flessibili
- > Può memorizzare fino a 1.000 forme di ricetta e 1.000 forme rilevate



> Tracciatura
simultanea in 3D

■ Software iRx

iRx Server

NIDEK offre diverse opzioni di teletracciatura della montatura per laboratori di piccole e medie dimensioni, dalle soluzioni più semplici ai pacchetti completi, comprensivi di hardware e software, Server iRx, Software host server per laboratori

Caratteristiche:

- › Sistema di teletracciatura via Internet con sistema di ordinazione on-line
- › La funzione server trasmette i dati alla/alle molatrici in laboratorio
- › Il sistema di gestione dei file master trasmette i file al tracciatore LT-1200 e al satellite iRx via Internet
- › Quattro (4) metodi di inserimento dei job
- › Importazione/Esportazione dati personalizzabile
- › Salvataggio dei dati (le lavorazioni speciali, quali Sfaccettatura, Taglio in base al design e Scanatura parziale possono essere salvati nel server)
- › Funzione di Editing della forma

> Server software per laboratori



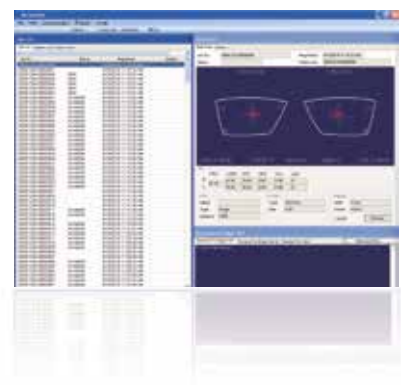
■ Satellite iRx

iRx Satellite

Caratteristiche:

- › Inserimento a distanza via Internet del software al posto del tracciatore LT-1200, può essere usato un PC con tracciatore LT-980
- › Il server supporta il funzionamento di più molatrici e centratori
- › Salvataggio dei dati (le lavorazioni speciali, quali Sfaccettatura, Taglio in base al design e Scanatura parziale possono essere salvati nel server)
- › Funzione di Editing della forma

> Connessione punti vendita-laboratorio

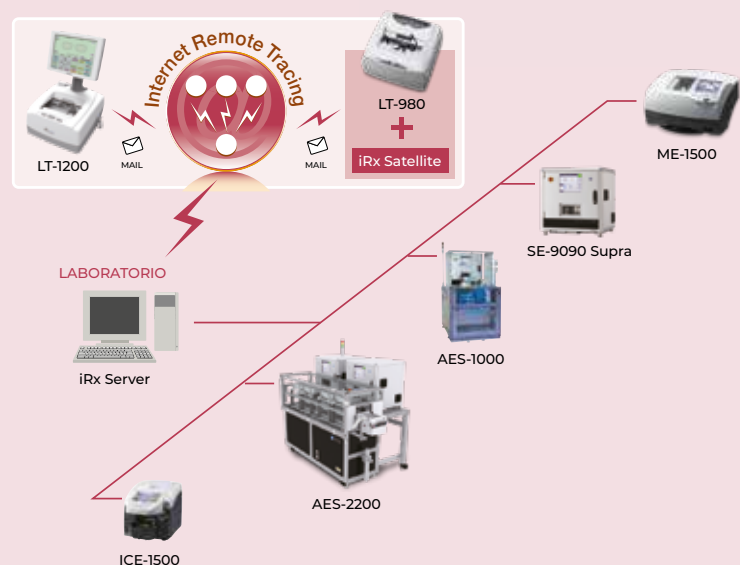


Internet remote tracing system

Il sistema di tracing da remoto NIDEK è una soluzione ideale per il vostro laboratorio.

Sul vostro PC, grazie a iRx server, acquisirete le forme tracciate dai vari punti vendita collegati e potrete semplicemente inviare le informazioni relative alle lavorazioni al/ai centratori e ai sistemi di molatura.

Questa configurazione è solo un esempio. Contattaci per informazioni.






■ Sistema di filtraggio / Pompa centrifuga

Lfu 220

NIDEK Lfu 220 è una pompa centrifuga di ultima generazione che applica una tecnologia innovativa ed esclusiva, l'“Hybrid System”, che centrifuga, filtra e separa l'acqua dai residui di lavorazione i quali vengono compressi e ridotti in pastiglie facili da smaltire. Lfu 220 si adatta a qualsiasi molatrice, di qualsiasi marca, occupa il medesimo spazio delle pompe tradizionali e risolve il problema della sostituzione dell'acqua di lavorazione, maleodorante e schiumosa.

- › Sistema di filtraggio per molatrici
- › Centrifuga
- › Filtra
- › Separa l'acqua dai residui di lavorazione
- › Garantisce un lavoro pulito nel rispetto dell'ambiente



Facile da usare!
Le pastiglie con i residui di molatura vanno smaltiti dopo la lavorazione di circa 100 lenti

Sostituzione dell'acqua ogni 1000 lenti circa (con vasca da 10 litri)

Stabilità della temperatura dell'acqua durante l'utilizzo

“Hybrid System”
che combina centrifuga e filtraggio e separa l'acqua dai residui

Informazioni sulla lavorazione con LED luminosi e brevi segnali sonori

- Aspiratore / Deodorizzatore

LED-1

L'aspiratore LED-1 aspira efficacemente l'aria dalla camera di lavorazione e assorbe i cattivi odori tipici della molatura, lasciando l'ambiente più piacevole nel vostro laboratorio.

- › Start-Stop automatico
- › Aspirazione efficace dei fumi di molatura
- › Manutenzione a costi contenuti
- › Design compatto con ingombro ridotto
- › Silenzioso



> Ingombro ridotto



RISPETTA L'AMBIENTE

molatrici manuali R.O.M.

R.O.M. Hand Edgers

Non abbiamo mai smesso di credere che anche gli accessori siano fondamentali nel laboratorio: completano e perfezionano l'occhiale che create.

La qualità, la durata e la versatilità delle nostre molatrici manuali non ha uguali, per questo ne siamo fieri e continuiamo a produrle da più di trent'anni.

Made by **R.O.M.**



■ Molatrice manuale

HANDY

- › Molatrice manuale con disco radiale
- › Silenziosa e dalle dimensioni ridotte
- › Avviamento ed arresto automatico tramite sensore elettronico
- › Raffreddamento del disco diamantato e della lente tramite tre diversi tipi di alimentazione dell'acqua: con vaschetta, elettropompa o elettrovalvola
- › Tutti gli elementi a contatto con l'acqua e i componenti sono inossidabili



■ Molatrice manuale

TWIN

- › Molatrice manuale con disco frontale
- › Silenziosa e dalle dimensioni ridotte
- › Raffreddamento ad acqua del disco diamantato e della lente tramite vaschetta.
- › Tutti gli elementi a contatto con l'acqua e i componenti sono inossidabili

■ La nostra sede operativa

Con il nuovo compound abbiamo raggiunto 1.000 metri di superficie, con area tecnica, spazio espositivo e aule corsi. Produciamo in sede e vendiamo in tutto il mondo molatrici manuali per la lavorazione e la finitura di lenti oftalmiche. In sede eseguiamo il collaudo, i test e l'assistenza tecnica sui prodotti NIDEK, marchio che rappresentiamo in esclusiva per il settore ottico italiano.



R.O.M. ° NIDEK
Partnership dal 1994

■ Servizio e assistenza “ON SITE”

Tutti i prodotti NIDEK e R.O.M. sono coperti da una garanzia di 3 anni con assistenza “on site”.

■ Prodotti eccellenti

NIDEK è l'azienda giapponese leader nella fornitura di apparecchiature di precisione per l'ottica, con la più ampia gamma di sistemi personalizzati, per soddisfare le esigenze dei migliori professionisti d'Italia.

R.O.M. si affianca allo stile e all'alta tecnologia giapponese con la sua esperienza maturata in 30 anni e la professionalità dei suoi collaboratori e dei suoi tecnici, presenti capillarmente sul territorio nazionale.





Distributore esclusivo per Italia e RSM
dei prodotti NIDEK CO., LTD. - Japan
per centri ottici

Strada delle Seriole, 14
47894 CHIESANUOVA Rep. di S. Marino
Tel. 0549 999 558
info@rom-nidek.com www.rom-nidek.com



NIDEK



R.O.M. • NIDEK
Partnership dal 1994