



# Guida ai Prodotti NIDEX **2025**



## 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 AutoRef/AutoCher/Tonometro/Pachimetro  
**TONOREF™ III**
- 9 Auto Refrattometri/Cheratometri  
**AR-F / ARK-F**  
**AR-1 / ARK-1 / 1a / 1s**  
**HandyRef / HandyRef-K**
- 10 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**  
**SLY-100**
- 14 Frontofocometri automatici  
**LM-1800PD / 1800P**  
**LM-7P**
- 15 LCD  
**SC-1600 (Polo) / SC-1600**  
**SSC-370**
- 16 OCT  
**RS-1 GLAUVAS** **NEW**
- 17 OCT e Fundus camera  
**RS-330 OCT RETINA SCAN DUO™**  
**AFC-330**

## ■ 18 Sistemi di Molatura



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

## ■ 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** **NEW**

## ■ 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.





Auto Ref / Auto Cheratometro /  
Tonometro a soffio / Pachimetro

## TONOREF™ III

*Unità QUATTRO-IN-UNO salva spazio, ideale per facilitare e rendere più efficiente l'analisi visiva del paziente.*

- › 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
- › 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)



- 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

*Nuovo 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

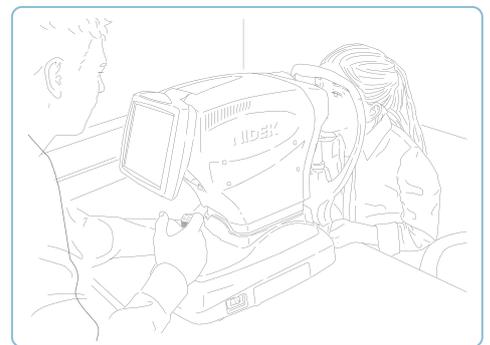
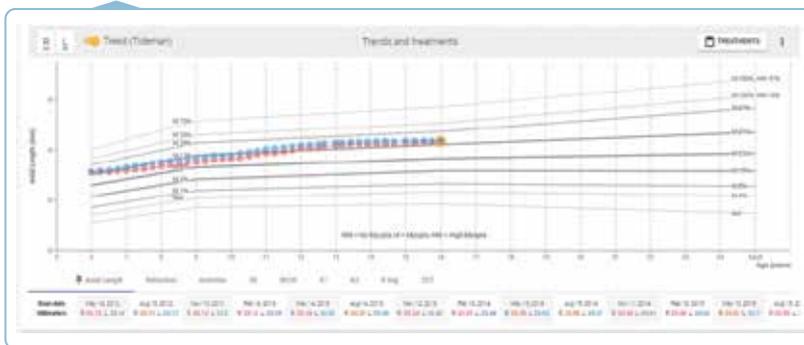
*Nuovo biometro ottico per la gestione della progressione miopica, ideale per valutare e monitorare i progressi dei trattamenti.*

*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"
- › Nuovo 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)
- › Nuovo software di gestione del sistema automatico di refrazione (FARS) per TS-610 (optional)
- › Nuovo CB ( Control Box) per Windows (optional per TS-610) Software per controllo/regolazione finale da remoto



■ Forottero

## SLY-100

- › Refrazione di base
- › Misurazioni semplici e accurate di sfero e cilindro
- › Molteplici lenti di prova
- › Sistema di convergenza per misurazioni da vicino ottimali



## ■ 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

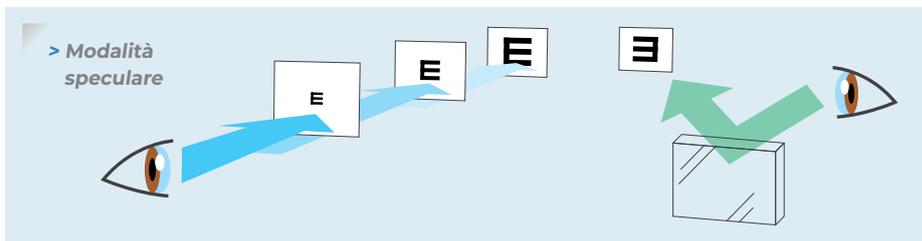
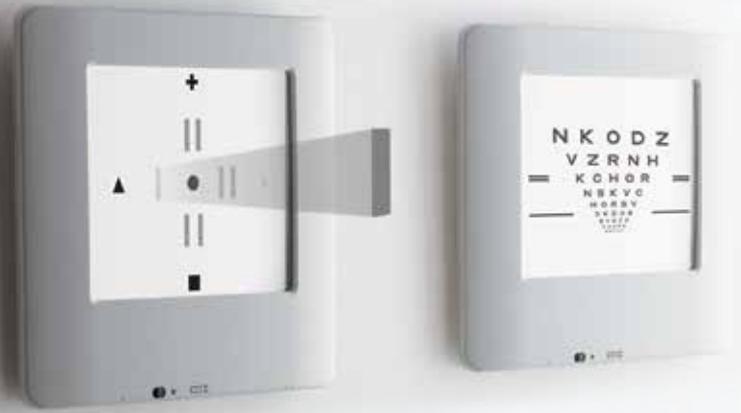
## LM-7P

- › 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

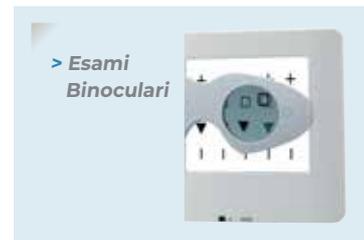
■ Sistema LCD per ottotipi

## 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 agguistano automaticamente a seconda dell'altezza occhi del paziente



■ sala refrattiva

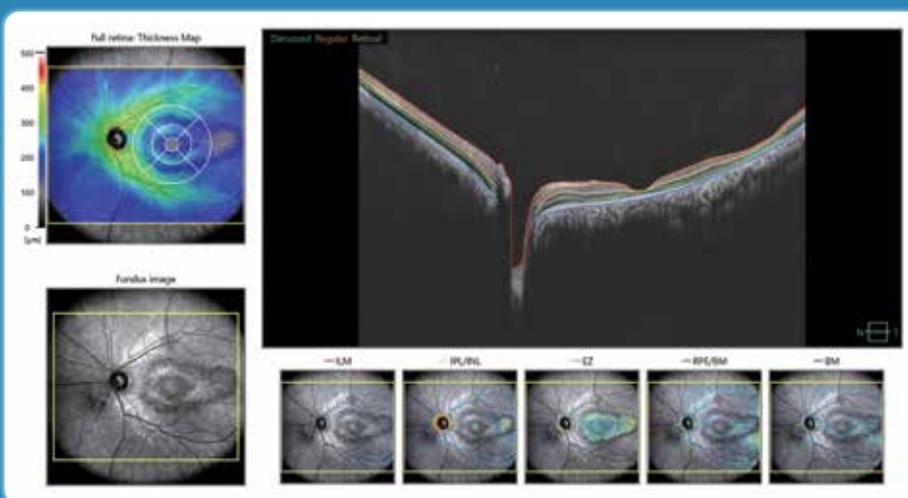


OCT (tomografo a coerenza ottica)

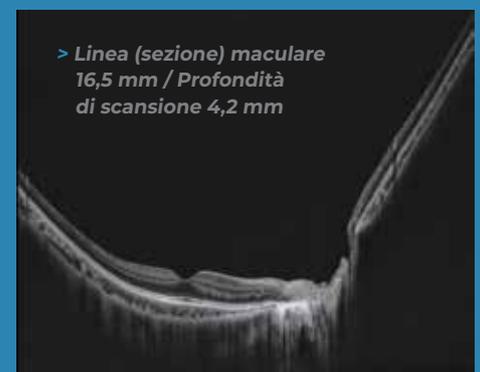
## RS-1 Glauvas **NEW**

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



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



› 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**



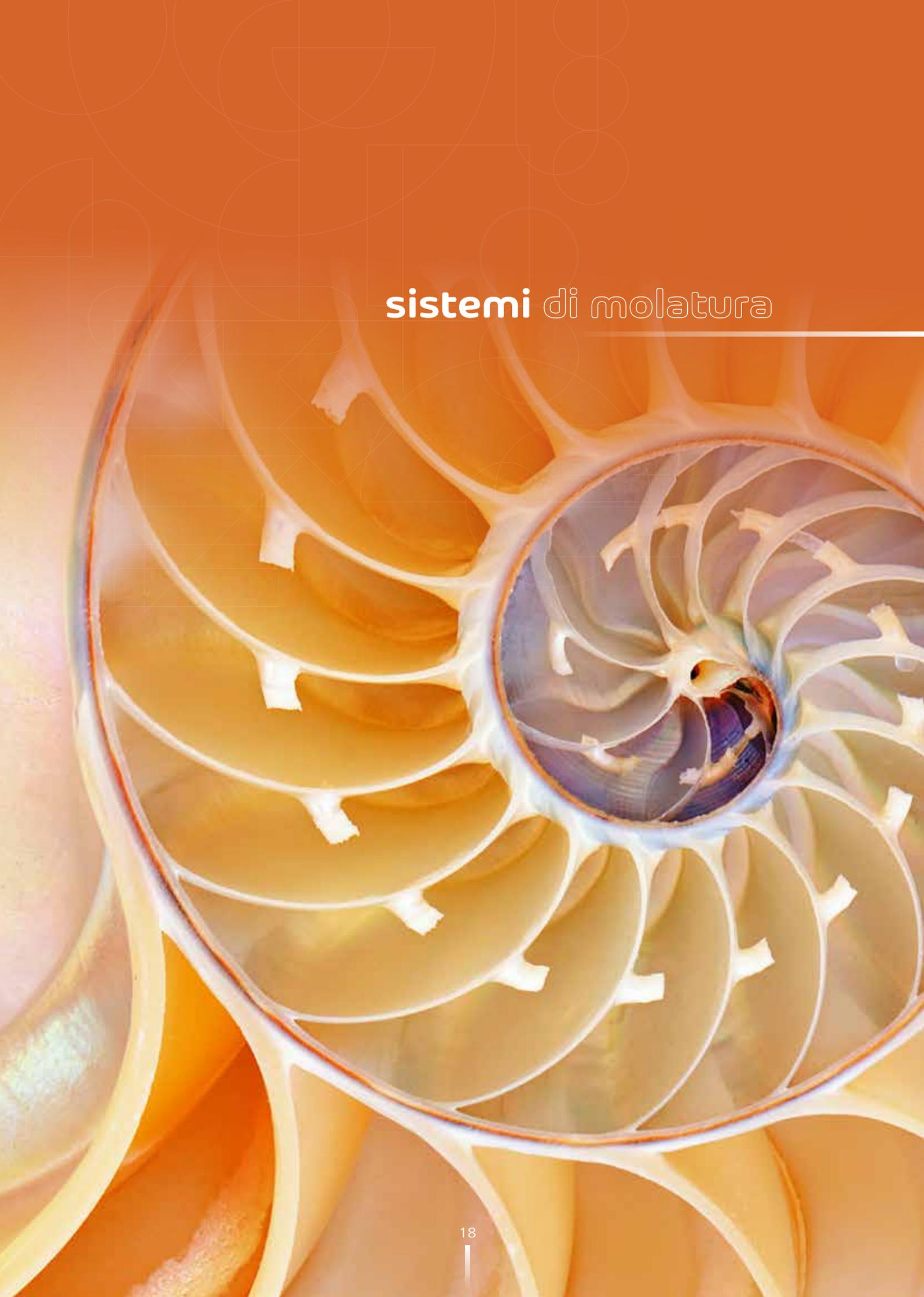
- Fundus Camera automatica non midriatica

## 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-1500

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

Fedele al proprio nome di "molatrice multifunzione", è 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.



• Shape Editor avanzato



• Funzione "Partial Step"

- › Nuova 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 automatica
- › Bisello multiplo/mini, step bevel, anche parziale



• Controbisello/Lucidatura



- Molatrice multifunzione

## LEXCE Trend8

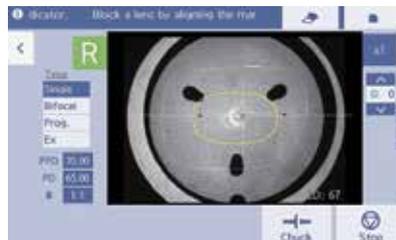
**Top di gamma della serie LEXCE Trend, LEXCE Trend8 può essere dotata di tracciatore, centratore e unità di foratura. LEXCE Trend8 completa le performance della serie con la lavorazione di lenti a curva base elevata, la funzione di bisellatura "mini step" e la personalizzazione del bisello.**



- › 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)

› L'unità di foratura utilizza una nuova meccanica a 5 assi che garantisce grande precisione

› Rilevatore di forma e fori integrato



› Funzione di bisellatura "mini step", per realizzare biselli posteriori asimmetrici a gradino e assicurarsi un montaggio eccellente



› Funzione di centratura accurata e precisa

■ sistemi di molatura

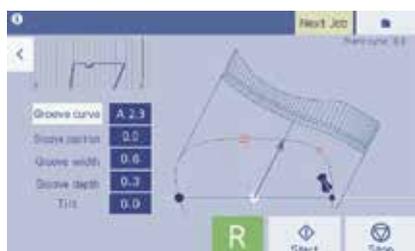


■ Molatrice multifunzione

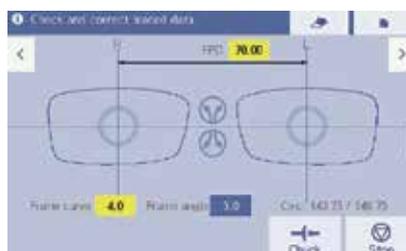
## LEXCE Trend

*Molatrice multifunzione, compatta, componibile ed intuitiva nell'utilizzo, una soluzione completa per la lavorazione delle lenti. LEXCE Trend integra tutto l'occorrente in un'unica unità: traccia blocca e fora, semplicemente.*

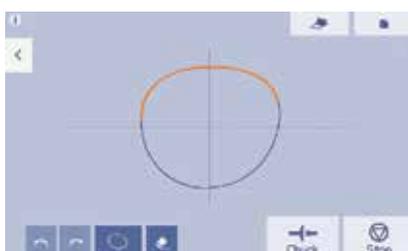
- > Centratore di semplice utilizzo con rilevatore di forma e fori integrato. E' possibile modificare facilmente i dati sullo schermo touch screen a colori da 7"
- > Tracciatore flessibile ed estremamente accurato con nuova meccanica a 5 assi (optional)
- > Unità di foratura versatile
- > Disponibile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



> Funzione di impostazione lavoro successivo



> Funzione di regolazione rotazione della forma



> Modalità di modifica forma



> Funzione di memorizzazione per la gestione dei dati delle forme

■ Stazione di molatura

## LE-800

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

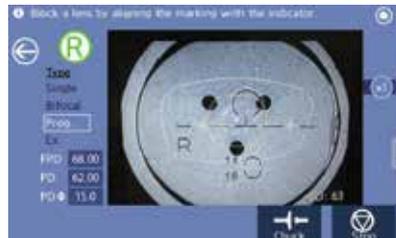
- › Bloccaggio semplice ed accurato e funzione di modifica della forma Shape Editor della lente
- › Tracciatore 3D, adatto anche a montature ad alta curvatura (optional)
- › Rilevazione della forma anche attraverso la lettura della lente demo, direttamente dalla camera di lavoro
- › Display a colori 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 nylon, 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.



Molatrice multifunzione per livelli elevati di produzione

## SE-9090 Supra

*NIDEK SE-9090 Supra è la molatrice per laboratori che consente lavorazioni veloci e impeccabili.*

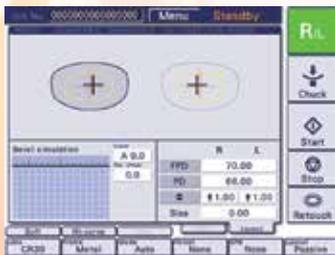


• **Molatura veloce con due gruppi di dischi diamantati**

• **Misurazione simultanea dell'interno/esterno lenti**



- › 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"



> Schermata Layout



> Schermata di regolazione



> Schermata di impostazione



> Schermata per bisellatura a gradino



> 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	●	●	●	●	●	●	
Polycarbonato	●	●	●	●	●	●	
Resina acrilica	●	●	●	●	●	●	
Trivex	●	●	●	●	●	●	
Poliuretano	●	●	●	●	●	●	
Vetro							●

●: Disponibile

> Dimensioni minime di molatura

Minime dimensioni di molatura con block (blocca-lente) flessibile (standard) L x A	Molatura	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 ampliabile con immagazzinamento e trasferimento



> Sistema robotizzato con doppio braccetto



> AES-2200 con set impilatore  
3.486 (L) x 1.061 (P) x 1.714 (A) mm



- Sistema robotizzato

## AES-1000

*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
- › Sistema ampliabile con più unità collegabili in serie per formare un'unica linea di produzione



AES-1000CB

AES-1000S



> AES-1000CB 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
- › 2000 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**



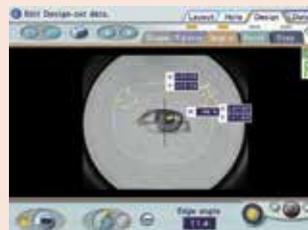
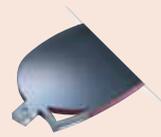
**2. Editor forma**



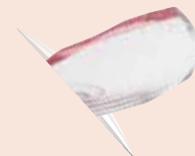
**3. Editor scanalatura/bisello parziale**



**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

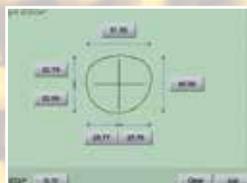


■ complementi



> 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



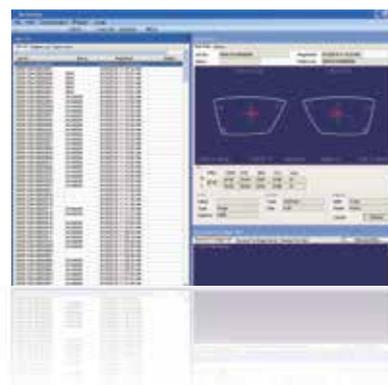
■ Satellite iRx

## 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

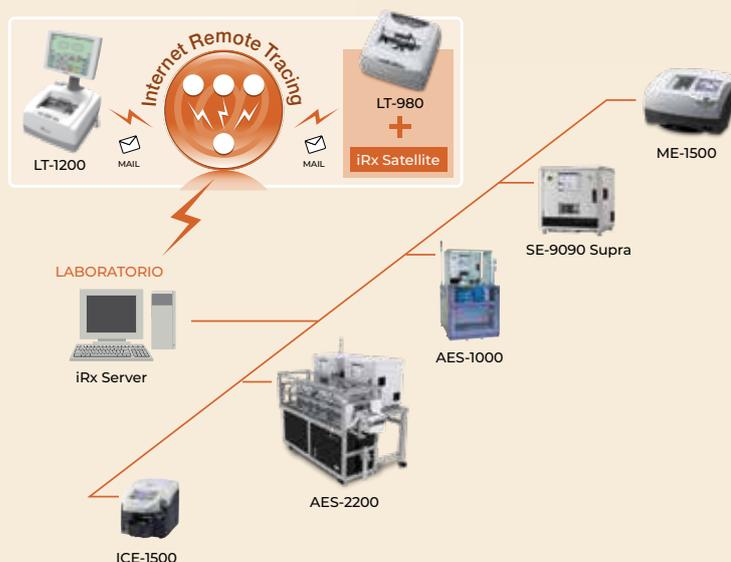


### Internet remote tracing system

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



■ Aspiratore / Deodorizzatore

**LED-1** **NEW**

*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.**

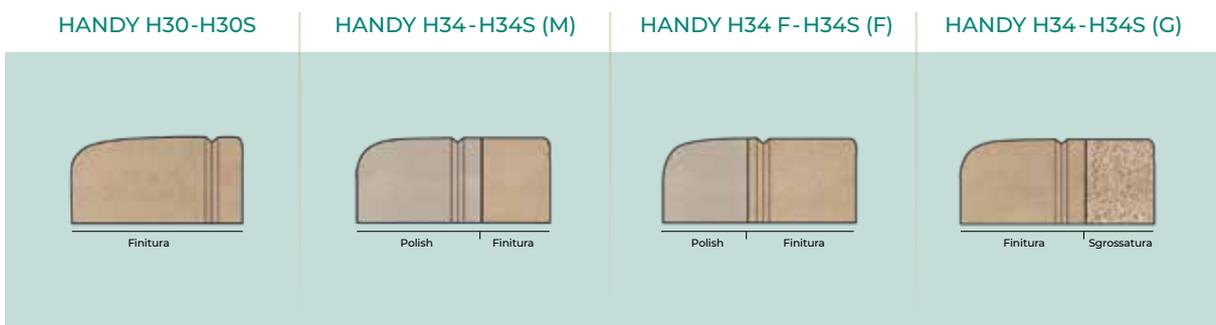


■ Molatrice manuale

## 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
- › Dischi diamantati con diverso profilo e granulometria

> **Dischi Diamantati**

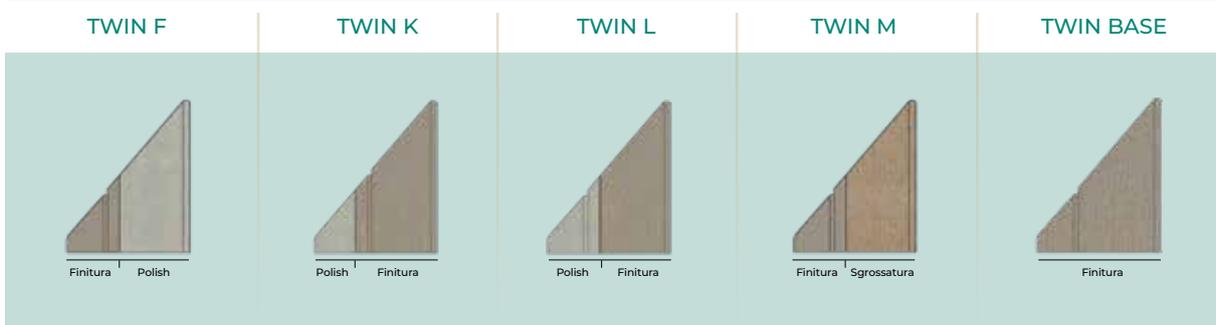


■ Molatrice manuale

## TWIN

- › Molatrice manuale con disco frontale
- › 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
- › Dischi diamantati con diverso profilo e granulometria

> **Dischi Diamantati**



## ■ 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