



Stazione di molatura
LE-800



R.O.M. °NIDEK
Partnership dal 1994



Aumentate l'affidabilità

Facile da usare, multifunzione

La LE-800, la nostra molatrice di base, vi consente di migliorare il vostro processo di molatura. Progettata tenendo presente la semplicità, offre prestazioni affidabili dalla tracciatura, alla centratura, alla finitura delle lenti e persino per quanto riguarda la facilità di manutenzione. Le intuitive funzionalità disponibili per l'utente garantiscono una lavorazione rapida e semplice grazie alla procedura guidata dell'operatore. La LE-800, con le sue caratteristiche "all in one", è un'innovativa molatrice di base.

Modello

LE-800



LE-800 con tracciatore (opzionale)



Tracciatore personalizzato (opzionale) Miglioramento delle prestazioni

Misurazione di montature ad alta curvatura

Il tracciatore in dotazione consente di trattare con sicurezza anche le montature a curvatura elevata.

La pressione di tracciatura controllata garantisce un'estrema precisione.

Design ottimizzato che riduce la manutenzione

La tracciatura verticale offre protezione dai detriti garantendo una lunga durata.



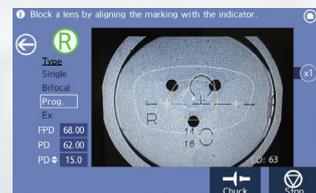


Centratore intelligente integrato

Bloccaggio semplice e accurato

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

Lo schermo touch screen a colori ad alta risoluzione e la funzione di ingrandimento dell'immagine garantiscono un esatto allineamento.



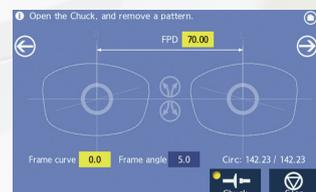
Funzione Shape Editor

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



Regolazione assiale della forma

I dati di tracciatura possono essere regolati premendo i pulsanti freccia sullo schermo in caso di disallineamento.



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.



Riconoscimento preciso della forma

Tecnologia senza tracciatore

I dati di tracciatura 3D possono essere facilmente ottenuti senza nemmeno utilizzare il tracciatore/rilevatore di forma, semplicemente effettuando la tracciatura della lente di presentazione o del filtro/sagoma nella camera di lavorazione.



Unità di misurazione del raggio (RMU) e della lente (LMU) estremamente robuste

La combinazione di un'unità di misurazione del raggio (RMU) e di un'unità di misurazione della lente (LMU) consente di tracciare lenti di presentazione e filtri/sagome con estrema precisione.



Tracciatura 3D

Oltre alla tracciatura della circonferenza delle lenti demo viene misurata la curvatura anteriore, per ottenere dati di tracciatura 3D ed eseguire una molatura 3D accurata.

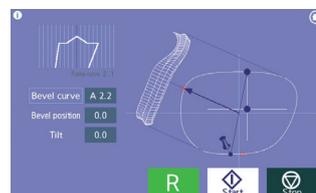


Finitura uniforme e perfetta

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.



Misurazione del diametro esterno

Misurando il diametro della lente, riduce il tempo complessivo del ciclo di molatura.



Disco per scanalatura e controbisello (opzionale)

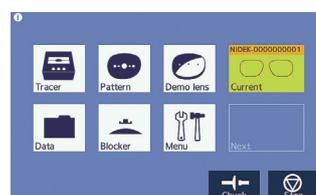
Il disco combinato per scanalatura e controbisello è compatto e affidabile.



Funzioni utente ben organizzate

Display LCD touchscreen a colori da 7 pollici

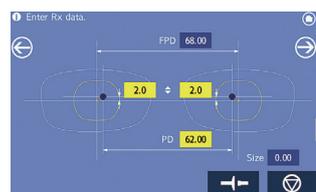
Lo schermo touchscreen con icone intuitive e impostazioni semplificate rende piacevole l'utilizzo dell'apparecchio.



Funzionamento ottimale

La modalità guidata di lavorazione passo a passo assiste chi non ha ancora familiarità con le operazioni di molatura della lente.

La funzione "Next job" consente all'operatore di preparare l'operazione successiva durante la lavorazione della lente per un flusso di lavoro più efficiente.



Molatrice compatta salvaspazio

Tutte le funzioni necessarie, la tracciatura, la centratura e la molatura sono disponibili all'interno di un piccolo spazio di lavoro ben organizzato, che include anche un vassoio porta accessori "a due piani".



LE-800 - Specifiche tecniche

Sistema di molatura	Senza sagoma
Modalità ^{*1}	Bisellatura (automatica, guidata), molatura piana, Lucidatura, scanalatura (automatica, guidata), cambio della montatura, modalità di lavorazione soft
Intervallo di regolazione	
Scartamento (FPD)	da 30,00 a 99,50 mm (con incrementi di 0,01 mm)
Distanza interpupillare (DI)	da 30,00 a 99,50 mm (con incrementi di 0,01 mm)
1/2 DI	da 15,00 a 49,75 mm (con incrementi di 0,01 mm)
Altezza del centro ottico	Da 0 a ± 15,0 mm (con incrementi di 0,1 mm)
Regolazione delle dimensioni	Da 0 a ± 9,95 mm (con incrementi di 0,01 mm)
Posizione bisello	Da 0 a ± 10,0 mm (con incrementi di 0,1 mm)
Dimensioni minime di molatura ^{*2}	
Molatura piana	ø 22,0 x 19,0 mm / con mini block (opzionale) ø 22,0 x 17,4 mm
Molatura bisellata	ø 23,0 x 20,0 mm / con mini block (opzionale) ø 23,0 x 18,4 mm
Controbisello (piano) ^{*3}	ø 27,6 x 24,6 mm / con mini block (optional) ø 27,6 x 23,0 mm
Controbisello (bisello) ^{*3}	ø 30,2 x 27,2 mm / con mini block (opzionale) ø 30,2 x 25,6 mm
Scanalatura	ø 22,0 x 19,0 mm / con mini block (opzionale) ø 22,0 x 17,4 mm
Unità di bloccaggio	
Metodo	Bloccaggio manuale
Precisione della posizione di bloccaggio	±0,5 mm
Precisione dell'angolo asse	±1,0°
Unità di tracciatura di filtri/sagome e lenti demo	
Metodo	Misurazione della forma utilizzando un'unità di rilevazione
Punti di rilevazione	1.000 punti
Intervallo di misurazione	ø da 22,0 a 76,0 mm (da 17,4 a 66,0 mm in verticale)
Tracciatore per montature (opzionale)	
Metodo	Tracciatura binoculare 3D automatica
Punti di rilevazione	1.000 punti
Intervallo di misurazione	Larghezza forma: da 23,0 a 70,0 mm Altezza forma: da 18,4 a 66,0 mm Larghezza orizzontale montatura: da 113 a 150 mm
Misurazione della distanza interpupillare (DI)	Disponibile
Bloccaggio della montatura	Serraggio manuale
Modalità di lettura dello stilo	Automatica/Semiautomatica
Precisione di misurazione	Tracciatura montature ±0,1 mm
Configurazione disco	Tipo PLB-2R
Sistema di alimentazione dell'acqua	Circolazione tramite pompa o collegamento diretto all'acqua corrente
Interfaccia	RS-232C - 1 porta (per connessione dello scanner codice a barre o del tracciatore) LAN - 1 porta (per il collegamento con un server) Porta USB - 1 porta (solo per unità flash USB)
Alimentazione elettrica	Da 100 a 120 / 230 V AC, 50/60 Hz
Consumo energetico	1,0 kVA (100 to 120 V AC), 1,3 kVA (230 V AC)
Dimensioni/Peso	543 (L) x 490 (P) x 345 (A) mm / 33 kg
Accessori standard	Block per mezzo occhiale, strato biadesivo per block mezzo occhiale, stick di ravnivatura per disco di sgrossatura per vetro, stick di ravnivatura per disco di finitura, stick di ravnivatura per disco di lucidatura, dispositivo di rimozione block, supporto per filtri/sagome, maschera di taratura, set adattatori, cavo di alimentazione, fusibile di ricambio, Chiave esagonale (2,0 mm, 2,5 mm, 4,0 mm), striscia di protezione per serralente
Accessori opzionali	Tracciatura montature, disco di scanalatura/controbisellatura, kit pasta per molatura, set di block flessibili, Set mini block, unità flash USB, lettore di codici a barre, pompa di circolazione e serbatoio

*1 Non è possibile eseguire la scanalatura e la lucidatura per lenti di vetro.

*2 Il block standard è per mezzo occhiale.

*3 La controbisellatura è disponibile con il disco per scanalatura e controbisello (opzionale).

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



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



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-sa.com www.rom-sa.com



Numero Verde
800-47 39 99