NIDEK

Centratore intelligente

ICE-1500

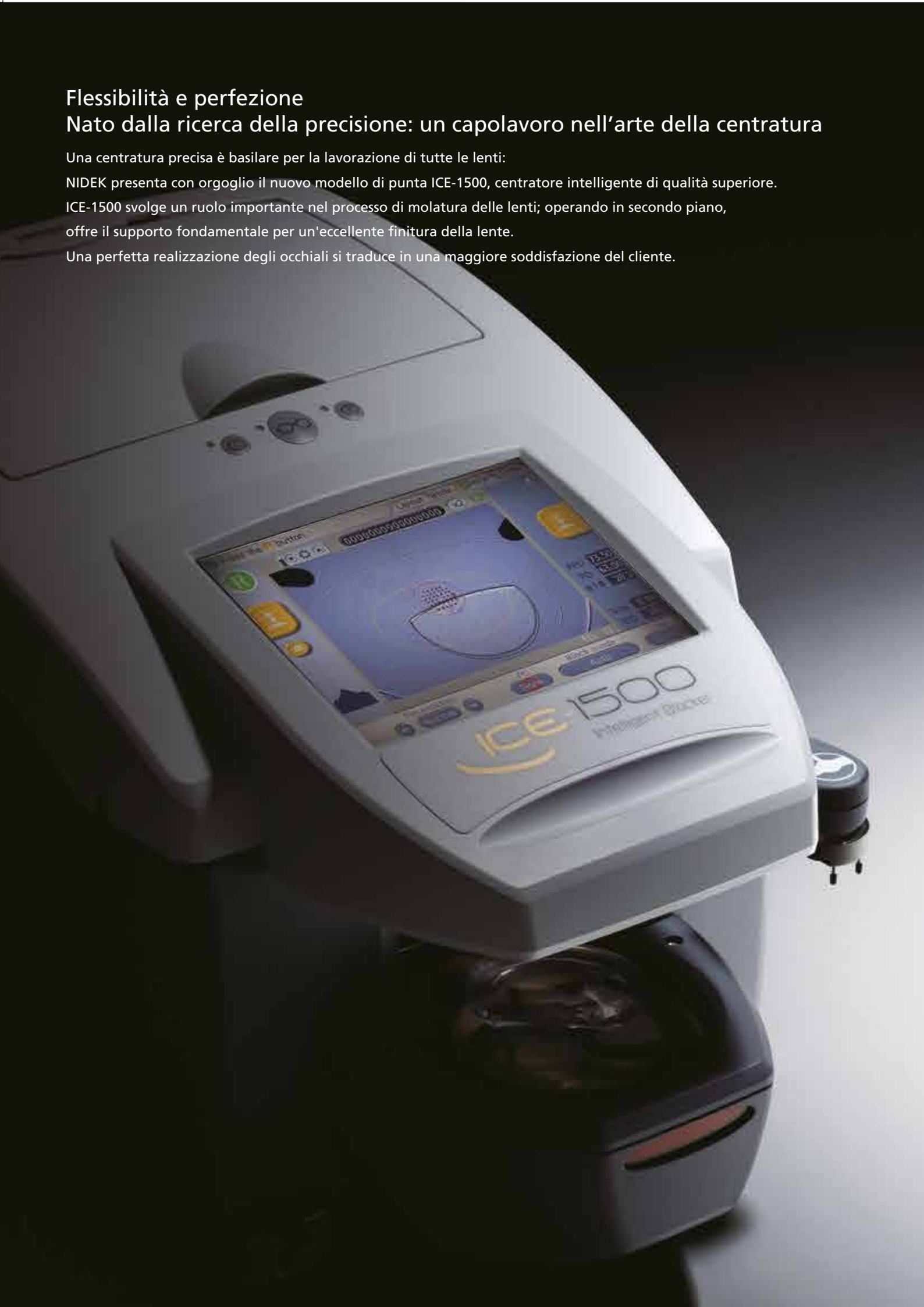
R.O.M. s.p.a.

25°

R.O.M. • NIDEK
Partnership dal 1994

Flessibilità e perfezione
Nato dalla ricerca della precisione: un capolavoro nell’arte della centratura

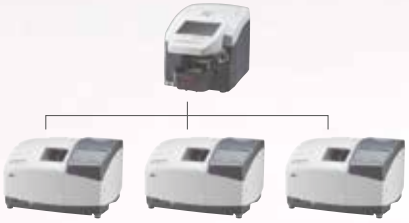
Una centratura precisa è basilare per la lavorazione di tutte le lenti:
NIDEK presenta con orgoglio il nuovo modello di punta ICE-1500, centratore intelligente di qualità superiore.
ICE-1500 svolge un ruolo importante nel processo di molatura delle lenti; operando in secondo piano,
offre il supporto fondamentale per un'eccellente finitura della lente.
Una perfetta realizzazione degli occhiali si traduce in una maggiore soddisfazione del cliente.



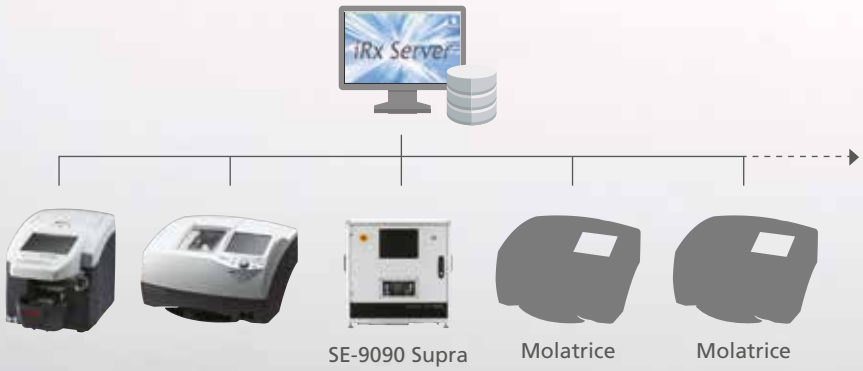
Configurazioni del sistema

►Combinazione con ME-1500

►Combinazione con serie LEXCE



►Sistema di lavorazione a volumi elevati*

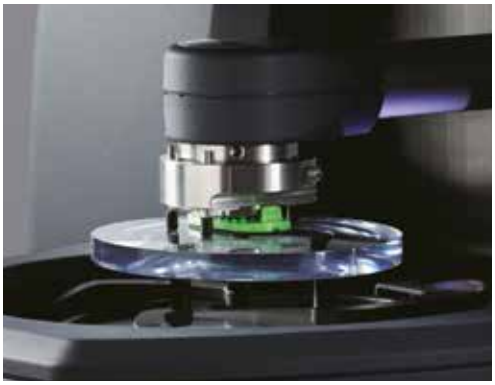


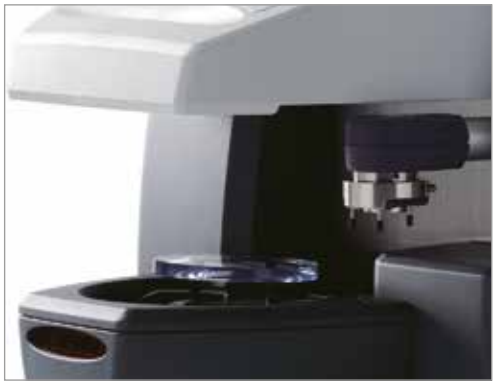
*Il modello ICE-1500 è compatibile con i protocolli VCA.

Centratura precisa

Centratura automatica della lente

Il block p-cup si applica facilmente alla lente. ICE-1500 integra soluzioni tecniche eccezionali, che rendono possibile la centratura automatica rapida e precisa.





Bloccaggio della lente con meccanismo multifunzione

La flessibilità dei perni di tenuta consente di stabilizzare la superficie della lente con una pressione ottimale per una centratura precisa senza problemi di parallasse.

Utilizzo intuitivo

Display LCD touch screen a colori ad alta risoluzione

Il display a colori da 8,4" consente di visualizzare le informazioni di layout e la forma della lente nelle dimensioni reali. Le funzioni disponibili sono rappresentate da icone facilmente comprensibili per un utilizzo estremamente semplice dell'apparecchio.

Funzione di gestione dei dati

La semplice gestione dei dati consente la memorizzazione e il recupero di oltre 30.000 sagome/lavori in base al produttore o al tipo di montatura.

Lettore compatibile di codici QR (opzionale)

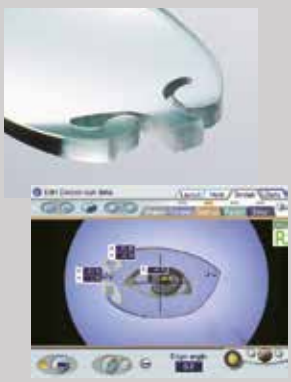
È possibile inserire automaticamente valori di PD (Distanza interpupillare) e Axis (Asse) in combinazione con il frontifocometro automatico e il forottero computerizzato NIDEK. I valori acquisiti dal codice QR vengono conservati in memoria, evitando utilizzi errati delle lenti destra e sinistra.

Funzioni di design

Semplice design con la penna-stilo

È possibile accedere a funzioni speciali di design come taglio in base al design, sfaccettatura e gradino parziale con il semplice tocco della penna stilo.
Ogni schermata può essere ingrandita per una facile visualizzazione della forma della lente in corso di realizzazione.
In combinazione con la molatrice multifunzione ME-1500 NIDEK, il centratore ICE-1500 consente la creazione di occhiali realmente esclusivi.

Editor gradino/gradino parziale



Editor del taglio in base al design

Misurazione automatica della lente

La funzione ALM (Misurazione Automatica della Lente) consente all'operatore di centrare una lente monofocale senza contrassegnarla. A seconda del tipo di lente è possibile selezionare quattro metodi di misurazione disponibili.

Singola

Multi

Lente progressiva

Demo

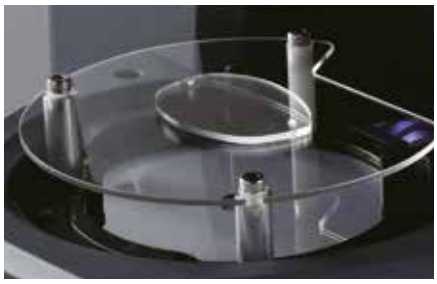
Misurazione precisa della forma della lente

La funzione Shape Imager consente di digitalizzare in modo preciso la forma della lente ed effettuare il rilevamento dei fori per le montature a giorno. In aggiunta, sono disponibili le funzionalità di misurazione del gradino parziale e di taglio in base al design.

Fori

Taglio in base al design

Gradino parziale



Tracciatura ad alta produttività*

Tracciatore integrato estremamente affidabile

Il tracciatore integrato di ICE-1500 utilizza una minore pressione dello stilo per ridurre il carico sulla montatura.

Tracciatura di montature ad alta curvatura

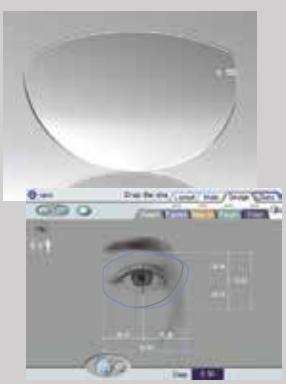
Il meccanismo di tracciatura a fulcro variabile consente la misurazione precisa di un'ampia serie di montature tra cui le montature ad alta curvatura.

Semplice tracciatura “one-touch” di sagome o lenti demo

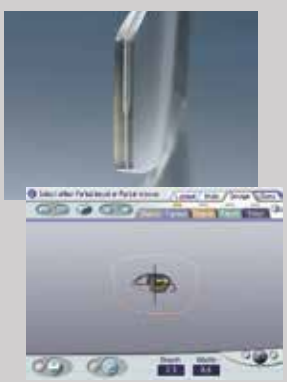
L’unità di lettura sagome (filtri/dime) consente di effettuare la tracciatura in una singola fase.

*Disponibile per il modello di tracciatore integrato

Editor fori



Editor forma



Editor scanalatura/bisellatura parziale

Editor sfaccettatura

ICE-1500 - Specifiche tecniche

Modello	ICE-1500	ICE-1500NT
Dimensione lente	Diametro lente: ø85 mm o inferiore	←
Dati di layout	SCR (Scartamento): da 30,00 a 99,50 mm DI (o 1/2 DI): da 30,00 a 99,50 mm (da 15,00 a 49,75 mm) Altezza del centro ottico: da 0 a ±15,0 mm Regolazione della dimensione: da 0 a ±9,95 mm WD: da 15,0 a 45,0 mm EP: da -6,0 a +6,0 mm	←
Inserimento dati	SCR (o DBL) DI (o 1/2 DI) Altezza del centro ottico (centro montatura, altezza BT, altezza PD) Asse del cilindro EP (altezza del punto di osservazione a distanza di lenti progressive) Dimensioni forma Materiale lente (CR39, Hi-index, Policarbonato, Acrilico, Trivex, Uretano, Vetro) Tipo di montatura (Metallo, Plastica, Optyl, Bordo piano, Nylor) Modalità di lavorazione (Automatica, Guidata, HC Auto, HC Guide, Step Auto, Step Guide, Piana) Tipo di lente (Singola, Multipla, Progressiva, Demo) Modalità CYL (commutazione +/-) Codice lavoro	←
Modalità di misurazione della lente	Modalità monofocale: Automatica/Rilevamento marcatura Modalità multifocale: Rilevamento segmento Modalità progressiva: Rilevamento marcatura stampata/angolo marcatura stampata/marcatura puntiforme Modalità manuale Modalità lente demo	←
Rilevatore forma	Intervallo di misurazione: 65,0 x 50,0 mm (±1,5 mm) Posizione del foro: incrementi di 0,01 mm Diametro foro: da 0,50 a 10,00 mm (con incrementi di 0,01 mm)	←
Unità di tracciatura Metodo Misurazione della distanza interpupillare (DI) Bloccaggio della montatura Modalità di lettura dello stilo Punti di rilevazione Precisione di misurazione	Integrata Tracciatura binoculare 3D automatica Disponibile Bloccaggio automatico "one touch" Automatica/Semiautomatica 1.000 punti Tracciatura montature: ±0,05 mm (errore circonferenza con montatura standard ø45)	Nessuno
Metodo di bloccaggio	Centratura automatica	←
Display	Display LCD touchscreen SVGA da 8,4 pollici a colori	←
Interfaccia	RS-232C: 3 porte 1 porta per il collegamento con una (prima) molatrice 1 porta per il collegamento con una (seconda) molatrice 1 porta per il collegamento con un lettore di codici a barre LAN: 1 porta	←
Alimentazione elettrica	Da 100 a 240 V AC 50/60 Hz	←
Consumo energetico	110 VA	90 VA
Dimensioni/Peso	325 (L) x 510 (P) x 345 (A) mm / 21 kg 12,8 (L) X 20,1 (P) X 13,6 (A) pollici / 46 libbre	325 (L) x 510 (P) x 345 (A) mm / 17 kg 12,8 (L) x 20,1 (P) x 13,6 (A) " / 37 lbs.
Accessori standard	Cavo di alimentazione, cavo RS-232C, penna stilo, fusibili di ricambio (due unità), pressore lente, supporto per cambio montatura, copertura portalente, unità flash USB, superficie di misurazione forma, copertina antipolvere, nucleo di ferrite per cavo LAN, custodia accessori, montatura standard, dima standard, copri-stilo, unità di lettura sagome (filtri/dime), attacco supporto montatura, chiave esagonale	Cavo di alimentazione, cavo RS-232C, penna stilo, fusibili di ricambio (due unità), pressore lente, supporto per cambio montatura, copertura portalente, unità flash USB, superficie di misurazione forma, copertina antipolvere, nucleo di ferrite per cavo LAN, custodia accessori
Accessori opzionali	Lettore di codici a barre (tipo manuale), lettore di codice a barre (integrato), lettore di codici a barre 2D (tipo manuale),argilla speciale per lavorazione gradino parziale, spatola per lavorazione gradino parziale, pennello a pompetta	←

Specifiche e caratteristiche progettuali sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.

QR Code è un marchio registrato di DENSO WAVE INCORPORATED.
Trivex e CR-39 sono marchi registrati di PPG Industries Ohio, Inc.
Optyl è un marchio registrato di Safilo.
Tutti gli altri marchi e nomi di prodotti sono marchi e/o marchi registrati delle rispettive aziende.

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