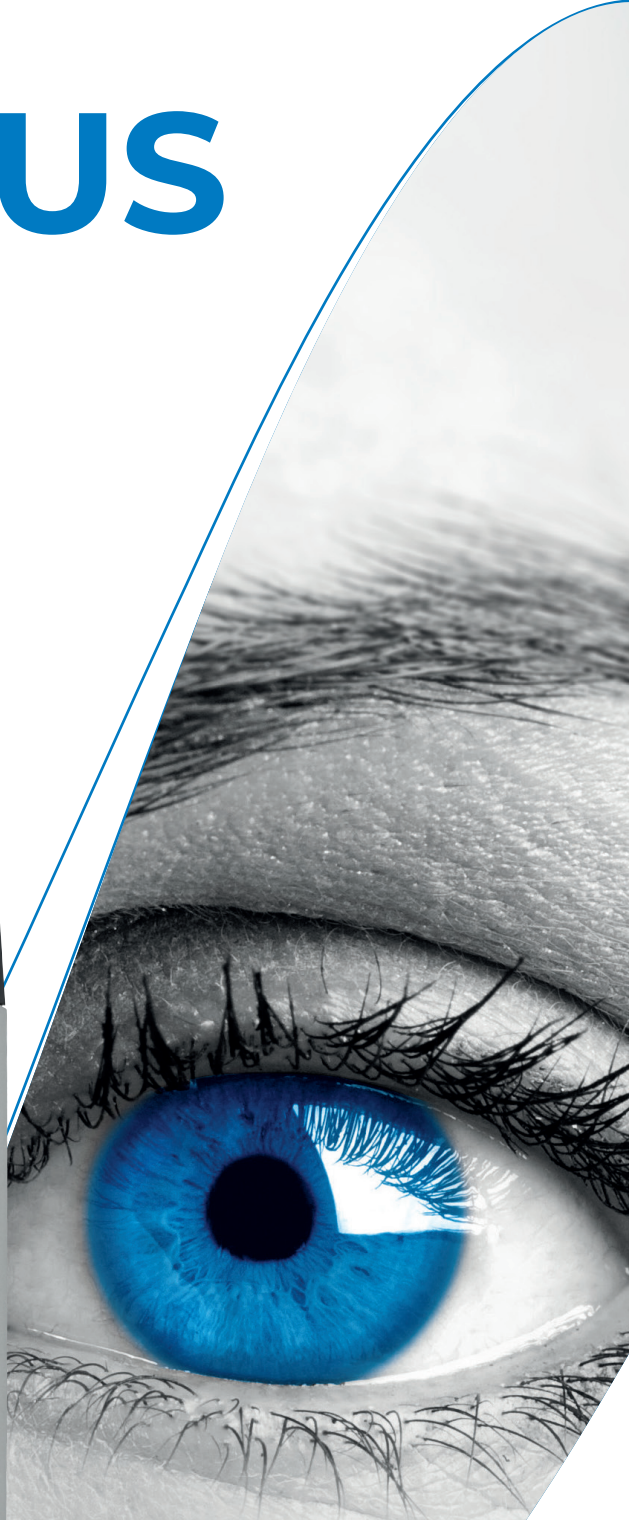
LEXCE PLUS

TREND / TREND 8

Meuleuse multifonctions





NIDEK

UN CONCENTRÉ DE NOUVELLES PERFORMANCES

La série LEXCE Plus s'impose comme le moteur de productivité, dans un environnement où chaque minute compte.

Elle offre la combinaison rare d'une puissance de traitement exceptionnelle, d'une vitesse accrue et d'une endurance remarquable, le tout dans un châssis compact pensé pour optimiser votre espace de travail.

Fruit de l'expertise et du leadership de NIDEK, cette série bénéficie d'une optimisation majeure de ses modules de meulage, garantissant une fiabilité accrue même lors d'un usage intensif.



LEXCE Trend8 plus

LEXCE Trend plus



Traçage automatique précis

- Compatibilité totale avec les montures à forte-base,
- Clamping automatique et maintien stable des montures lors du traçage.
- Qualité de numérisation des calibres et des verres de démonstration améliorée grâce au nouveau système de mesure interne fiabilisé.



Perçage et rainage à haute précision

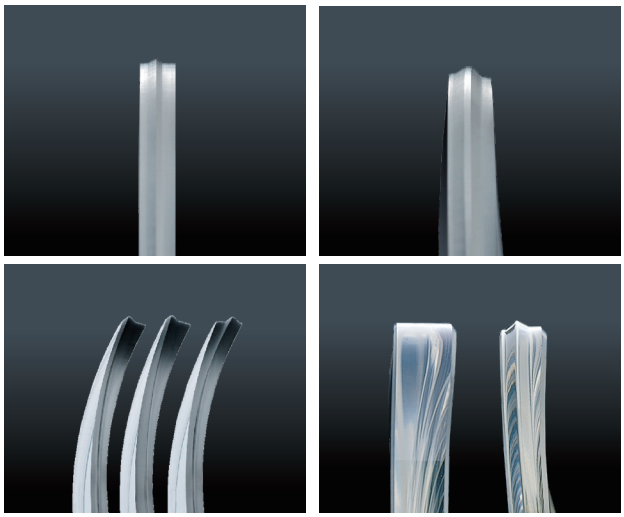
- Perçage et rainage 3D pilotés par 5 axes pour une exactitude optimale,
- Réalisation de contre-biseaux et rainage de qualité pour tous types de verres,
- Une large variété de perçages pour répondre à toutes les conceptions de montures percées,
- L'angle de perçage est ajustable, en mode manuel ou automatique, pour une flexibilité totale.



Qualité de finition éprouvée

Une solution complète pour répondre à l'intégralité de vos besoins en atelier :

- Un panel diversifié de modes de finition couvrant l'ensemble des exigences de l'optique moderne,
- Rendu esthétique supérieur grâce au polissage des bords associé à un contre-biseau protecteur,
- Intégration parfaite dans les montures fines grâce aux fonctions minibiseau et biseau variable,
- Capacité opérationnelle étendue pour le traitement des montures à forte-base et modèles galbés.



Interface adaptative personnalisable

LEXCE Plus propose trois modes de pilotage pour s'ajuster à votre expertise.

- Mode Wizard : un guidage assisté pour faciliter l'apprentissage et sécuriser la prise en main,
- Mode Professionnel : une saisie libre des paramètres pour maximiser la productivité des experts,
- Mode Traditionnel : une interface familière pour les utilisateurs expérimentés.



Meilleures combinaisons

Des duos de performance optimisés pour votre confort de travail avec une connectivité intelligente qui élimine les temps morts et sécurise vos transferts.

LEXCE Plus Trend 8D/D + ICE-1500



LEXCE Plus Trend DT + ICE-2





- **MAÎTRISE DES FORTES COURBURES ET MONTURES TECHNIQUES AVEC LA TREND D8**
- **PRÉCISION 3D À 5 AXES POUR UNE FINITION HAUT DE GAMME**
- **ÉCRAN TACTILE 7'' INTUITIF AVEC PLUSIEURS MODES D'UTILISATION**
- **PERÇAGE HAUTE PERFORMANCE ET USINAGE FLUIDE**

	LEXCE Plus Trend 8	LEXCE Plus Trend
Modes	Biseautage (automatique, guidé, contre biseaux, polissage, forte base), Bord plat (contre biseaux, polissage), Rainage, Perçage 3D, Mini biseaux (0.4 à 0.7mm par pas de 0.1mm), Semi step (0 à 3.8mm par pas de 0.1mm), Biseau variable, Changement de monture, Mode doux hydrophobe	Biseautage (automatique, guidé, contre biseaux, polissage), Bord plat (contre biseaux, polissage), Rainage, Perçage 3D, Mini biseaux (0.4 à 0.7mm par pas de 0.1mm), Changement de monture, Mode doux hydrophobe
Plage d'affichage		
Écart monture	30.00 à 99.50mm (par pas de 0.01mm)	
Écart pupillaire (EP)	30.00 à 99.50mm (par pas de 0.01mm)	
Demi-écart pupillaire (1/2 EP)	15.00 à 49.75mm (par pas de 0.01mm)	
Hauteur de centre optique	0.0 à ± 15.00mm (par pas de 0.1mm)	
Côtes & Position du biseau	0.0 à ± 9.95mm (par pas de 0.01mm)	
Plage de meulage		
Bord plat	Ø 32.0 x 19.0 mm / Nano cup : Ø 20.0 x 15.5 mm	Ø 32.0 x 19.0 mm / Nano cup : Ø 20.0 x 15.5 mm
Biseau	Ø 33.0 x 20.6 mm / Nano cup : Ø 21.0 x 16.5 mm	Ø 33.0 x 20.6 mm / Nano cup : Ø 21.0 x 16.5 mm
Contre-biseau (bord plat)	Ø 35.0 x 22.0 mm / Nano cup : Ø 23.0 x 18.5 mm	Ø 35.0 x 22.0 mm / Nano cup : Ø 23.0 x 18.5 mm
Contre-biseau (biseau)	Ø 36.6 x 23.6 mm / Nano cup : Ø 24.6 x 20.1 mm	Ø 36.6 x 23.6 mm / Nano cup : Ø 24.6 x 20.1 mm
Biseau forte courbure	Ø 37.8 x 24.8 mm / Nano cup : Ø 25.8 x 21.3 mm	x
Rainage	Ø 32.0 x 19.0 mm / Nano cup : Ø 20.0 x 15.5 mm	Ø 32.0 x 19.0 mm / Nano cup : Ø 20.0 x 15.5 mm
Fonction de perçage 3D		
Diamètre des trous	Ø 0.80 à 10.00 mm (par pas de 0.01mm)	
Profondeur des trous	≤ 6 mm	
Plage de perçage	Ø 34.0 à 68.5 mm à partir de l'axe de rotation	
Orientation du perçage	Inclinaison automatique/manuelle 2.5° à 18°	
Largeur de crantage	Ø 0.80 à 10.00 mm (par pas de 0.01mm)	
Profondeur de crantage	≤ 6 mm	
Longueur de crantage	≤ 20 mm	
Unité de blocage		
Méthode	Manuelle	
Précision de blocage	± 0.5 mm	
Précision d'axe	± 1°	
Photo-Imageur		
Plage de mesure	65.0 x 50.0 mm (±1.5 mm)	
Position des trous	pas de 0.01 mm	
Diamètres des trous	Ø 0.80 à 10.00 mm (par pas de 0.01mm)	
Traceur		
Méthode	Binoculaire automatique 3D	
Points de mesure	1 000 points	
Plage de mesure de monture		
Largeur	23.0 à 70.0 mm	
Hauteur	18.4 à 66.0 mm	
Largeur de monture	113 à 150 mm	
Mesure d'écart monture	Disponible	
Clamping	Automatique	
Réglage stylus	Semi-automatique / Automatique	
Précision	± 0.1 mm	
Configuration des meules	PLB-2R8	PLB-2R
Alimentation en eau	Circuit ouvert ou fermé	
Interface	RS-232C - 1 port LAN - 1 port USB - 1 port	
Alimentation électrique	100 à 120 / 240 VAC - 50 / 60 Hz	
Consommation énergétique	1.3 kVA	
Consommation énergétique	545 (W) x 530 (D) x 460 (H) mm / 38.5 Kg	545 (W) x 530 (D) x 460 (H) mm / 40 Kg (modèle DBT)
Accessoires standards	Fusibles de rechange, forêts de perçage (10 unités), Pierre de décrassage (1 pour meule d'ébauche minérale, 1 pour meule de finition), kit de nettoyage pour meule polissage, boîtier d'accessoires, cordon d'alimentation, manuel d'utilisation, tournevis hexagonal (2,5 mm), clé hexagonale (2, 3 et 4 mm)	Traceur de monture, Fusibles de rechange, forêts de perçage (10 unités), Pierre de décrassage (1 pour meule d'ébauche minérale, 1 pour meule de finition), kit de nettoyage pour meule polissage, boîtier d'accessoires, cordon d'alimentation, manuel d'utilisation, tournevis hexagonal (2,5 mm), clé hexagonale (2, 3 et 4 mm)
Accessoires optionnels	Lecteur de code barres interne et externe, set Mini cup, Clamp flexible, Stylus, Bac pompe	



© NIDEK SA-MKT-DOC-585-V01-septembre-2026

NIDEK SA

+33 (0)1 49 80 97 97

site@nidek.fr

NIDEK SA - SIÈGE SOCIAL

Écoparc,
9, rue Benjamin Franklin
94370 Sucy-en-Brie - France