



Meuleuse multifonctions

# LEXCE PLUS TREND/TREND 8



THE ART OF EYE CARE



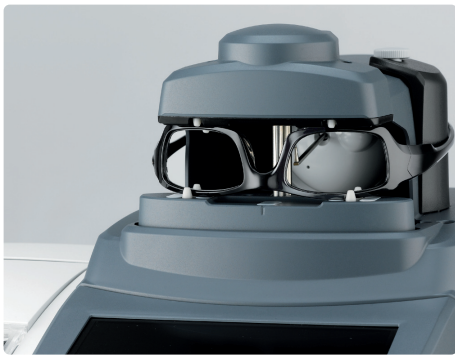
# UN CONCENTRÉ DE NOUVELLES PERFORMANCES

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.



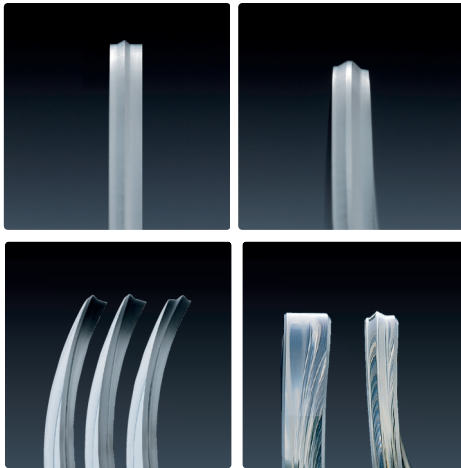


## ■ Traçage automatique précis

- Clamping automatique et maintien stable des montures lors du traçage.
- Compatibilité totale avec les montures à forte-base.
- 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

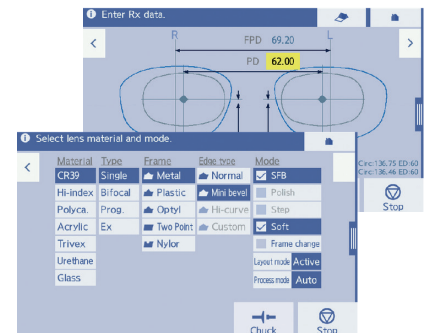
Une solution complète pour répondre à l'intégralité de vos besoins en atelier :

- 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 **mini-biseau** 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.

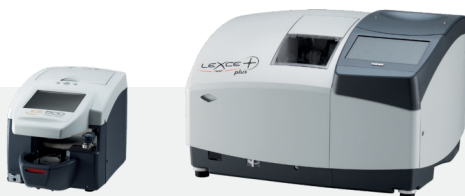
- **Mode Wizard** : un guidage assisté pour faciliter l'apprentissage et sécuriser la prise en main,
- **Mode Professionnel** : une saisie libre des paramètres pour maximiser la productivité des experts,
- **Mode Traditionnel** : une interface familière pour les utilisateurs expérimentés.



## ■ 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-1



# Spécifications techniques

|                                        | LEXCE Plus Trend 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | LEXCE Plus Trend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Modes</b>                           | Biseautage ( <i>automatique, guidé, contre biseaux, polissage, forte base</i> ), Bord plat ( <i>contre biseaux, polissage</i> ), Rainage, Perçage 3D, Mini biseaux ( <i>0.4 à 0.7mm par pas de 0.1mm</i> ), Semi step ( <i>0 à 3.8mm par pas de 0.1mm</i> ), Biseau variable, Changement de monture, Mode doux hydrophobe | Biseautage ( <i>automatique, guidé, contre biseaux, polissage</i> ), Bord plat ( <i>contre biseaux, polissage</i> ), Rainage, Perçage 3D, Mini biseaux ( <i>0.4 à 0.7mm par pas de 0.1mm</i> ), Changement de monture, Mode doux hydrophobe                                                                                       |
| <b>Plage d'affichage</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ecart monture                          | 30.00 à 99.50mm (par pas de 0.01mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ecart 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)                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Plage de meulage</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Bord plat                              | 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                                                                                                                                                                                                                                                                            | ←                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Contre-biseau (bord plat)              | 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                                                                                                                                                                                                                                                                            | ←                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Biseau forte courbure                  | Ø 37.8 x 24.8 mm / Nano cup : Ø 25.8 x 21.3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                            | Pas pris en charge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Rainage                                | Ø 32.0 x 19.0 mm / Nano cup : Ø 20.0 x 15.5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                            | ←                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Fonction de perçage 3D</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Unité de blocage *</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Méthode                                | Manuelle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ←                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Précision de blocage                   | ± 0.5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Précision d'axe                        | ± 1°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Photo-Imageur *</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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)                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Unité de traçage verres de démo</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Méthode                                | Utilisation des feelers                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Points de mesure                       | 1 000 points                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ←                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Plage de mesure                        | Ø 22.0 à 76.0 mm (17.4 à 66.0 mm verticalement)                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Traceur *</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Configuration des meules</b>        | PLB-2R8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PLB-2R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Alimentation en eau</b>             | Circuit ouvert ou fermé                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ←                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Interface</b>                       | RS-232C - 1 port<br>LAN - 1 port<br>USB - 1 port                                                                                                                                                                                                                                                                          | ←                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Alimentation électrique</b>         | 100 à 120 / 240 VAC - 50 / 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ←                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Consommation énergétique</b>        | 1.3 kVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ←                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Dimension et masse</b>              | 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)                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Accessoires standards</b>           | 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) |
| <b>Accessoires optionnels</b>          | Lecteur de code barres interne et externe, set Mini cup, Clamp flexible, Stylus, Bac pompe                                                                                                                                                                                                                                | ←                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

