

# NEXUS D

## Marquage laser fermé

Station de table fermée de classe 1, avec axe Z motorisé et sources fibre, MOPA ou UV, destinée au marquage industriel et à la traçabilité.



## Caractéristiques techniques

| Caractéristique                | Valeur                                                                         |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Type de machine                | Station de marquage laser fermée - classe 1                                    |
| Sources disponibles            | Fibre Q-switch / Fibre MOPA / UV refroidi par air                              |
| Longueurs d'onde               | Fibre et MOPA : 1 064 nm ; UV : 355 nm                                         |
| Références fibre Q-switch      | D20F / D30F / D50F                                                             |
| Puissances fibre Q-switch      | 20 / 30 / 50 W                                                                 |
| Références fibre MOPA          | D60FM / D100FM                                                                 |
| Puissances fibre MOPA          | 60 / 100 W                                                                     |
| Références UV refroidi par air | D3UA / D5UA                                                                    |
| Puissances UV                  | 3 / 5 W                                                                        |
| Champ standard                 | 100 × 100 mm                                                                   |
| Champ en option                | 160 × 160 mm                                                                   |
| Volume utile                   | 250 × 375 × 300 mm                                                             |
| Dimensions machine             | 799 × 430 × 695 mm                                                             |
| Masse                          | Environ 95 kg, selon configuration                                             |
| Porte                          | Porte relevable manuelle                                                       |
| Axe Z                          | Motorisé                                                                       |
| Logiciel                       | LYUSLight V1.0, version PC                                                     |
| Sécurité intégrée              | Enceinte fermée, protection à l'ouverture de porte, vitre de protection laser  |
| Accessoires en option          | Mini dispositif de découpe ; mini axe rotatif D69 ; extracteur de fumées 200 W |

---

## Équipements et fonctions

- Marquage de numéros de série, logos, QR codes, DataMatrix, codes-barres et données variables.
- Réglage motorisé de la focalisation.
- Marquage de pièces cylindriques et irrégulières avec axes rotatifs et montages adaptés.

## Options machine

- Champ 160 × 160 mm.
- Mini dispositif de découpe.
- Mini axe rotatif D69.
- Extracteur de fumées 200 W.
- Outillages de maintien adaptés à la pièce.

## Compléments proposés par MACTRON FRANCE

- Extraction et filtration des fumées : Dimensionnement selon votre matière et votre usage.
- Axe rotatif : Pour les pièces cylindriques ; montage à adapter à la pièce.
- Fourniture d'un PC et d'un écran : Ordinateur configuré pour la machine, avec écran et logiciels retenus.
- Lecteur de codes
- Outillage de maintien sur mesure

## Précisions techniques

Le champ de marquage dépend de la lentille choisie.

Le choix de la source dépend de la matière, du contraste souhaité et du résultat des essais.

La masse varie selon les équipements retenus.

Capacité de charge, course de réglage Z et alimentation à préciser dans le devis.