

# Capotage pour Systèmes de Dosage Automatisés

Système de protection sécurisé complet, conforme à la directive européenne relative aux machines



Le capotage de protection sécurisé conforme CE permet une intégration complète des systèmes de dosage automatisés.

Réf.	Description	Modèles de robots compatibles
7362738	Petit capotage de protection	E2, E2V, E3, E3V, PROPlus3, PRO3
7362766	Petit capotage de protection, Union européenne	E2, E2V, E3, E3V, PROPlus3, PRO3
7362739	Grand capotage de protection	E4, E4V, E5, E5V, E6, E6V, R3V, R4V, G4VPlus, PROX5, PROPlus4, PRO4, 4 Axes PROPlus
7362767	Grand capotage de protection, Union européenne	E4, E4V, E5, E5V, E6, E6V, R3V, R4V, G4VPlus, PROX5, PROPlus4, PRO4, 4 Axes PROPlus
7363719	Câbles pour les capotages de protection : Câble d'alimentation du moniteur, 5 m (16,4 ft) Câble de moniteur VGA, 5 m (16,4 ft) Câble en Y pour le port d'E/S du robot, 25 broches	Tous



Plus d'infos

Nordson EFD propose des capotages de protection sécurisés conçus pour intégrer parfaitement notre gamme complète de systèmes de dosage automatisés, comprenant les séries PROPlus, PRO, EV, E, RV, et R.

Pour les installations dans l'Union européenne et dans des zones dotées de réglementations similaires, ces capotages conformes CE respectent pleinement la Directive 2006/42/CE relative aux machines, ce qui est essentiel pour toutes les exigences de production.

Les capotages Nordson EFD s'intègrent facilement dans les lignes de production existantes. Chaque capotage comprend un boîtier de commande électrique interne verrouillable et des chemins de câbles intégrés qui permettent un acheminement facile des câbles pour une installation plus rapide et plus sûre. Une barrière optique de sécurité située à l'avant du capotage arrête le cycle de dépose chaque fois qu'un objet traverse son champ de détection.

## Caractéristiques

- Boîtier de commande électrique interne et chemins de câbles intégrés permettant l'acheminement des câbles à l'intérieur du capotage pour une installation plus rapide et plus sûre.
- Barrière optique répondant aux exigences de sécurité tout en offrant un accès aisé au système de dosage lorsque cela est nécessaire.
- Contrôle externe des fonctionnalités du système, comprenant le démarrage (Start), l'arrêt d'urgence (Emergency Stop) et le mode Exécution/Apprentissage (Run/Teach).
- Construction robuste résistant aux chocs et aux vibrations afin de maintenir la précision des déposes.
- Grand espace de rangement pour réservoirs produit ou autres composants du système de dosage.

## Avantages

- Conforme à la directive européenne 2006/42/CE relative aux machines, ce qui est essentiel pour les exigences de production.
- La conception du capotage permet une intégration parfaite des systèmes de dosage automatisés — simplifiant ainsi l'installation.
- Un même fournisseur pour le capotage et le système de dosage simplifie l'approvisionnement.
- Le capotage haut de gamme protège les opérateurs des risques opérationnels.
- Protège le système de dosage des conditions environnementales.

## Caractéristiques Techniques des Capotages de Protection

Item	Petit Capotage	Grand Capotage
Dimensions	800L × 1920H mm × 900P mm	1000L × 1920H × 1100P mm
Construction	Aluminium et acier extrudés	
Poids	215 kg	227 kg
Entrée AC (vers bloc d'alimentation)	États-Unis : 100-240 VAC ±10%, 50/60 Hz, <b>20 A</b> Europe : 100-240 VAC ±10%, 50/60 Hz, <b>16 A</b>	
Tension de sortie DC (depuis le bloc d'alimentation)	24 VDC, 5 A maximum	
Température ambiante de fonctionnement	10–40° C	
Certifications	CE, UKCA	



Le support d'écran et le plateau de clavier ergonomiques et réglables en hauteur permettent de programmer aisément le système de dosage.



La partie supérieure avec bloc d'alimentation intégré fournit un emplacement pratique et accessible pour le contrôleur de valve.

## Systèmes de Dosage Automatisés

Les systèmes de dosage automatisés Nordson EFD garantissent une précision et une répétabilité inégalées dans le positionnement et la dépose de fluide. Le logiciel de dosage dédié simplifie les réglages et la programmation. Les résultats de dépose sont optimisés à partir de fonctionnalités telles que la détection de hauteur par laser et les caméras CCD intelligentes.

**Nordson**

EFD

Pour une assistance technique et commerciale dans plus de 40 pays, contactez Nordson EFD ou visitez [www.nordsonefd.com/fr](http://www.nordsonefd.com/fr).

**France, Dosage 2000**  
+33 (0) 1 30 82 68 69  
EFDEU-South@nordson.com



**Suisse**  
+41 (0) 81 723 47 47; info.ch@nordsonefd.com

**Benelux**  
00800 7001 7001; EFDEU-North@nordson.com

**Canada**  
800-556-3484; canada@nordsonefd.com

**Global**  
+1-401-431-7000; info@nordsonefd.com

©2024 Nordson Corporation 110524