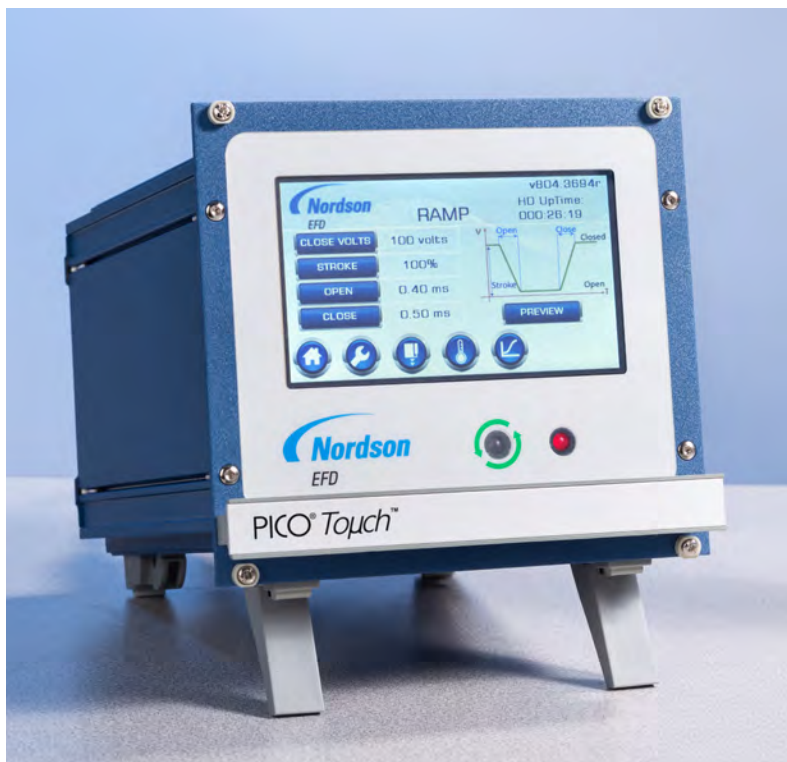


# Contrôleur PICO *Touch*

Interface tactile intuitive pour un contrôle précis de la valve PICO *Pulse*



Utilisez le contrôleur PICO *Touch* pour définir des paramètres de fonctionnement de manière précise et obtenir des performances de dépose optimales.



Le contrôleur PICO® *Touch*™ est doté d'une interface tactile intuitive pour faciliter le fonctionnement et les réglages de la valve de jetting PICO *Pulse*™ de Nordson EFD.

L'interface tactile permet aux utilisateurs de définir précisément des paramètres de fonctionnement de la valve PICO *Pulse* pour un meilleur contrôle du process. Affinez les performances du dosage en réglant les paramètres des rampes d'ouverture et de fermeture et le contrôle de la course via l'écran dédié au profil de la courbe.

Réglez le temps de cycle par incrémentation de 0,01 ms, réglez la température de fonctionnement de la valve et naviguez facilement vers tous les paramètres de configuration nécessaires. Le contrôleur *Touch* pilote la valve jusqu'à 1000 Hz en continu, avec des pointes possibles à 1500 Hz.\*

Il offre une grande flexibilité pour déposer une large gamme de fluides et de viscosités avec un niveau de réglages très précis. Un meilleur contrôle de la courbe de frappe garantit des déposes plus répétibles et empêche les turbulences et la formation de bulles d'air dans le fluide, évitant ainsi les variations de déposes.

\*Dans certaines conditions d'utilisation.

## Caractéristiques

- Interface avec écran tactile facile à utiliser pour un contrôle précis de la valve PICO *Pulse*.
- Signal d'actionnement de la valve programmable et accessible via l'écran dédié au profil de la courbe pour affiner les performances de dépose.
- Résolution de 480 x 272 pour une définition plus nette de l'écran.
- Plus de 12 options de langues d'affichage.
- Faible encombrement.
- Montage en rack possible.

## Avantages

- Interface intuitive pour un réglage et un fonctionnement faciles.
- Contrôle accru des paramètres de fonctionnement de la valve et des performances du dosage.
- Flexibilité d'utilisation pour maîtriser la dépose d'une large gamme de fluides et de viscosités.
- Verrouillage programmable pour éviter les changements de réglages involontaires.
- Réglage précis du temps de cycle, du contrôle de la course et des paramètres d'ouverture et de fermeture.



Plus d'infos

## Caractéristiques du Contrôleur PICO *Touch*

Item	Caractéristiques
Dimensions	14.2L x 13.3H x 16.8P cm (28 Hp x 3U)
Poids	2,6 kg (5.5 lb)
Entrée AC (vers le bloc d'alimentation)	100–240 VAC +/-10%, 50–60 Hz, 2A
Tension de sortie DC (depuis le bloc d'alimentation)	24 V, 6,25 A
Tension interne	150 VDC, 24 VDC, 5 VDC et 3,3 VDC
Tension sortie système de chauffe	24 VDC, 30 W maximum
Signal fin de cycle	0–24 VDC
Départ cycle	5–24 VDC
Sorties système de chauffe	Plage de consigne : 0–100° C incrément de 0,1° C Capteur de température au niveau de la valve: RTD Indicateur de précision : ±1° C Fréquence d'échantillonnage: 60 par seconde Méthode de contrôle : PID
Cadence	Dépend de la valve
Temps de dépose	100 µs à 9,9999 s (dépend du temps d'ouverture)
Conditions de fonctionnement	Température : 5–45° C Humidité : 85 % à 30° C, sans condensation Altitude : 2000 m maxi au-dessus du niveau de la mer Pour un usage intérieur uniquement
Classification Produit	Installation category II Degré de pollution 2
Certifications	CE, RoHS, WEEE et ROHS Chine

Référence	Description
7361217	Contrôleur PICO <i>Touch</i>

**Le système complet comprend une valve PICO *Pulse*, un contrôleur PICO *Touch* et un réservoir produit.**

### Valve PICO *Pulse*

Obtenez vitesse et précision avec la valve PICO *Pulse*. A une vitesse maximale de 1000 Hz en continu\*, cette valve de jetting innovante offre une précision dans le placement et la régularité des déposes, même pour les applications les plus exigeantes.

\*Dans certaines conditions d'utilisation.



### Systèmes de Dosage Automatisés

Nordson EFD offre une large gamme de systèmes automatisés incluant nos Séries E, EV, PRO, et R, totalement compatibles avec les systèmes de jetting PICO. Nos systèmes automatisés permettent de réaliser des déposes répétables, précises, constantes et facilitent les applications même les plus complexes.

Obtenez une installation et une programmation simplifiées ainsi que des résultats optimisés à partir de fonctionnalités telles que la détection de la hauteur par laser et les caméras CCD entièrement intégrées. Des systèmes sont également disponibles pour des pièces volumineuses ou pour des applications en ligne.

### Evaluation gratuite des process

Contactez Nordson EFD pour configurer un système de jetting piézoélectrique PICO qui répond à vos besoins spécifiques, avec :

- Une expertise technique gratuite de votre application par des spécialistes qualifiés du dosage de fluide.
- La possibilité de réaliser des échantillons produit pour évaluation et qualification avant achat.



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

F-78400 Chatou  
+33 (0) 1 30 82 68 69  
[dosageinfo@nordsonefd.com](mailto:dosageinfo@nordsonefd.com)



#### Suisse

CH-7324 Vilters  
+41 (0) 81 723 47 47; [info.ch@nordsonefd.com](mailto:info.ch@nordsonefd.com)

#### Benelux

6226BD Maastricht, Les Pays-Bas  
+31 (0) 43 407 7213; [benelux@nordsonefd.com](mailto:benelux@nordsonefd.com)

#### Canada

800-556-3484 ou +1-401-431-7000  
[canada@nordsonefd.com](mailto:canada@nordsonefd.com)

#### Global

+1-401-431-7000; [info@nordsonefd.com](mailto:info@nordsonefd.com)

©2017 Nordson Corporation v092717