

# PICO Touch Controller

Interfaccia touchscreen intuitiva per il controllo preciso delle valvole PICO Pulse



Il Controller PICO Touch permette di impostare parametri molto precisi per risultati di dosatura ottimali.



La valvola PICO Pulse abbatte la barriera tra velocità e precisione.

Cod.	Descrizione
7361217	PICO Touch controller
7014871	Kit, cavo di alimentazione*, spina americana
7014872	Kit, cavo di alimentazione*, spina europea

\*Da ordinare separatamente

Il controller PICO Touch® è dotato di un'interfaccia touchscreen intuitiva che semplifica notevolmente la configurazione e l'utilizzo della valvola PICO Pulse® Nordson EFD per la dosatura dei fluidi.

L'interfaccia touchscreen permette all'utente di impostare parametri operativi estremamente precisi per la valvola PICO Pulse garantendo un migliore controllo del processo. Si possono ottimizzare le prestazioni di erogazione mediante l'impostazione dei parametri di apertura e chiusura della rampa e il controllo della corsa dall'esclusiva schermata del profilo onda.

La regolazione del tempo di impulso in incrementi minimi di 0,01 ms e l'impostazione della temperatura di funzionamento della valvola consentono di passare facilmente a tutti i parametri di configurazione richiesti. Imposta il ciclo della valvola PICO Pulse fino a 1000Hz in continuo, con possibilità di raggiungere punte massime di 1500Hz.\*

Il controller PICO Touch offre la flessibilità necessaria per erogare un'ampia gamma di fluidi e viscosità con un livello di regolazione più preciso, che non si limita ai parametri predefiniti. Il migliore controllo della pendenza assicura depositi più ripetibili ed evita turbolenza e formazione di bolle d'aria nel fluido, prevenendo così variazioni di deposito.

\*Entro determinate condizioni di utilizzo.

## Caratteristiche

- Interfaccia touchscreen intuitiva per il controllo preciso della valvola PICO Pulse.
- Segnale di attuazione della valvola programmabile, noto come profilo di rampa o di onda, per una regolazione di precisione della performance di erogazione.
- Risoluzione 480 x 272 per una visibilità più nitida dello schermo.
- Opzioni di visualizzazione in oltre 12 lingue.
- Ingombro complessivo ridotto.
- Possibilità di montaggio a parete o su banco.

## Vantaggi

- Interfaccia touchscreen intuitiva per impostazione e funzionamento semplificato.
- Maggiore controllo dei parametri operativi della valvola e delle prestazioni di erogazione.
- Controllo flessibile dell'erogazione di un'ampia gamma di fluidi e viscosità.
- Blocco programmabile per evitare modifiche accidentali alle impostazioni.
- Regolazione di precisione del tempo di impulso, controllo corsa e parametri di apertura e chiusura.



maggiori  
informazioni

**Nordson**  
EFD

## Specifiche controller PICO Touch

Pos.	Prodotto
Dimensioni del corpo centrale	14,2L x 13,3H x 16,8P cm (28 Hp x 3U) (5,59L x 5,25H x 6,61P")
Peso	2,6 kg (5,5 lb)
Intervallo di tempo	Da 100 µs a 9,9999 s
Tensione di ingresso CA (all'alimentazione)	100–240 VAC +/-10%, 50–60Hz, 2A
Tensione di uscita CC (dall'alimentazione)	24 V, 6,25 A
Tensione di uscita riscaldatore	24 VDC, 30 W max.
Circuito di feedback	0–24 VDC
Circuito di avvio	15–24 VDC
Certificazioni	CE, UKCA, TUV, RoHS, WEEE, China RoHS
Garanzia	1 anno, limitata

**Il sistema completo richiede una valvola PICO Pulse, un controller PICO Touch e un serbatoio del fluido.**

### Valvola PICO Pulse

Rimuovi la barriera tra velocità ed accuratezza con la valvola PICO Pulse! Con velocità massime di 1000Hz\*, questa valvola innovativa per la dosatura a getto garantisce accuratezza nell'uniformità del deposito e precisione di posizionamento, anche per le applicazioni più difficili.

\*Entro determinate condizioni di utilizzo.



### Sistemi di dosatura automatici

Nordson EFD offre un'ampia gamma di sistemi automatici, tra cui la serie PRO, EV, ed E, che sono perfettamente compatibili con i sistemi di valvole a getto PICO. I nostri sistemi automatici garantiscono prestazioni uniformi, precise e ripetibili, rendendo semplici anche le applicazioni di erogazione più complesse.

Funzioni come il sensore di altezza laser e le fotocamere CCD completamente integrate assicurano la massima semplicità di impostazione e programmazione, unitamente a risultati di erogazione ottimizzati. È inoltre possibile specificare sistemi in linea progettati per prodotti di dimensioni maggiori.

### Richiedi una valutazione del processo

Contatta Nordson EFD per configurare un sistema completo di erogazione a getto PICO con tecnologia piezoelettrica in grado di soddisfare le tue esigenze specifiche, con:

- Una valutazione dettagliata del processo da parte di esperti nell'applicazione di fluidi presso uno dei nostri laboratori di assistenza completa "Global Application Labs".
- Campioni elaborati da sottoporre alla valutazione e all'approvazione del cliente prima dell'acquisto.



**EFD**

EFD è presente in oltre 40 paesi con reti di vendita e assistenza. Per maggiori informazioni, visitare il sito [www.nordsonefd.com/it](http://www.nordsonefd.com/it).

**Italia**

+39 02.216684456; [italia@nordsonefd.com](mailto:italia@nordsonefd.com)

**Global**

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

©2024 Nordson Corporation v110524