

Sistemi per la Dosatura di alta precisione Ultimus I

Un livello più elevato di controllo della dosatura, semplice ed affidabile



I dosatori Ultimus offrono un controllo eccezionale del processo di dosatura nella produzione di dispositivi medici, elettronici, ed altre applicazioni critiche.

Dotati di display digitale per la visualizzazione simultanea di tutti i parametri di dosatura e dei tempi di regolazione fino a 0,0001 secondi, i dosatori Ultimus permettono un controllo eccezionale del processo in applicazioni medicali e del settore dell'elettronica.

Il dosatore Ultimus I ha un regolatore di pressione 0-7 bar (0-100 psi) che è adatto a tutti i tipi di fluido. Il dosatore Ultimus II ha un regolatore di pressione 0-1 bar (0-15 psi) che offre un maggiore controllo quando si dosano fluidi a bassa viscosità.

Entrambe le unità sono dotate di regolatore di pressione aria costante, che rende le impostazioni dei valori di pressione più intuitive. Una regolazione della pressione molto accurata fa dell'Ultimus I-II un dosatore affidabile e facile da usare.

Caratteristiche

- Display digitale multifunzione
- Possibilità di memorizzare 16 programmi differenti
- Precisione di impostazione parametri di 4 decimi di secondo
- Blocco dell'intervento operatore nell'impostazione del tempo
- Display multilingua
- Alimentazione elettrica universale

Vantaggi

- Display digitale per la visualizzazione simultanea di tutti i parametri di dosatura per un migliore controllo di processo
- Possibilità di memorizzare fino a 16 programmi di dosatura per passare facilmente da un tipo di applicazione all'altro
- Regolazione tempo ≥ 0.0001 per la massima precisione possibile
- Blocco dell'intervento operatore per mantenere il processo uniforme
- Cavo alimentazione universale e display multilingua



Dosatura di adesivi su componenti medici con sistema HPx™.



Dosatura di fluossante su componenti elettronici.

# Parte	Descrizione
7017041	Sistemi di dosatura Ultimus I, 0-7 bar (0-100 psi)
7012584	Sistemi di dosatura Ultimus I, 0-7 bar (0-100 psi) calibrati sulle specifiche EFD utilizzando gli standard del National Institute of Standards and Technology (NIST).
7002003	Sistemi di dosatura Ultimus II, 0-1 bar (0-15 psi)
7012586	Sistemi di dosatura Ultimus II, 0-1 bar (0-15 psi) calibrati sulle specifiche EFD utilizzando gli standard del National Institute of Standards and Technology (NIST).

Specifiche

Art.	Specifiche
Dimensioni del corpo controller	cm 14,3 x 18,1 altezza x 17,3 profondità
Peso	2,3 kg
Adattatore alimentazione	Voltaggio AC: 100–240 VAC $\pm 10\%$, 0,6 Amp, 50/60Hz Voltaggio DC: 24 VDC, 1,04 Amp max
Circuiti feedback fine ciclo	Da 5–24 VDC, 100 mA massimo
Circuiti avviamento ciclo dosaggio	Pedale, interruttore oppure segnale da 5–24 VDC
Velocità	Oltre 600 cicli al minuto
Tempo	Intervallo: Programmabile da 0,0001 a 999,9999 secondi Precisione: Entro $\pm 0.05\%$ del tempo impostato Ripetibilità: Meno di 16 μsec con qualsiasi tempo impostato
Precisione della lettura pressione	Ultimus I: ± 2.0 psi, 0–7,0 bar (0–100 psi) Ultimus II: ± 0.3 psi, 0–1,0 bar (0–15 psi)
Precisione della lettura vacuum	± 2.0 in H ₂ O, 0 a 18 in H ₂ O
Condizioni operative ambientali	Temperatura: 5–45° C (41–133° F) Umidità: 85% umidità relativa a 30° C (86° F), senza condensa Altitudine sul livello del mare: 2.000 m (6,562 piedi) max.
Certificazioni	Conforme a normative CE, RoHS, WEEE, UL e China RoHS Conforme CE e CSA

NOTA: Le specifiche e i dettagli tecnici sono soggetti a modifiche senza preavviso.

Richiedi una valutazione del processo

Contatta Nordson EFD per configurare un sistema di dosatura di precisione che soddisfi le tue esigenze specifiche, con:

- Studio gratuito e prove di dosatura effettuate da tecnici esperti nei nostri laboratori.
- I campioni verranno sottoposti al cliente per ottenerne l'approvazione prima dell'eventuale acquisto.

Non dimenticatevi di ordinare i componenti per la vostra apparecchiatura!

I componenti EFD Optimum® sono progettati per lavorare con il vostro dosatore e ottenere depositi accurati ed uniformi.

- Assieme adattatore
- Serbatoi siringa
- Pistoni SmoothFlow™
- Aghi erogatori
- Cappucci terminali e cappucci per aghi

