

**EFD**<sup>®</sup>

A NORDSON COMPANY

**LA QUALITÀ COSTA MENO.**



**Serie Ultra<sup>®</sup> 2400**

**Stazione di distribuzione da banco**

# Serie Ultra 2400

## Stazione di distribuzione da banco



Presentazione dei nuovissimi sistemi Serie Ultra 2400. Quando si devono applicare fluidi di assemblaggio, — dai solventi liquidi alle paste siliconiche, fino ai materiali epossidici di tipo pasta — questi innovativi sistemi assicurano le funzioni di controllo più complete disponibili sul mercato.

Il corpo centrale compatto minimizza lo spazio di lavoro, assicurando al tempo stesso grande potenza e massima precisione. L'esclusivo sistema di gestione pneumatico con solenoide ad alta velocità assicura un efficiente controllo dei depositi. I pannelli di lavoro consentono di collegare il sistema di illuminazione del robot, i manipoli ergonomici, gli attacchi per i serbatoi della siringa e altri utili strumenti per la vostra specifica applicazione.

### Modelli e specifiche

**2400:** da 0 a 6,9 bar (da 0 a 100 psi); tutti i fluidi

**2415:** da 0 a 1,0 bar (da 0 a 15 psi); fluidi acquosi

**2405:** da 0 a 0,34 bar (da 0 a 5 psi); microdepositi di fluidi molto poco densi

**Dimensioni del corpo centrale:** 14,3 x 18,1 x 17,3 cm  
(5,63L x 7,12H x 6,82D")

**Peso:** 2,3 kg (5,0 lb)

**Velocità:** Oltre 600 cicli al minuto

**Intervallo di tempo:** da 0,0001 a 999,9999 secondi

**Tensione d'ingresso AC:** da 100 a 240 VAC

**Frequenza d'ingresso AC:** da 47 a 63 Hz

**Circuiti di feedback fine ciclo:** da 5 a 24 VDC  
100 mA max

**Circuiti di avvio:** Pedale, interruttore manuale o segnale da 5 a 24 VDC

**Conforme o superiore ai requisiti CE e CSA**

**Garanzia:** 10 anni

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

### Caratteristiche principali

- ◆ Display multifunzione interamente digitale con letture simultanee di pressione dell'aria, tempo e richiamo pneumatico
- ◆ Password definibile per disabilitare le modifiche da parte dell'operatore
- ◆ Solenoide ad alta velocità per depositi ad alta precisione
- ◆ Il sistema di alimentazione universale è completo di adattatori per le prese elettriche di qualunque paese
- ◆ Display multilingue con selezione diretta della lingua per Inglese, Francese, Tedesco, Spagnolo, Giapponese, Cinese e Coreano.
- ◆ L'esclusivo sistema di gestione della linea pneumatica assicura una risposta rapida e stabilizza il controllo tra i diversi cicli
- ◆ Le regolazioni di tempo sono disponibili in incrementi fino a 0,0001 secondi per un accurato controllo dei depositi
- ◆ Display con opzione di selezione delle unità: — psi, bar o kPa per la pressione; inH<sub>2</sub>O, inHg, kPa, mmHg o Torr per la pressione pneumatica
- ◆ Funzione "Eroga" facilitata per la configurazione iniziale

# Accessori opzionali

I sistemi Serie Ultra 2400 offrono una soluzione completa. Per massimizzare le prestazioni della vostra stazione di distribuzione da banco scegliete i componenti nella lista degli accessori opzionali.

## Supporto cartuccia erogatrice con braccio flessibile

Va installato sul telaio esterno ed è regolabile per diverse altezze e angolazioni. n. 2429

## Supporto cartuccia erogatrice con braccio rigido

Va installato sul telaio esterno, e mantiene la cartuccia dell'erogatore in posizione fissa. n. 2434

## Impugnatura con interruttore/luce manuale

Attivazione mediante interruttore manuale azionato da un sensore a sfioramento (incorporato), con un potente raggio di luce puntuale che illumina l'area di erogazione. Adatto per cartucce di erogazione da 3cc a 55cc. Brevetto n. U.S. 6,938,795 B2. n. 2440FS

## Lampada

Montata su braccio flessibile, completamente regolabile. Assicura all'operatore un'illuminazione mirata, migliorando la precisione e il confort. n. 2437

## Scudo protezione operatore

Montato su braccio flessibile, completamente regolabile. Assicura la protezione dagli spruzzi nelle aree in cui si utilizzano adesivi e fluidi tossici. n. 2436

## Filtro antirisucchio

Garantita per impedire il risucchio dei fluidi nell'erogatore. Contiene fino a 30cc di fluido. n. 2435

## Scaffale per sovrapposizione

Aumenta lo spazio sul banco di lavoro offrendo una superficie piana per altri strumenti o per l'impilaggio. n. 2443

## Lente di ingrandimento

1.7x ingrandimenti, assicura un posizionamento del deposito più preciso, migliora la ripetibilità e riduce i rischi per l'operatore. n. 2442

## Unità connettore a 8 pin

Consente un facile collegamento con la stazione Ultra 2400 per il controllo esterno. Una estremità è dotata di connettore DIN maschio a 8 pin; l'estremità opposta è collegata con i dispositivi esterni. n. 2446



Ultra 2400 con lente d'ingrandimento e interruttore manuale



2400 erogatore con lampada d'illuminazione robot e supporto cartuccia con braccio flessibile



Banco di prolunga per produzione



Modello 2400 con lampada di illuminazione robot e interruttore manuale



Impugnatura con interruttore manuale e luce incorporata

## Silenziatore per filtro

Progettato per le cleanroom e altre aree di produzione particolarmente esigenti. Si collega con la porta di scarico del sistema Ultra 2400, e filtra l'aria in uscita in conformità con i requisiti Fed 209-B (particolati da 0,5 micron). n. 2400FT

## Filtro regolatore da cinque-micron

Richiesto nelle aree di produzione in cui non è disponibile aria di rete pulita, asciutta e filtrata o per stabilizzare l'alimentazione pneumatica di rete per i depositi più consistenti. n. 2000F755  
Per dosaggi di cianoacrilato, ordinare il regolatore di pressione con filtro di coalescenza per rimuovere liquidi in sospensione nell'aria di alimentazione n. 2000F756.

## Sistema a penna aspirante di "pick up" a vuoto

Conveniente sistema completo di penna aspirante "pick up" e generatore di vuoto per facilitare le operazioni di "pick and place" di piccoli componenti. #2455

## La Stazione di distribuzione da banco comprende



**Richiedi in prova gratuita per 30 giorni.**  
[www.efd-inc.it](http://www.efd-inc.it)

### Ultra Advanced Component System

Tutti gli erogatori EFD Ultra e i componenti usa e getta (serbatoi per siringa, pistoni e aghi di erogazione) sono progettati per lavorare insieme come sistemi completi. Utilizzando i componenti di alta qualità Ultra in combinazione con le stazioni Ultra otterrete depositi di fluidi della massima precisione e uniformità.

- I serbatoi della siringa per impiego industriale e i pistoni SmoothFlow™ sono studiati per accoppiarsi con la massima aderenza, per garantire un'applicazione dei fluidi controllata e senza sbavature.
- Gli ugelli di precisione sono disponibili in una ampia varietà di stili, dimensioni e lunghezze per adattarsi a tutte le applicazioni di dosatura.
- Tutti i componenti Ultra sono fabbricati negli stabilimenti "Silicone free" propri di EFD negli Stati Uniti, con certificazione di sicurezza per gli usi industriali.

Per maggiori raccomandazioni d'uso, contattare un Esperto di Applicazione dei Fluidi. Per ottenere dei campioni gratuiti consultare l'indirizzo web [www.efd-inc.it](http://www.efd-inc.it).



Manichetta di ingresso aria, attacchi, set di alimentazione, pedale omnidirezionale	✓
Supporto serbatoio con installazione sul corpo centrale	✓
Impugnatura ergonomica	✓
Supporto per adattatore manichetta	✓
Guida Quick Start	✓
Guida utente	✓
(1) Scatola di cappucci per ago	✓
Selezionare i seguenti articoli al momento dell'acquisto:	
(1) Gruppo adattatore	✓
(2) Scatole di cartucce e pistoni per siringa (stesse dimensioni)	✓
(2) Scatole di aghi erogatori	✓
Impostazioni di memoria	16
Contatore "shot"	✓
Barriera di sicurezza per l'operatore	✓
Regolazioni di tempo a 4 decimali	✓
Pannelli accessori per la stazione	✓
Impugnatura con interruttore manuale e luce	○
Supporto siringa con braccio flessibile	○
Supporto siringa con braccio rigido	○
Scudo protezione operatore	○
Lente di ingrandimento	○
Scaffale per sovrapposizione	○
Lampada	○
Sistema penna aspirante	○
Filtro antirisucchio	○
Filtro regolatore da cinque-micron	○
Unità connettore a 8 pin	○
Silenziatore per filtro	○

✓ = incluso      ○ = opzionale

**EFD®**  
A NORDSON COMPANY

**Per l'assistenza applicativa o per un sistema in prova gratuita in Italia chiamare 800.240330.**

EFD è presente in oltre 30 paesi con reti di vendita e assistenza. Per maggiori informazioni, visitare il sito [www.efd-inc.com/contact](http://www.efd-inc.com/contact)

**EFD International Inc.**, è una società del gruppo Nordson  
Via dei Gigli 3/B 20090 Pieve Emanuele – Milano

Tel.: +39 02.90469249      Fax: +39 02.90782485  
[italia@efd-inc.com](mailto:italia@efd-inc.com)      [www.efd-inc.it](http://www.efd-inc.it)