

**EFD**<sup>®</sup>

A NORDSON COMPANY

**LOS PRODUCTOS DE  
CALIDAD CUESTAN  
MENOS**



**Serie Ultra<sup>®</sup> 2400**  
**Sistema Dosificador**

# Serie Ultra 2400

## Sistema Dosificador



Introducimos los nuevos dosificadores Ultra 2400. Cuando se trata de aplicar fluidos de ensamblaje, ya sean solventes acuosos, silicones espesos o epóxicos en pasta, estos sistemas ofrecen el mayor control disponible hoy en el mercado.

Sus pequeños y compactos gabinetes no ocupan mucho espacio en la mesa de trabajo. Sin embargo, el dosificador está equipado con una gran variedad de funciones que lo convierte en un sistema de gran capacidad. Estos dosificadores están equipados con una válvula solenoide de alta velocidad y un controlador de aire especial que trabajan juntos para asegurar consistencia en los depósitos. También, sus paneles laterales permiten la instalación de una luz para iluminar el área de trabajo, accesorios ergonómicos, un soporte flexible para montar la jeringa y otras herramientas necesarias para la aplicación.

### Modelos de la Serie Ultra 2400

**2400:** Con regulador de aire de 0 a 6,9 bar (0 a 100 psi); para todos los fluidos

**2415:** Con regulador de aire de 0 a 1,0 bar (0 a 15 psi); para fluidos acuosos

**2405:** Con regulador de aire de 0 a 0,3 bar (0 a 5 psi); para micro depósitos de fluidos muy acuosos

**Tamaño:** 14,3 x 18,1 x 17,3 cm  
(5,63ANCHO x 7,12ALTO x 6,82PROFUNDIDAD")

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

**Índice de ciclado:** Excede 600 ciclos/min.

**Temporizador:** 0,0001 a 999,9999 segundos

**Voltaje de entrada:** 100 a 240 VAC

**Frecuencia de entrada:** 47 a 63 Hz

**Retroalimentación de fin de ciclo:** 5 a 24 VDC,  
100 mA máximo

**Circuitos de inicio:** Pedal, interruptor de dedo  
o señal 5 a 24 VDC

**Cumple o excede las normas CE y CSA**

**Garantía:** 10 años

Nota: las especificaciones y detalles técnicos están sujetos a cambios sin aviso previo.

### Funciones principales

- ◆ Pantalla digital con capacidad de proveer lecturas simultáneas para la presión de aire, tiempo, vacío, contador de depósitos y hora del día.
- ◆ Capacidad de seleccionar una clave de seguridad para prevenir que los operarios hagan cambios en los parámetros.
- ◆ Válvula solenoide de alta velocidad para obtener depósitos más precisos.
- ◆ Fuente de energía universal, para uso inmediato en cualquier país.
- ◆ Pantalla con menú multilingüe. Puede ser configurado en Inglés, Francés, Alemán, Español o Italiano. A fin de año tendremos disponible también Japonés, Chino y Coreano.
- ◆ Configurado con un sistema neumático especial que asegura una rápida respuesta y estabiliza el control entre ciclos.
- ◆ Para obtener un control preciso en los depósitos, el temporizador puede ser ajustado en incrementos pequeños de hasta 0,0001 segundos.
- ◆ Sistema de medidas seleccionable – psi, bar o kPa para la presión, inH<sub>2</sub>O inHG, kPa, mmHg o Torr para el vacío.
- ◆ Módulo instructor fácil de usar para configurar el sistema.

# Herramientas para la Productividad

La Serie Ultra 2400 ofrece un sistema de dosificación completo. Use la siguiente lista para elegir las herramientas que le permiten maximizar su procesos de dosificación.

## Brazo sujetador flexible para jeringas

Se monta en los paneles laterales y puede ser colocado en diferentes alturas y ángulos. #2429

## Brazo sujetador rígido para jeringas

Se monta en los paneles laterales para sujetar la jeringa en una posición fija. #2434

## Mango con interruptor de dedo

El interruptor de dedo es activado por un sensor sensible al tacto. La luz es una pequeña linterna que ilumina el área de dosificación. Este mango puede ser usado con jeringas de 3cc a 55cc. Patente # U.S. 6,938,795 B2. #2440FS

## Luz de trabajo

Montada en un brazo flexible, puede ser posicionada para iluminar áreas de trabajo específicas. #2437

## Cubierta de seguridad

Montada en un brazo flexible y ajustable, protege el dosificador del salpicado de adhesivos y otros fluidos tóxicos. #2436

## Estante para extender el área de trabajo

Maximiza el espacio del área de trabajo y provee una superficie adicional donde colocar herramientas u otros dosificadores. #2443

## Lupa

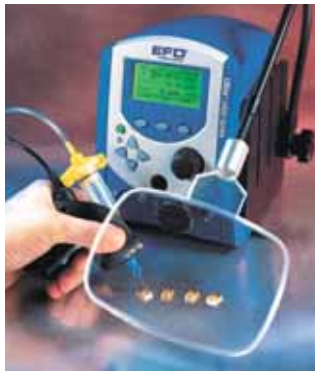
La lupa provee un aumento de 1,7x, asegurando una aplicación precisa de los depósitos, mejorando la repetitibilidad y reduciendo el riesgo de que el operario se cansa la vista. #2442

## Conector de 8 clavijas

Permite conectar fácilmente el Ultra 2400 a un control externo. Un extremo tiene un conector DIN de 8 clavijas, y el otro extremo se conecta al control externo. #2446

## Filtro para prevenir la succión de fluidos

Garantizado para prevenir la succión del fluido al dosificador. Retiene hasta 30cc de fluido. #2435



Ultra 2400 con lupa e interruptor de dedo.



Dosificador 2400 con luz de trabajo y un brazo flexible sujetador de jeringas.



Estante para extender el área de trabajo.



Modelo 2400 mostrado con la luz de trabajo e interruptor de dedo.



Mango con interruptor de dedo y luz.

## Filtro silenciador

Diseñado para cuartos limpios y otras áreas de producción en las cuales el aire de salida debe cumplir con la regulación FED 209-B (0.5 micrones de partículas). Debe ser conectado a la puerta de escape. #2400FT

## Regulador con filtro de cinco micrones

Necesario en áreas de producción que carecen de aire limpio, seco y filtrado, o para estabilizar la alimentación de aire y obtener depósitos más consistentes. #2000F755

Si dosifica cianoacrilatos, solicite un regulador con filtro coalescente para remover los aerosoles de la línea de aire. #2000F756

## Sistema de Lápiz de Vacío

La útil combinación del generador de vacío y sistema de lápiz facilita la colocación de piezas pequeñas. #2455



**Solicite evaluar un equipo por 30 días — Sin Costo.**

[www.efd-inc.com/espanol/eval](http://www.efd-inc.com/espanol/eval)

## Componentes de los sistemas avanzados Ultra

Los componentes de los sistemas de dosificación Ultra se fabrican libres de silicona y se certifican para su uso industrial seguro. Son fabricados por EFD® conforme a las normas más altas de calidad para asegurar una aplicación de fluidos precisa y consistente. Precisa significa más rápida, menos fatiga del operario reduciendo los desechos y desperdicios — sin rechazos o productos vueltos a procesar.

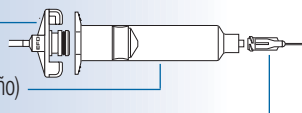
Los dosificadores Ultra y los componentes Ultra — conjuntos de jeringas y pistones y las agujas de dosificación — trabajan conjuntamente para proporcionar el rendimiento óptimo de dosificación.

- Las jeringas de tipo industrial con paredes totalmente paralelas (0°) y los pistones SmoothFlow™ son fabricados por EFD con tolerancias mínimas para poder controlar la aplicación del fluido.
- Las puntas de precisión EFD, están disponibles en una amplia variedad de tamaños y longitudes para cualquier aplicación de fluido.

Para recibir nuestras recomendaciones, por favor póngase en contacto con uno de nuestros Especialistas en Aplicaciones de fluido.



## El sistema básico incluye

Manguera de aire, conexiones, tomacorriente, pedal omnidireccional	✓
Soporte para jeringa montado en el gabinete	✓
Mango ergonómico	✓
Sujetador de la manguera del adaptador	✓
Guía para rápida instalación	✓
Instructivo	✓
(1) Caja de tapones	✓
Componentes a seleccionar en el momento de la compra:	
(1) Adaptador de jeringa 	✓
(2) Cajas de jeringas y pistones (mismo tamaño)	✓
(2) Cajas de puntas	✓
Memorias de tiempo	16
Contador de depósito	✓
Clave de seguridad	✓
4° decimal en el parámetro de tiempo	✓
Paneles para instalar accesorios en el dosificador	✓
Mango con interruptor de botón y luz	○
Brazo sujetador flexible para jeringas	○
Brazo sujetador rígido para jeringas	○
Cubierta de seguridad	○
Lupa	○
Estante para extender el área de trabajo	○
Luz de trabajo	○
Sistema de Lápiz de Vacío	○
Filtro para prevenir la succión de fluidos	○
Regulador con filtro de 5 micrones	○
Conector de 8 claijas	○
Filtro silenciador	○

✓ = Incluido con todos los modelos  
○ = Opcional/ordenar por separado

**EFD®**  
A NORDSON COMPANY

**Para ventas y servicio EFD en más de 30 países llame a EFD o visite [www.efd-inc.com/contact](http://www.efd-inc.com/contact)**

### EFD, Inc., Latin America

East Providence, RI USA +1-401-434-1680

México 001-800-556-3484; Puerto Rico 800-556-3484

espanol@efd-inc.com [www.efd-inc.com/espanol](http://www.efd-inc.com/espanol)

### EFD International Inc.

P.I. de los Reyes Católicos, 46910 Alfafar, Valencia, España

+34 96 313 20 90

espanol@efd-inc.com [www.efd-inc.com/espanol](http://www.efd-inc.com/espanol)