



DT 950 & SERIE DT 9510

SISTEMA DIGITAL OFFLINE PARA DISOLUCIONES

El sistema Digital Offline (digital y offline) en las series DT 950 y 9510 es el siguiente nivel para sacar el máximo partido a la capacidad de los ensayos digitales de disolución. Mejora la tecnología avanzada de las series DT 950 y 9510 dando el primer paso en la automatización de las disoluciones: muestreo y almacenamiento en viales totalmente automáticos para realizar análisis individuales.

Con el TestAssist actualizado, el usuario puede configurar e iniciar fácilmente los ensayos de disolución con muestreo automático en la pantalla táctil de 7 pulgadas. Los principios de diseño que presenta el DT 950 se han aplicado a los ensayos offline, siendo más rápidos, fáciles y precisos que nunca. Se guía al usuario a través del ensayo de disolución con muestreo automático siguiendo unos cuantos pasos sencillos. De esta forma se ejecutan ensayos de disolución 100 % conformes con la USP/EP/JP, sin distracciones ni errores, y se garantizan unos parámetros igual de conformes y homogéneos.

SISTEMA DIGITAL OFFLINE PARA DISOLUCIONES DT 950 & DT 9510 SERIES

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



100%

100 % conforme con la
USP/EP/JP



Métodos 1, 2, 5 y 6 de la
USP



Control total de los
equipos conectados



Audit Trail:
cumplimiento integral
del código CFR, título 21,
parte 11.

Audit Trail, gestión de métodos y más

El DT 950/DT 9510 de ERWEKA está diseñado para satisfacer los requisitos de cumplimiento normativo y gestión de datos de los laboratorios modernos. Su registro de auditoría Audit Trail integrado registra detalladamente todas las acciones del usuario y del sistema como el usuario, la fecha y la hora, el evento, el motivo de los cambios y las modificaciones en los parámetros con valores antiguos y nuevos, lo que garantiza una trazabilidad completa.

La gestión de métodos y aprobación permite a los usuarios autorizados crear, editar y aprobar métodos, mientras que la gestión de usuarios ofrece un control de acceso seguro con permisos personalizados. La función de restauración y copia de seguridad permite realizar copias de seguridad y restaurar todos los datos importantes (incluidos métodos, perfiles de usuario, informes, configuraciones y entradas de auditoría) mediante una memoria USB, registrando cada evento para una mayor transparencia.



TestAssist para ensayos digitales de disolución offline

La función inteligente TestAssist se ha mejorado para llegar a los ensayos digitales offline:

- | Configuración sencilla de la duración del muestreo
- | Configuración avanzada del sistema offline
- | Interfaz actualizada del ensayo para obtener más información y transparencia en el procedimiento de la prueba

Gestión de usuarios

La nueva gestión de usuarios ofrece un control de acceso flexible al sistema de disolución digital:

- | Administración sencilla de los permisos de usuario
- | Pautas para determinar la complejidad de las contraseñas y ofrecer un control de acceso seguro



Control independiente de los equipos conectados

La tecnología digital integrada para ordenador en los analizadores digitales de disolución DT 950 y DT 9510 toma el control total de los equipos conectados al sistema: la estación de muestreo automatizada ASS-9/-18, el colector de muestras y la bomba, ya sea PVP o IPC. No se necesita un ordenador externo, por lo que se ahorra espacio, energía y tareas de mantenimiento. Y gracias a la tecnología digital, se conservan las prestaciones prácticas y se sigue cumpliendo la USP/EP/JP. Obviamente, el sistema offline abarca todas las demás funciones de software de la plataforma DT 950, incluida la memoria de métodos, la estación de muestreo con sensores de temperatura en cada recipiente, la actualización USB y la exportación de datos en FTP.

DT 950

DATOS TÉCNICOS

Peso	42 kg
Dimensiones (alt. x anch. x prof.)	850 x 650 x 650 mm
Tensión	115/230 V; 50/60 Hz
Velocidad	20-250 U/min
Volumen del recipiente	400 ml / 1000 ml / 2000 ml
Interfaces	1 x RS-232, 2 x USB, 2 x Ethernet/RJ45
Estaciones de ensayo (DT 956)	6 en 2 filas
Estaciones de ensayo (DT 957)	7 en 2 filas
Estaciones de ensayo (DT 958)	8 en 2 filas
Método USP	USP 1 / USP 2 / USP 5 / USP 6
Fusibles	2 A
Clase de protección	I/EN 61140
Tipo de protección	IP 21/IEC 529
Funcionamiento	Pantalla táctil de 7", 800 x 480 píxeles
Posiciones de muestreo	Cabezal superior / cabezal inferior / modo de limpieza
Temperatura ambiente durante el funcionamiento	De +10 °C a +30 °C (temperatura ambiente mín. -5 °C por debajo de la temperatura establecida)
Temp. de almacenamiento y transporte	De +5 °C a +40 °C
Humedad relativa	Sin condensación del 25 al 80 %

DT 9510

DATOS TÉCNICOS

Peso	110 kg
Dimensiones (alt. x anch. x prof.)	850 x 1062 x 650 mm
Tensión	115/230 V; 50/60 Hz
Velocidad	20-250 U/min
Volumen del recipiente	400 ml / 1000 ml / 2000 ml
Interfaces	1 x RS-232, 2 x USB, 2 x Ethernet/RJ45
Estaciones de ensayo (DT 9512)	12 en 2 filas
Estaciones de ensayo (DT 9513)	13 en 2 filas
Estaciones de ensayo (DT 9514)	14 en 2 filas
Método USP	USP 1 / USP 2 / USP 5 / USP 6
Fusibles	2 A
Clase de protección	I/EN 61140
Tipo de protección	IP 21/IEC 529
Funcionamiento	Pantalla táctil de 7", 800 x 480 píxeles
Posiciones de muestreo	Cabezal superior / cabezal inferior / modo de limpieza
Temperatura ambiente durante el funcionamiento	De +10 °C a +30 °C (temperatura ambiente mín. -5 °C por debajo de la temperatura establecida)
Temp. de almacenamiento y transporte	De +5 °C a +40 °C
Humedad relativa	Sin condensación del 25 al 80 %

COLECTOR DE MUESTRAS FRL 6/7/854

DATOS TÉCNICOS

Peso	25 kg
Dimensiones (alt. x anch. x prof.)	585 x 700 x 515 mm
Canales	6, 7 u 8
Capacidad máxima (no en el caso de tubos de ensayo de 25 ml)	26 intervalos de muestra
Válvula	Válvulas de 3 vías integradas
Gradillas para FRL	26 viales para HPLC de 8/1,5 ml, 26 viales para HPLC de 8/4,0 ml, 26 tubos de ensayo de 8/10 ml, 18 tubos de ensayo de 8/25 ml
Tensión +/- 10%	115 - 250 VAC; 50 / 60 Hz

20 BOMBAS PVP

DATOS TÉCNICOS

Peso	28 kg (en PVP 1220/1420)
Dimensiones (alt. x anch. x prof.)	420 x 275 x 575 mm (en PVP 1220/1420)
Tensión	115 V o 230 V, 50/60 Hz
Tipo de bomba	PVP 1220/1420 (para DT 9510)
Canales	12 o 14 (para PVP 1220/1420)
Válvulas	/
Precisión	+/- 0.5 ml
Compatibilidad del sistema	Sistema DT online, sistema DT offline, sistema DT online/offline
Beneficios	Filtration using 0.45µm flat membrane filters, with other pore sizes available upon request. Particularly suitable for fully automatic dissolution systems.

8/16 BOMBAS IPC

DATOS TÉCNICOS

Dimensiones (alt. x anch. x prof.)	125 x 145 x 220 mm
Interfaces	RS 232
Canales	8 o 16
Precisión	25 ml +/- 5%
Sustitución del medio	Estándar
Filtrado doble (opcional)	Solo durante el primer filtrado con filtros Poroplast. No es posible sustituir el medio durante el filtrado doble.
Tipo de colector de muestras necesario	FRL 654 / 754 / 854
Compatibilidad del sistema	DT offline / DT online / DT online/offline
Ventajas	Bomba básica compatible con DT 950/9510, requiere la sustitución regular de los tubos