



ANALIZADOR DIGITAL DE DISOLUCIÓN

SERIE DT 950

www.erweka.com/es/productos/analizadores-de-disolucion/usp-1-2-5-6-instrumentos-individuales/dt-950/

SERIE DT 950

ANALIZADOR DIGITAL DE DISOLUCIÓN

La serie DT 950 de ERWEKA es nuestro primer analizador digital de disolución lanzado al mercado, equipado con la última tecnología para satisfacer los requisitos de hoy y los retos del mañana.

El DT 950 es el primero de su clase gracias a la última tecnología integrada para ordenador. La pantalla táctil de 7 pulgadas con una moderna interfaz favorece que el usuario se centre en la tarea más importante que debe cumplir el DT 950: ejecutar ensayos de disolución 100 % conformes con la USP/EP/JP sin distracciones ni errores. Para ello se ha desarrollado el TestAssist de ERWEKA, un asistente inteligente que guía al usuario paso a paso en la configuración del ensayo de disolución, le ofrece asistencia y garantiza que solo se introduzcan aquellos parámetros que cumplan las normas.



Además de la moderna interfaz de usuario, el DT 950 también está más que preparado para el futuro. Con nuestro programa «Upgrade Your DT», el sistema se puede mejorar con el paso del tiempo. Por ejemplo, se puede pasar de 6 a 8 estaciones de ensayo, con una estación automática de descenso de comprimidos o una estación automática de muestreo si el instrumento se va a actualizar posteriormente a un sistema de disolución. Además, se puede cambiar fácilmente del modo cabezal inferior al modo cabezal superior en cualquier momento. Gracias al avanzado sistema integrado, también se pueden añadir posteriormente funciones de software en la pantalla táctil.

Sin embargo, a pesar de todas estas innovaciones, ERWEKA no ha perdido de vista lo más importante: la serie DT 950 satisface al 100 % la USP y EP.

SERIE DT 950

CARÁCTERÍSTICAS PRINCIPALES

TECNOLOGÍA DIGITAL INTEGRADA

La tecnología digital integrada para ordenador ofrece todas las ventajas y posibilidades ilimitadas de la programación moderna de software y hace que el DT 950 esté más preparado que nunca para el futuro. De primeras, esto significa tener una impresión en red sencilla y una interfaz de usuario moderna. En el futuro se añadirán más funciones a la serie DT 950, lo que le permitirá adaptarse constantemente a los requisitos de los usuarios y a los próximos avances de la cuarta revolución industrial.

INTERFAZ DE USUARIO MODERNA CON TESTASSIST

Con la innovadora interfaz del DT 950, el usuario se centra en la función más importante: el ensayo de disolución.

- | TestAssist, la guía inteligente en los ensayos de disolución
- | DirectHelp, la ayuda directa en pantalla con solo pulsar un botón
- | Funcionamiento multilingüe en inglés, francés, español, italiano y alemán

MEJORE SU DT

El equipo de la serie DT 950 desarrollado recientemente ofrece la opción de ampliarse paso a paso, partiendo de un analizador manual de disolución y llegando a un sistema semiautomático online, offline o mixto.

- | Ampliación con hasta 8 estaciones de ensayo
- | Opcional: descenso automático de comprimidos
- | Estación automática de muestreo ASS-9

SERIE DT 950

VENTAJAS



FUTURE-READY SOFTWARE FEATURES

Audit Trail, gestión de métodos y más | The ERWEKA DT 950 is developed to meet the requirements for compliance and data management for modern laboratories. Its integrated Audit Trail records all user and system actions in detail, including user, time stamp, event, reason for changes, and parameter modifications with old and new values, ensuring complete traceability.

Method Management & Approval allows authorized users to create, edit, and approve methods, while User Management provides secure access control with tailored permissions. The Backup & Restore function enables all important data—including methods, user profiles, reports, settings, and audit entries—to be backed up and restored via USB stick, with every event logged for transparency.



INTERFAZ TÁCTIL DE LA SERIE DT 950

¡1, 2, ensayo! | La interfaz táctil del DT 950 centra la atención del usuario en la tarea más importante que se debe realizar con este instrumento: los ensayos de disolución. El componente central es el TestAssist, un asistente inteligente con comprobaciones de viabilidad en tiempo real que ofrece asistencia y garantiza que los parámetros introducidos cumplan las farmacopeas USP, EP y JP. Gracias a esta prestación, los ensayos de disolución son fáciles y seguros.

Aparte del TestAssist, todas las demás funciones como el panel de control, el menú de evaluación o el menú de servicio están diseñadas para conectar a los usuarios con el equipo lo más rápido posible.



FUNCIONES DE IMPRESIÓN EN RED LAN Y USB

Explicación de la impresión en red | La plataforma tecnológica del DT 950 / DT 9510 permite utilizar cómodamente impresoras en red de distintos fabricantes. Gracias a su práctica configuración de las impresoras, el DT 950 / DT 9510 conectado a la red local encuentra todas y cada una de las impresoras de la red. Basta con seleccionar el controlador correspondiente en una lista y el DT 950 / DT 9510 imprime de manera fiable por la impresora seleccionada.

Actualmente, el DT 950 / DT 9510 imprime en impresoras en red y USB de las marcas Hewlett-Packard, Kyocera y OKI. Además, ambos sistemas son compatibles con las impresoras USB de Brother. En breve se incorporarán más impresoras.

ENSAYO DE DISOLUCIÓN EN 3 SENCILLOS PASOS

TESTASSIST



TESTASSIST: ENSAYOS DE DISOLUCIÓN MÁS FÁCILES QUE NUNCA

La interfaz táctil del DT 950 centra la atención del usuario en la tarea más importante que se debe realizar con este instrumento: los ensayos de disolución. El componente central es el TestAssist, un asistente inteligente con comprobaciones de viabilidad en tiempo real que ofrece asistencia y garantiza que los parámetros introducidos cumplan las farmacopeas USP, EP y JP. Gracias a esta prestación, los ensayos de disolución son fáciles y seguros.

Aparte del TestAssist, todas las demás funciones como el panel de control, el menú de evaluación o el menú de servicio están diseñadas para conectar a los usuarios con el equipo lo más rápido posible.



AYUDA, EN CUALQUIER MOMENTO

Cada campo de entrada dispone de una función de ayuda de acceso rápido. Si no se tienen claros los datos que se deben introducir en el campo, entonces se puede activar la función de ayuda tocando el símbolo de interrogación ubicado al lado del campo. Esta función está disponible en todo el sistema operativo de ERWEKA, de manera que el usuario obtiene información en cualquier momento.



DEUTSCH, ENGLISH, ESPAÑOL, FRANÇAIS...

La moderna estructura del sistema operativo de ERWEKA admite una amplia gama de idiomas (incluidos el alemán, inglés, español, e italiano), lo que convierte al DT 950 en el dispositivo más accesible que ERWEKA haya desarrollado jamás, en cualquier parte del mundo.



ACCESO DIRECTO AL SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE

El menú de servicio ofrece al usuario un acceso directo a las funciones y la información del hardware más importantes del DT. El número de serie y la versión del software se pueden recuperar rápidamente en casos de asistencia técnica, y el mantenimiento se realiza de manera más rápida y eficiente.



EVALUACIÓN SIMPLE

Con la nueva función de evaluación, configurar el DT 950 es muy sencillo. Solo hay que abrir el menú de evaluación y seguir las instrucciones.

SERIE DT 950

CAPACIDAD DE AMPLIACIÓN ILIMITADA, EN CUALQUIER MOMENTO



El mundo está en constante cambio, por eso ERWEKA ha desarrollado un analizador de disolución que ya está perfectamente equipado para afrontar los retos del mañana. Después de la primera compra, el DT 950 también se puede ampliar incluso más. Por ejemplo, puede pasar de 6 a 7 u 8 estaciones de ensayo, con una estación automática de descenso de comprimidos o una estación automática de muestreo.

**DISPOSITIVO BASE DE LA SERIE DT 950**

- | Ampliación con hasta 8 estaciones de ensayo
- | Métodos 1, 2, 5 y 6 de la USP
- | Descenso automático de comprimidos
- | Estación automática de muestreo (cabezal inferior o superior)

**SISTEMA DE DISOLUCIÓN OFFLINE**

- | Recogida automática de muestras con nuestro colector de muestras FRL
- | Bomba IPC o PVP
- | Control por ordenador con Disso.NET 4, Audit Trail y base de datos MySQL
- | Conforme al código CFR, título 21, parte 11

El alto grado de modularidad permite convertir rápidamente un DT 956 independiente de 6 estaciones, por ejemplo, en el núcleo de un sistema completo de disolución por HPLC online/offline, con 8 estaciones de ensayo y el software Disso.NET 4. Esto significa que el DT 950 sigue siendo versátil a lo largo de todo su ciclo de vida. Después de todo, ¿quién sabe los retos que nos esperan dentro de unos años?

SERIE DT 950

CONFIGURACIONES DE AMPLIACIÓN

SISTEMA DE DISOLUCIÓN ONLINE



- | Análisis automático UV/Vis con espectrofotómetro
- | Control por PC con Disso.NET 4, Audit Trail y base de datos MySQL
- | Bomba IPC o PVP
- | Conforme al código CFR, título 21, parte 11
- | Evaluación directa de datos en el software

SISTEMA DE DISOLUCIÓN ONLINE/OFFLINE



- | Sistema de disolución por HPLC online/offline o sistema de disolución por UV/Vis online/offline
- | Control por ordenador con Disso.NET 4, Audit Trail y base de datos SQL
- | Conforme al código CFR, título 21, parte 11
- | Análisis automático por HPLC o UV-Vis con colector de muestras
- | Con HPLC: transferencia automática de la muestra al análisis por HPLC

Y NO SOLO A GRAN ESCALA, TAMBIÉN A PEQUEÑA ESCALA

MEJORADO AÚN MÁS



INTERRUPTOR DE ENCENDIDO

El interruptor de encendido se ha trasladado a un lateral del dispositivo, lo que facilita su acceso y manejo. Además, la fuente de alimentación se ha rediseñado para soportar 24 V.



DESCENSO DE COMPRIMIDOS

La zona de descenso del comprimido se ha desplazado a la parte superior del cabezal del DT, lo que permite ver siempre el llenado de inmediato. El descenso se puede controlar automáticamente de manera opcional.



CABEZAL DEL DT

El cabezal del DT se ha mejorado todavía más. Aparte de los cambios en la mecánica de la guía y un nuevo cierre de aluminio, también se ha reducido el peso, así se maneja mejor el cabezal del analizador de disolución sin comprometer su robustez.



SALIDA DE AGUA

La salida de agua se ha colocado más abajo y se ha trasladado a la parte trasera, de esta manera no interfiere con el uso normal del analizador de disolución. La salida también está equipada con un práctico acoplamiento rápido para conectar un latiguillo de forma fácil y estanca.

INSTRUMENTO VERSÁTIL PARA DIVERSAS APLICACIONES

PRODUCTOS DESTACADOS



100%

100 % CONFORME CON LA USP/EP/JP

Al igual que todos los productos de ERWEKA, las series DT 950 y DT 9510 cumplen al 100 % la USP/EP/JP.



MODO DE CABEZAL SUPERIOR Y CABEZAL INFERIOR

Para un acceso fácil a los recipientes y un muestreo manual sencillo



MÉTODOS 1, 2, 5 Y 6 DE LA USP

Uso de diversos accesorios para diferentes métodos de la USP gracias al diseño estandarizado del eje



FÁCIL LIMPIEZA

Fácil limpieza de la cubeta de agua y del área de instalación sin necesidad de volver a evaluar la unidad: la cubeta se puede vaciar del todo gracias a la nueva salida de agua



CALENTADOR EXTERNO

El calentador de flujo continuo externo reduce la influencia de las vibraciones externas y garantiza una temperatura constante



GESTIÓN DE USUARIOS Y MÉTODOS

El DT 950 cuenta con un sistema incorporado de gestión de usuarios para crear nuevos usuarios con permisos concretos. Además, el instrumento ofrece un menú de gestión de métodos donde se pueden crear, editar o compartir métodos para su uso posterior en TestAssist.



INTERFAZ TÁCTIL INTUITIVA

Powered by state-of-the-art embedded PC technology, the DT 9510 features an intuitive touch interface

A LA MEDIDA DE SUS NECESIDADES

OPCIONES

- | El cargador automático de comprimidos dispone de un control de tolerancia a la temperatura (USP) que se activa antes del descenso
- | Mejor visibilidad de la muestra gracias a la cubeta de agua iluminada con LED blancos
- | Dispositivo externo de refrigeración con funcionamiento autónomo
- | Ampliable a un sistema de resolución offline con Disso.NET
- | Supervisión y grabación de vídeo desde Disso.NET
- | Palas, cestas, discos para palas sobre disco, cilindro giratorio, celda potenciadora, disolución intrínseca, cestas de felodipina, cestas para supositorios, celda de extracción
- | Kit de herramientas para evaluar la disolución
- | Documentación IQ/OQ/PV
- | Servicio IQ/OQ/PV
- | Servicio de mantenimiento

SERIE DT 950

DATOS TÉCNICOS

Peso	42 kg
Dimensions (H x W x D)	850 x 650 x 650 mm
Voltage	115/230 V; 50/60 Hz
Velocidad	20-250 U/min
Volumen del recipiente	400 ml / 1000 ml / 2000 ml
Interfaces	1x RS-232, 2x USB, 2x Ethernet/RJ45
Estaciones de ensayo (DT 956)	6 in 2 rows
Estaciones de ensayo (DT 957)	7 in 2 rows
Estaciones de ensayo (DT 958)	8 in 2 rows
Métodos 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
Operación	Pantalla táctil de 7", 800x480 píxeles
Posiciones de muestreo	Alta/Baja/Modo de limpieza
Temperatura ambiente durante el funcionamiento	+10 °C a +30 °C (temperatura ambiente mínima -5 °C por debajo de la temperatura establecida)
Almacenamiento y transporte temp.	+5 °C to +40 °C
Humedad relativa	25-80 % non condensing

SERIE DT 950

CONTACTO →

www.erweka.com/es/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.request&product=ER-D-SI-01

PEDIR UN PRESUPUESTO →

www.erweka.com/es/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.quote_request&product=ER-D-SI-01

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO →

www.erweka.com/files/462591/hoja-de-datos-del-producto-dt-950.pdf



ERWEKA
a **VERDER** company

www.erweka.com/es/productos/analizadores-de-disolucion/usp-1-2-5-6-instrumentos-individuales/dt-950/

© ERWEKA – www.erweka.com / El contenido puede estar sujeto a modificaciones o correcciones