

Analizadores automáticos de densidad compactada

Ultratap Serie 500



Ultratap 500: configúrelo, Tóquelo, Confíe en él



↑
**GABINETE DE REDUCCIÓN
DE RUIDO**

CONOZCA MÁS



www.anton-paar.com/ultratap

Duradero– 25 millones de golpes sin pérdida de calibración

La serie Ultratap 500 ofrece consistentemente resultados de alta calidad en los que usted puede confiar. Los instrumentos garantizan hasta 25 millones de golpes sin perder la calibración, ofreciendo la mayor durabilidad disponible en el mercado. Para asegurar aún más su confianza, nuestros instrumentos cuentan con una garantía de tres años, asegurando un rendimiento confiable durante años.

Métodos personalizables

Automatice su sistema y elimine los errores humanos con métodos y gestión de usuarios. Elija uno de los métodos incorporados que cumplen diversas normas o cree sus propios métodos personalizados.

La mejor experiencia de operador en el mercado

La pantalla táctil integrada del Ultratap 500 y el software en el dispositivo proporcionan acceso instantáneo a todos los métodos estándar, junto con la capacidad al alcance de su mano de crear métodos personalizados. Genera informes automáticamente con parámetros clave como la densidad a granel, la densidad compactada, el índice de Compresibilidad de Carr y la Relación de Hausner, asegurando datos completos y precisos en todo momento.

Correas TruLock: sujetan firmemente todos los cilindros

Las innovadoras correas TruLock simplifican la fijación de las botellas y permiten a los usuarios cambiar rápidamente y sin problemas entre varios tamaños de botellas y recipientes.

El analizador de densidad compactada más silencioso del mercado

Diseñados pensando en la máxima reducción del ruido, los instrumentos Ultratap 500 son un 90% más silenciosos que los comprobadores de densidad compactada comparables del mercado, lo que elimina la necesidad de utilizar protectores auditivos.

Gabinete de reducción de ruido

Para que la experiencia del usuario sea aún más silenciosa, dispone de una cabina de reducción de ruido opcional que amortigua el sonido en un 99% en comparación con otras soluciones.

24 métodos, una solución

Los instrumentos Ultratap 500, que abarcan los principales métodos de medición de la densidad compactada (incluidos los métodos USP 616 1, 2 y 3), abarcan la mayor gama de normas, en todos los sectores, en un solo instrumento. Los 24 métodos ASTM, ISO y USP almacenados, la gestión de usuarios integrada y la detección de la altura de caída garantizan un cumplimiento total y evitan los errores humanos, haciendo que los resultados sean más confiables.

- ✓ 24 métodos incorporados, incluidos los métodos USP 616 1, 2 y 3
- ✓ altura de caída libre de 3 mm o 14 mm con detección automática de altura
- ✓ Velocidad de golpeo seleccionable por el usuario de 50 min⁻¹ a 350 min⁻¹
- ✓ Acomoda pipetas de 5 ml a 1,000 ml, o recipientes

Plataforma grande
Probeta graduada de 1,000 ml



Plataforma estándar
Probeta graduada de 100 y 250 ml

Plataforma estándar
Recipiente



Plataforma pequeña
Probeta graduada de 10 ml



Ultratap 500**Ultratap 500 Twin**

PERFORMANCE		
Estaciones	1	2
Tamaños de cilindros compatibles	250 ml estándar 5, 10, 25, 50, 100, 250, 500, 1,000 ml ¹⁾	
Velocidad de toque	Configuración del usuario de 50 a 350 golpes/minuto	
Altura de caída	3 mm (0.12 pulgadas) ± 0.2 mm o 14 mm (0.55 pulgadas) ± 1 mm	
Nivel de sonido	65 dB (58 dB con el gabinete de reducción de ruido opcional)	68 dB (58 dB con el gabinete de reducción de ruido opcional)
Modo de toque	Configuración del usuario por tiempo (1 segundo a 999 minutos) o número de golpes (de 1 a 99,999)	
Interfaz de usuario	7 pulgadas, TFT WVGA (800 x 480 Px); pantalla táctil PCAP	
Administración de usuarios	Incluido (con protección por contraseña)	
Puertos USB	2	
Dispositivos compatibles:	Lector de código de barras, teclado, ratón, pantalla táctil	
Conexión de equilibrio	Sí (a través del puerto USB)	
Cálculos integrados	Compresibilidad (densidad a granel, índice de Carr, relación de Hausner)	
Capacidad de almacenamiento	1,000 informes/100 métodos	
Métodos incorporados	24	

FÍSICO Y UTILIDADES

Dimensiones	Altura: 228.6 mm (9 pulgadas) sin cilindro/recipiente, 188 mm (7.4 pulgadas) hasta la parte superior de la carcasa Ancho: 263.5 mm (10.4 pulgadas) Profundidad: 361 mm (14.2 pulgadas)	
Peso	14.5 kg (32 libras)	17.6 kg (38.7 libras)

ELÉCTRICO

Adaptador de AC/DC externo de voltaje	Entrada AC: 100-240 V, 1.3 A Frecuencia: 50/60 Hz	
Entrada de instrumento	24 VDC, 2.1 A, 51 W	24 VDC, 2.6 A, 63 W
Categoría de sobretensión	I (por el instrumento)	
Connection (Conexión)	Puesto a tierra, salida de una fase	

MEDIO AMBIENTE

Temperatura	15 °C - 40 °C (59 °F - 104 °F)	
Humedad relativa	10% - 80% RH, sin condensación	

¹⁾ Los cilindros graduados de 500 y 1,000 ml requieren la plataforma grande y las correas TruLock correspondientes (se venden por separado)

ESTÁNDARES:

ASTM B527	Polvos metálicos	ISO 9161	Polvo de dióxido de uranio
ASTM D4164	Catalizadores formados	JIS K5101-12-2	Pigmentos
ASTM D4781	Catalizadores finos	JIS Z 2512	Polvos metálicos
ASTM D7481	Polvos	MPIF 46	Polvos
IDF 134	Leche en polvo	USP 616 Método 1	Productos farmacéuticos
ISO 787-11	Pigmentos	USP 616 Método 2	Productos farmacéuticos
ISO 3953	Polvos metálicos	USP 616 Método 3	Productos farmacéuticos
ISO 8460	Café instantáneo	JP 3.01 Parte 2 Método 1	Productos farmacéuticos
ISO 8967	Café instantáneo	Ph. Eur. 6.8 método 1	Productos farmacéuticos



Confiable.
Conforme.
Cualificado.

DESCUBRA MÁS



[www.anton-paar.com/
service](http://www.anton-paar.com/service)

Nuestros técnicos, bien formados y certificados, están preparados para mantener su instrumento en perfecto funcionamiento.



**Máxima
disponibilidad**



**Programa
de garantía**



**Tiempos cortos
de respuesta**



**Una red
de servicio global**

