

Analísadores Automatizados de Densidade Compactada

Série Ultratap 500



Ultratap 500: Configure-o, Compacte nele, Confie nele



↑ CABINE DE REDUÇÃO DE RUIDO

SAIBA MAIS



www.anton-paar.com/ultratap

Durável – 25 milhões de compactações sem perda de calibração

A série Ultratap 500 oferece consistentemente resultados de alta qualidade nos quais você pode confiar. Os instrumentos garantem até 25 milhões de compactações sem perder a calibração, oferecendo a maior durabilidade disponível no mercado. Para garantir ainda mais sua confiança, nossos instrumentos vêm com uma garantia de três anos, assegurando um desempenho confiável por muitos anos.

Métodos personalizáveis

Automatize seu sistema e elimine erros humanos com métodos e gerenciamento de usuários. Escolha um dos métodos integrados em conformidade com vários padrões ou crie seus próprios métodos personalizados.

A melhor experiência de operador do mercado

A tela sensível ao toque integrada do Ultratap 500 oferece acesso instantâneo a todos os métodos padrão, juntamente com a capacidade de criar métodos personalizados na ponta dos dedos. Gere automaticamente relatórios com parâmetros importantes, como densidade aparente, densidade compactada, índice de Carr e índice de Hausner, garantindo sempre dados abrangentes e exatos.

Cintas TruLock – fixam com segurança todos os cilindros

As inovadoras cintas TruLock simplificam a fixação do cilindro e permitem que os usuários alternem com perfeição e de forma rápida entre vários tamanhos de cilindros e vasos.

O analisador de densidade compactada mais silencioso do mercado

Projetados com a máxima redução de ruído em mente, os instrumentos Ultratap 500 são 90% mais silenciosos do que os testadores de densidade compactada comparáveis do mercado, eliminando a necessidade de proteção auditiva.

Cabine de Redução de Ruído

Para que a experiência do usuário seja ainda mais silenciosa, uma cabine de redução de ruído opcional está disponível para abafar o som em 99% em comparação com outras soluções.

24 Métodos, Uma Solução

Abrangendo todos os principais métodos de medição de densidade compactada (incluindo os métodos 1, 2 e 3 USP 616), os instrumentos Ultratap 500 abrangem a maior variedade de padrões, em todos os setores, em um único instrumento. 24 métodos ASTM, ISO e USP armazenados, gerenciamento integrado de usuários e detecção de altura de queda garantem total conformidade e evitam erros humanos, tornando os resultados mais confiáveis.

- ✓ 24 métodos integrados, incluindo os métodos 1, 2 e 3 USP 616
- ✓ Altura de queda livre de 3 mm ou 14 mm com detecção automática de altura
- ✓ Taxa de compressão selecionável pelo usuário de 50 min⁻¹ a 350 min⁻¹
- ✓ Acomoda cilindros de 5 mL a 1.000 mL ou vasos

Plataforma grande
Cilindro graduado de 1.000 mL



Plataforma padrão
Cilindro graduado de 100 mL e 250 mL

Plataforma padrão
Vaso



Plataforma pequena
Cilindro graduado de 10 mL



Ultratap 500**Ultratap 500 Twin**

PERFORMANCE		
Estações	1	2
Tamanhos de cilindros acomodados	250 mL padrão 5, 10, 25, 50, 100, 250, 500, 1.000 mL ¹⁾	
Velocidade de compactação	50 a 350 compactações/minuto configuráveis pelo usuário	
Altura de queda	3 mm (0,12 pol.) ± 0,2 mm ou 14 mm (0,55 pol.) ± 1 mm	
Nível de som	65 dB (58 dB com cabine cde redução de ruído opcional)	68 dB (58 dB com cabine de redução de ruído opcional)
Modo de compactação	Configurável pelo usuário por tempo (1 segundo a 999 minutos) ou número de compactações (1 a 99.999)	
Interface do usuário	7 polegadas, TFT WVGA (800 x 480 Px); tela sensível ao toque PCAP	
Gerenciamento de usuários	incluído (com proteção por senha)	
Portas USB	2	
Dispositivos de entrada compatíveis	Leitor de código de barras, teclado, mouse, tela sensível ao toque	
Conexão de balança e impressora	Sim (via porta USB)	
Cálculos integrados	Densidade aparente, índice de compressibilidade de Carr, índice de Hausner, densidade compactada	
Capacidade de armazenamento	1.000 relatórios/100 métodos	
Métodos integrados	24	

PROPRIEDADES FÍSICAS E UTILIDADES

Dimensões	Altura: 228,6 mm (9 pol.) sem cilindro/vaso, 188 mm (7,4 pol.) até a parte superior do compartimento Largura: 263,5 mm (10,4 pol.) Profundidade: 361 mm (14,2 pol.)	
Peso	14,5 kg (32 lbs)	17,6 kg (38,7 lbs)

ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA

Voltagem - Adaptador CA/CC externo	Entrada CA: 100-240 V, 1,3 A Frequência: 50 / 60 Hz	
Entrada de instrumento	24 VCC, 2,1 A, 51 W	24 VCC, 2,6 A, 63 W
Categoria de sobrecarga	I (para o instrumento)	
Conexão	Saída monofásica, aterrada	

MEIO AMBIENTE

Temperatura	15 °C - 40 °C (59 °F - 104 °F)	
Umidade relativa	10%-80% umidade relativa sem condensação	

¹⁾ Os cilindros graduados de 500 mL e 1.000 mL requerem a plataforma grande e as cintas TruLock correspondentes (vendidas separadamente)

PADRÕES

ASTM B527	Pós metálicos	ISO 9161	Pó de dióxido de urânio
ASTM D4164	Catalisadores formados	JIS K5101-12-2	Pigmentos
ASTM D4781	Catalisadores finos	JIS Z 2512	Pós metálicos
ASTM D7481	Pós	MPIF 46	Pós
IDF 134	Leite em pó	USP 616 Método 1	Pós farmacêuticos
ISO 787-11	Pigmentos	USP 616 Método 2	Pós farmacêuticos
ISO 3953	Pós metálicos	USP 616 Método 3	Pós farmacêuticos
ISO 8460	Café instantâneo	JP 3.01 Parte 2 Método 1	Pós farmacêuticos
ISO 8967	Café instantâneo	Ph. Eur. 6.8 método 1	Pós farmacêuticos



Confiável.
Adequado.
Qualificado.

Nossos técnicos bem treinados e certificados estão prontos para manter seus instrumentos funcionando sem problemas.



Tempo máximo de funcionamento garantido



Programa de Garantia



Tempos de resposta curtos



Rede global de Serviços

SAIBA MAIS



www.anton-paar.com/service

