

Analyseurs automatisés de **masse volumique tassée**

Série Ultratap 500



Ultratap 500 : Réglez, Tapez, Faites confiance



↑
**ARMOIRE DE RÉDUCTION
DU BRUIT**

EN SAVOIR PLUS



www.anton-paar.com/ultratap

Durable - 25 millions de tapes sans perte d'étalonnage

La série Ultratap 500 fournit constamment des résultats de haute qualité sur lesquels vous pouvez compter. Les instruments garantissent jusqu'à 25 millions de tapes sans perte d'étalonnage, offrant ainsi la plus grande durabilité disponible sur le marché. Pour renforcer votre confiance, nos instruments sont assortis d'une garantie de trois ans, ce qui vous assure des performances fiables pour les années à venir.

Méthodes personnalisables

Automatisez votre système et éliminez les erreurs humaines grâce aux méthodes et à la gestion des utilisateurs. Choisissez l'une des méthodes intégrées conformes à diverses normes ou créez vos propres méthodes personnalisées.

La meilleure expérience d'opérateur sur le marché

L'écran tactile intégré de l'Ultratap 500 permet d'accéder instantanément à toutes les méthodes standard et de créer des méthodes personnalisées du bout des doigts. Générez automatiquement des rapports avec des paramètres clés tels que la masse volumique apparente, la masse volumique tassée, l'indice de Carr et le rapport de Hausner, garantissant ainsi des données complètes et précises à chaque fois.

Sangles TruLock - attachez toutes les bouteilles en toute sécurité

Les sangles innovantes TruLock simplifient la fixation des bouteilles et permettent aux utilisateurs de passer rapidement et en toute transparence d'une bouteille à l'autre et d'une taille à l'autre.

L'analyseur de masse volumique par tape le plus silencieux du marché

Conçus dans un souci de réduction maximale du bruit, les instruments Ultratap 500 sont 90 % plus silencieux que les testeurs de masse volumique par tape comparables sur le marché, ce qui élimine la nécessité d'une protection auditive.

Armoire de réduction du bruit

Pour une expérience utilisateur encore plus silencieuse, une armoire de réduction du bruit est disponible en option pour atténuer le bruit de 99 % par rapport à d'autres solutions.

24 méthodes, une seule solution

Les instruments Ultratap 500, qui englobent toutes les principales méthodes de mesure de la masse volumique par tapse (y compris les méthodes 1, 2 et 3 de l'USP 616), couvrent le plus grand nombre de normes, dans tous les secteurs d'activité, avec un seul et même instrument. Les 24 méthodes ASTM, ISO et USP enregistrées, la gestion intégrée des utilisateurs et la détection de la hauteur de chute garantissent une conformité totale tout en évitant les erreurs humaines, ce qui rend les résultats plus fiables.

- ✓ 24 méthodes intégrées, y compris les méthodes USP 616 1, 2 et 3
- ✓ Hauteur de chute libre de 3 mm ou 14 mm avec détection automatique de la hauteur
- ✓ Taux de prélèvement sélectionnable par l'utilisateur de 50 min⁻¹ to 350 min⁻¹
- ✓ Accepte des cylindres de 5 à 1.000 mL, ou des récipients

Grande plate-forme
Cylindre gradué de 1.000 mL



Plate-forme standard
Cylindre gradué de 100 et 250 mL

Plate-forme standard
Récipient



Petite plate-forme
Cylindre gradué de 10 mL



Ultratap 500**Ultratap 500 Twin**

PERFORMANCE		
Stations	1	2
Tailles des cylindre accueillis	250 mL standard 5, 10, 25, 50, 100, 250, 500, 1.000 mL ¹⁾	
Vitesse de tape	Configurable par l'utilisateur de 50 à 350 tapes/minute	
Hauteur de chute	3 mm (0,12 pouce) ± 0,2 mm ou 14 mm (0,55 pouce) ± 1 mm	
Niveau sonore	65 dB (58 dB avec l'armoire de réduction du bruit optionnelle)	68 dB (58 dB avec l'armoire de réduction du bruit optionnelle)
Mode de tape	Configurable par l'utilisateur en fonction de la durée (1 seconde à 999 minutes) ou nombre de tapes (1 à 99.999)	
Interface utilisateur	7" TFT WVGA (800 x 480 pixels) ; écran tactile PCAP	
Gestion des utilisateurs	inclus (avec protection par mot de passe)	
Ports USB	2	
Périphériques d'entrée supportés	Lecteur de code-barres, clavier, souris, écran tactile	
Connexion à une balance et à une imprimante	Oui (via le port USB)	
Calculs intégrés	Masse volumique apparente, indice de compressibilité de Carr, coefficient de Hausner, masse volumique tassée	
Capacité de stockage	1.000 rapports/100 méthodes	
Méthodes intégrées	24	

DIMENSIONS ET UTILITÉS

Dimensions	Hauteur : 228,6 mm (9 pouces) sans cylindre/cuve, 188 mm (7,4 pouces) jusqu'au sommet du boîtier Largeur : 263,5 mm (10,4 pouces) Profondeur : 361 mm (14,2 pouces)	
Poids	14,5 kg (32 livres)	17,6 kg (38,7 livres)

ÉLECTRIQUE

Adaptateur secteur externe AC/DC	Entrée AC : 100-240 V, 1,3 A Fréquence : 50 / 60 Hz	
Entrée de l'instrument	24 VDC, 2,1 A, 51 W	24 VDC, 2,6 A, 63 W
Catégorie de surtension	I (pour l'appareil)	
Connexion	Sortie monophasée, mise à la terre	

ENVIRONNEMENT

Température	15 °C - 40 °C (59 °F - 104 °F)	
Humidité relative	10 % - 80 % RH sans condensation	

¹⁾ Les cylindres gradués de 500 mL et 1.000 mL nécessitent la grande plate-forme et les sangles TruLock correspondantes (vendues séparément)

NORMES

ASTM B527	Poudres métalliques	ISO 9161	Poudre de dioxyde d'uranium
ASTM D4164	Catalyseurs formés	JIS K5101-12-2	Pigments
ASTM D4781	Catalyseurs fins	JIS Z 2512	Poudres métalliques
ASTM D7481	Poudres	MPIF 46	Poudres
IDF 134	Lait séché	USP 616 Méthode 1	Poudres pharmaceutiques
ISO 787-11	Pigments	USP 616 Méthode 2	Poudres pharmaceutiques
ISO 3953	Poudres métalliques	USP 616 Méthode 3	Poudres pharmaceutiques
ISO 8460	Café instantané	JP 3.01 Partie 2 Méthode 1	Poudres pharmaceutiques
ISO 8967	Café instantané	Ph. Eur. 6.8 méthode 1	Poudres pharmaceutiques



Fiable.
Conforme.
Qualifié.

Nos techniciens certifiés et bien formés sont prêts à assurer le bon fonctionnement de votre instrument.

EN SAVOIR PLUS



www.anton-paar.com/service



Une disponibilité
maximale



Programme
de garantie



Des délais
de réponse courts



Un réseau mondial
de service

© 2025 Anton Paar GmbH | Tous droits réservés.
Les spécifications peuvent faire l'objet de modifications sans avis préalable.
J49IP001FR-B