

自動タップ密度計

Ultratap 500シリーズ

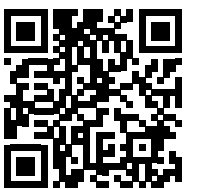


Ultratap 500 : セットして タップして 信頼できる 測定結果



↑
騒音低減キャビネット

詳しくはこちら



www.anton-paar.com/ultratap

耐久性 – 2,500万回タッピングしても校正値が狂わない
Ultratap 500シリーズは、常に信頼できる質の高い測定結果を提供します。最大2,500万回タッピングしても校正値が狂わないことを保証し、市場で最も高い耐久性を実現しています。さらに信頼性を高めるため、アントンパールの装置には3年間の保証が付いており、将来にわたって信頼性の高い性能をお約束します。

カスタマイズ可能な測定条件
システムを自動化し、測定条件とユーザー管理でヒューマンエラーをなくすることができます。さまざまな標準規格に準拠した内蔵の測定条件から選択するか、独自の測定条件を作成できます。

市場最高のユーザー体験
Ultratap 500の一体型タッチスクリーンは、すべての標準測定条件に瞬時にアクセスだけでなく、独自の測定条件も簡単に作成できます。レポートは、かさ密度、タップ密度、Carr指数、Hausner比などの主要パラメーターが記載されたものを自動生成し、包括的で正確なデータを毎回確実に提供します。

TruLockストラップ – すべてのシリンダーをしっかりと固定
革新的なTruLockストラップにより、シリンダーの取り付けが簡単になり、複数のサイズのシリンダーや容器をすばやくシームレスに切り替えることができます。

市場で最も静かなタップ密度計
最大限の騒音低減を考慮して設計されたUltratap 500シリーズは、市場にある同等のタップ密度計よりも90 %静音で、聴覚保護具を着用する必要はありません。

騒音低減キャビネット
さらに静かな環境での使用をお求めの場合は、オプションの騒音低減キャビネットをご利用いただけます。このオプションは、他のソリューションと比較して音を99 %低減します。

24のメソッド、 ひとつのソリューション

主要なタップ密度測定法（USP 616 Method 1、2、3を含む）をすべて網羅する Ultratap 500シリーズは、たった1台で、あらゆる業界における最も幅広い標準規格に対応しています。ASTM、ISO、USPの試験法を24個内蔵し、ユーザー管理機能、ストローク検出機能を搭載しており、ヒューマンエラーを回避しながら完全なコンプライアンスを確保し、測定結果の信頼性を向上させます。

- ✓ 24の測定条件を内蔵（USP 616 Method 1、2、3を含む）
- ✓ ストローク 3 mmまたは14 mm、ストローク自動検知機能付き
- ✓ 50～350 回数/分でタップ速度を選択可能
- ✓ 5～1,000 mLのシリンダーまたは標準容器に対応

大型プラットフォーム
1,000 mLメスシリンダー



標準プラットフォーム
100 mLおよび250 mLメスシリンダー

標準プラットフォーム
容器



小型プラットフォーム
10 mLメスシリンダー

	Ultratap 500	Ultratap 500 Twin
	↓	↓
性能		
ステーション	1	2
シリンダーの対応サイズ	250 mL (標準) 5、10、25、50、100、250、500、1,000 mL ¹⁾	
タップ速度	ユーザー設定可能、50～350回数/分	
ストローク	3 mm (0.12インチ) ±0.2 mm、または 14 mm (0.55インチ) ±1 mm	
音量	65 dB (オプションの騒音低減 キャビネット使用時は58 dB)	68 dB (オプションの騒音低減 キャビネット使用時は58 dB)
タップモード	ユーザー設定可能: タップ時間指定 (1秒～999分)、または タップ回数指定 (1～99,999回)	
ユーザーインターフェース	7インチTFT WVGA (800×480ピクセル)、PCAPタッチスクリーン	
ユーザー管理	搭載 (パスワード保護付き)	
USBポート	2	
対応入力機器:	バーコードリーダー、キーボード、マウス、タッチスクリーン	
天秤とプリンターの接続	あり (USBポート経由)	
内蔵計算機能	かさ密度、Carr指数、Hausner比、タップ密度	
保存容量	レポート1,000件/メソッド100件	
内蔵メソッド	24	

仕様	
寸法	高さ: シリンダー/容器を除いて228.6 mm (9インチ)、 ハウジング上面まで188 mm (7.4インチ) 幅: 263.5 mm (10.4インチ) 奥行: 361 mm (14.2インチ)

重量	14.5 kg (32ポンド)	17.6 kg (38.7ポンド)
----	-----------------	-------------------

電力		
電圧-外部AC/DCアダプター		入力AC: 100-240 V、1.3 A 周波数: 50 / 60 Hz
装置入力	DC 24 V、2.1 A、51 W	DC 24 V、2.6 A、63 W
過電圧カテゴリ	I (装置)	
接続	アース付き単相電源	

環境	
温度	15～40 °C (59～104 °F)
相対湿度	相対湿度10～80% (結露なきこと)

¹⁾ 500 mLおよび1,000 mLのメスシリンダーには、大型プラットフォームと対応するTruLockストラップ（別売り）が必要です

対応標準規格			
ASTM B527	金属粉末	ISO 9161	二酸化ウラン粉末
ASTM D4164	形成された触媒	JIS K5101-12-2	顔料
ASTM D4781	微粉末触媒	JIS Z 2512	金属粉末
ASTM D7481	粉末	MPIF 46	粉末
IDF 134	乾燥牛乳	USP 616 Method 1	製薬用粉末
ISO 787-11	顔料	USP 616 Method 2	製薬用粉末
ISO 3953	金属粉末	USP 616 Method 3	製薬用粉末
ISO 8460	インスタントコーヒー	局法 一般試験法 3.01	製薬用粉末
ISO 8967	インスタントコーヒー	Ph. Eur. 6.8 method 1	製薬用粉末



信頼性 法令遵守 適格性評価

十分なトレーニングを受けた認定技術者が、
お客様の装置を安定稼働させるお手伝いをさせていただきます。



最大限の稼働時間



保証プログラム



迅速な応答時間



グローバル
サービス
ネットワーク

株式会社アントンパール・ジャパン
〒131-0034 東京都墨田区堤通1-19-9
リバーサイド隅田1階
Tel: 03-4563-2500 | Fax: 03-6661-8328

〒562-0035 大阪府箕面市船場東3-4-17
箕面千里ビル8階
Tel: 050-4560-2100 | Fax: 03-6661-8328

info.jp@anton-paar.com