

マルチチャンネルピペット校正 ISO 8655に準拠



0.5 μL までISO 8655規格に準拠

10 μg の最小表示を備えたXPR105MCPは、分注量 $\geq 0.5 \mu\text{L}$ でのマルチチャンネルマイクロピペットのISO 8655の要件を満たします。卓越した計量性能により、きわめて少ない量であっても正確な校正結果が得られます。



迅速な校正と検証

最大12チャンネルを1度に校正できます。ユニークで革新的なXPR105MCPは、同じロードセルで各ピペットチャンネルを個別にテストし、同等の測定性能を保証します。結果は1分以内に報告されます。



使いやすさを考慮した設計

設置面積が小さいXPR105MCPは、狭いベンチスペースでも快適に操作できます。シンプルな構造により校正や清掃が容易です。このシステムは単独で使用することも、2台目のXPR105MCPに接続してスループットを向上させることもできます。



ISO規格準拠のトレーサビリティ

Calibry PCソフトウェアがISO 8655と21 CFR part 11へのコンプライアンスをサポートします。シンプルなユーザーインターフェースで、ピペットの校正と検査手順をガイドします。Calibryは、すべての結果を安全なデータベースに保存し、次回の検査の期日を通知し、カスタマイズされたレポートを生成することができます。



XPR105MCP校正用天びん 高速マルチチャンネルピペット検査

XPR105MCPは、最大12チャンネルのマルチチャンネルピペットのISO校正と日常的な性能検証を迅速に実施できます。最小表示10 μg 、15 μg の繰返し性を備えたシステムは、0.5 μL という少ない分注量のマルチチャンネルピペットについて、ISO 8655の要件を満たします。

このシステムは、単一のロードセルを使用して慎重に設計されており、すべてのチャンネルで高速の同等の性能を保証します。校正に必要な360回の測定（12チャンネル、3 \times 10回の繰返し）は、25分以内で完了します。ロードセルは外部からの汚れから保護されているため、性能が長期にわたって保証されます。

追加のCalibry PCソフトウェアによって、ピペットの校正/検査手順のガイダンスが表示されます。この結果、ISO 8655と21 CFR part 11の要件に準拠した正確でトレーサブルなピペット校正が保証されます。

ISO 8655マルチチャンネルピペット校正のソフトウェアとハードウェアの機能



ステップごとの検査のガイダンス

Calibry PCソフトウェアによって、ISO 8655に準拠した校正ガイドが表示されるため、確実にすべてのステップと計算を正しく完了し、必要な管理限界を満たすことができます。



データ管理とコンプライアンス

ユーザー管理、レポートリリース、変更履歴、監査証跡はすべてCalibryから利用することができ、21 CFR part 11が完全にサポートされます。



自動トレーサビリティとレポート作成

Calibryは、すべての校正データを安全なSQLデータベースに自動的に保存し、ISO 8655に準拠したレポートを生成できます。すべてのデータをエクスポートすることもできます。



ピペットを識別

Calibryに接続されたオプションのRFIDリーダーにより、ピペットを瞬時に識別できます。各ピペットは簡単に追跡できるため、検査と校正に正しい手順を使用できます。



効率的な天びんの点検

正確なピペットのためには正確な天びんが必要です。OIML/ASTM 5 gと100 gの分銅を備えたCarePac®分銅セットは、XPR105MCP天びんの日常的な性能検証に最適です。



天びんの状態を一目で把握

StatusLight™により、天びんが使用可能な状態（緑）、天びんの日常点検または校正が必要な状態（黄）、または問題発生により天秤がブロックされた状態（赤）にあることを、これらの色分けによって一目で確認できます。

技術仕様

	XPR105MCP
ひょう量/最小表示 – 高分解能レンジ	41 g/0.01 mg
ひょう量/最小表示 – 粗分解能レンジ	120 g/0.1 mg
繰返し性システム (限界値)	0.015 mg
繰返し性システム (代表値)	0.009 mg
廃液容器容量	17 mL
	10 µLを1,700回分注
モイスチャートラップ容量 (内蔵)	20 mL
安定時間 (代表値) – 0.1 mg	4秒
安定時間 (代表値) – 0.01 mg	6.5秒
サポートされているピペット	4~12チャンネル
サポートされているピペット容量範囲	0.5~1,000 µL
対応規格	ISO 8655/JJG 646
所要時間 (代表値) – 12チャンネル、200 µL、3×10回の繰り返し	25分間*
所要時間 (代表値) – 8チャンネル、10 µL、2×4の繰り返し	7分間*

*室内の環境条件と技術者の経験に応じて異なる

システムの特長

接続	4×USB、1×RJ45
寸法 (幅×奥行き×高さ)	195×486×205 mm
重量	12.5 kg

製品情報

製品情報	品番
XPR105MCP校正用天びん:	
XPR105DUHR/MCPモジュール	30786916/30785286
ソフトウェア: Calibry V6.2以降	
- Calibry Single Workstation	11138419
- Calibryネットワーク	11138420
Calibryバリデーションハンドブック	11780959
ピペット校正表	11138042
CarePac点検用分銅セット、証明書付き (5 g/100 g)	30550615
ピペッティング用水リザーバ (25個)	17007886
チューブ付き吸引ポンプ、電源	30676828、30388323
ターミナル延長ケーブル (4.5 m)	30300920

メトラー・トレド株式会社

ラボテック事業部

お問い合わせ先はこちら: www.mt.com/contacts

仕様は予告なく変更する場合があります

© 10/2022 METTLER TOLEDO. All rights reserved

30772010A

Group MarCom RITM943659 NM/MB

www.mt.com/XPR105MCP

詳しくはウェブサイトへ