

Kalibrierung von Einkanalpipetten Konform mit ISO 8655



ISO 8655 bis 0,5 µL

Mit einer Ablesbarkeit von 0,5 µg erfüllt die XPR26PC die Anforderungen der ISO 8655 für Mikropipetten, die Volumina $\geq 0,5 \mu\text{L}$ abgeben. Die exzellente Wägeleistung sorgt für genaue Ergebnisse, auch bei extrem kleinen Pipettenvolumina.



Schnell und ergonomisch

Führen Sie einfach die Spitze Ihrer Pipette durch die integrierte Lichtschranke und der Deckel der Verdunstungsfalle öffnet sich automatisch. Nach dem Dosieren passieren Sie die Lichtschranke erneut, um den Deckel zu schliessen. Das Gewicht wird automatisch erfasst. Sowohl für Links- als auch Rechtshänder geeignet.



Unterbrechungsfreie Prüfung

Der integrierte Abfallbehälter fasst bis zu 10 mL, sodass Sie 10 µL 1 000 Mal pipettieren können, bevor er geleert werden muss. Zum Entleeren des Abfallbehälters ohne Demontage ist eine Absaugpumpe im Lieferumfang enthalten. Dieser ununterbrochene Prozess macht die Kalibrierung der Pipetten schneller als je zuvor.



Nachverfolgbar gemäss ISO-Standards

Die PC-Software Calibry unterstützt die Anforderungen von ISO 8655 und 21 CFR Part 11. Die einfache Benutzeroberfläche führt Sie durch die Kalibrierungs- und Testverfahren für Pipetten. Calibry speichert alle Resultate in einer sicheren Datenbank, informiert Sie, wenn anstehende Tests fällig sind und kann benutzerdefinierte Berichte erstellen.



Kalibrierwaage XPR26PC

Schnelle Einkanal-Pipettenprüfung

Die XPR26PC ist eine ausgereifte Hochgeschwindigkeitslösung für ISO-Kalibrierungen und die Leistungsprüfroutine von Einkanalpipetten. Mit einem Fassungsvermögen von 22 g, einer Ablesbarkeit von 1 µg und einer Wiederholbarkeit von 1,5 µg erfüllt die XPR26PC die Anforderungen der ISO 8655 für Mikropipetten mit einem Dosiervolumen von nur 0,5 µL.

Die extragrosse Verdunstungsfalle verringert die Verdunstung bei kleinen Testvolumina und sorgt für hochpräzise Ergebnisse. Die Lichtschranke ermöglicht eine effiziente, berührungsfreie Bedienung mit automatischem Öffnen und Schliessen des Deckels der Verdunstungsfalle. Der Durchsatz wird durch den grossen 10-mL-Abfallbehälter weiter erhöht, der ein kontinuierliches Pipettieren ohne Unterbrechung ermöglicht.

Software-/Hardwarelösungen gemäß ISO8655



Schritt-für-Schritt-Anleitung

Die PC-Software Calibry führt den Benutzer durch eine ISO 8655-konforme Kalibrierung und stellt sicher, dass alle Schritte und Berechnungen korrekt durchgeführt und die erforderlichen Toleranzen eingehalten werden.



Datenmanagement und Compliance

Benutzerverwaltung, Berichtsfreigabe, Änderungshistorie und Audit Trails sind in Calibry verfügbar, um Sie bei der Einhaltung gesetzlicher Vorschriften und 21 CFR Part 11 umfassend zu unterstützen.



Automatisierte Rückverfolgbarkeit und Berichterstellung

Calibry speichert alle Kalibrierdaten automatisch in einer sicheren SQL-Datenbank und kann ISO 8655-konforme Berichte erstellen. Ausserdem können alle Daten exportiert werden.



Unterbrechungsfreier Betrieb

Im Lieferumfang jeder XPR26PC ist eine Absaugpumpe enthalten. Diese kompakte Pumpe kann den Abfallbehälter schnell leeren, ohne dass die Waage zerlegt werden muss.



Effiziente Waagenprüfung

Eine genaue Waage bedeutet genaue Pipetten. Der CarePac® Gewichtssatz mit OIML-/ASTM-Gewichten mit 1 g und 20 g eignet sich perfekt für routinemässige Prüfmittelüberwachungen der Kalibrierwaage XPR26PC.



Sofortige Identifizierung von Pipetten

Identifizieren Sie Ihre Pipette im Handumdrehen mit dem optionalen RFID-Lesegerät, das mit Calibry verbunden ist. Jede Pipette lässt sich leicht nachverfolgen, wodurch sichergestellt wird, dass die richtigen Verfahren für Tests und Kalibrierungen verwendet werden.

Technische Daten	XPR26PC
Materialnr.	30355534
Max. Kapazität	22 g
Ablesbarkeit	0,001 mg
Wiederholbarkeit bei 1 g Last	0,0015 mg
Typische Wiederholbarkeit bei 1 g Last	0,0007 mg
Kalibrierbereich der Pipette ¹⁾ (gemäss ISO 8655)	0,5 – 200 µL
Abfallbehältervolumen der Pipette	10 mL
Volumen des Verdunstungsfallenbehälters (integriert)	80 mL
Unterstützte Normen	ISO 8655/JJG 646
Typische Einschwingdauer	3,5 s
Abmessungen (B×T×H)	195×486×194 mm
Gewicht	10,1 kg

¹⁾ Ein Bereich von bis zu 500 µL ist möglich, wobei der Abfallbehälter nach jeder ISO-Kalibrierung geleert werden muss.

Zubehör	Materialnr.
Tabelle zur Pipettenkalibrierung	11138042
CarePac-Prüfgewichtssatz mit Zertifikat (1 g/20 g)	30550617
Wasserreservoir zum Pipettieren (25 Stk.)	17007886
EasyScan USB-RFID-Leser ²⁾	30416173
Terminal-Verlängerungskabel (4,5 m)	30300920
Externer ErgoSens-Sensor für berührungslosen Betrieb	30300915
Fusschalter für Waagenfunktionen	30312558
Software	
Calibry Express	11138423
Calibry Workstation	11138419
Calibry Network	11138420
Calibry-Validierungshandbuch	11780959

²⁾ Calibry-Software erforderlich

METTLER TOLEDO Group

Laboratory Weighing
Ansprechpartner vor Ort: www.mt.com/contacts

Technische Änderungen vorbehalten
© 12/2022 METTLER TOLEDO. Alle Rechte vorbehalten.
30687553B
Group MarCom RITM963362 KK

www.mt.com/XPR26PC

Für weitere Informationen