

Calibration Certificate

Calibration Laboratory accredited by the Swiss Accreditation Service
(SAS) Accreditation number SCS 0032

METTLER TOLEDO



Mettler-Toledo GmbH
8606 Greifensee, Schweiz
Tel.: +41 44 944 23 15
Fax: +41 44 944 34 10
Email: calibration@mt.com

Certificate Zertifikat

Number	B02455	Date of Calibration	2025-03-12
Nummer		Datum der Kalibrierung	

Customer Kunde

Company, Adresse	TEC Instrumental SA, AR-B1602CTS Buenos Aires
Firma, Adresse	

Summary Zusammenfassung

Manufacturer Hersteller	Mettler Toledo	Object Objekt	Burette of 5 ml
Calibration Kalibrierung	Gravimetric Calibration of the Volume Gravimetrische Kalibrierung des Volumens		
Order number Auftragsnummer	146635985		
Identification number Identifikationsnummer	0073607242	Comments Kommentar	Initial Calibration

Head of Calibration Lab
Leiter Kalibrierlabor

Marc Scheurmann

Metrologist
Metrologe

Esther Blöchliger

Greifensee,

2025-03-14

Ambient Conditions Umgebungsbedingungen

Water Temperature Wassertemperatur	20.42 °C
Air Pressure Luftdruck	945.99 hPa
Relative Humidity Relative Feuchte	50.03 %

Result Ergebnis

Fraction	Nominal Value	Measured Volume	Unc.	Random error	Tolerance systematic error	Tolerance random error	In Tol.?
10%	0.5	0.49978	0.20	0.00156	15	2	yes / ja
50%	2.5	2.49908	0.40	0.00103	15	2	yes / ja
100%	5	4.99160	0.80	0.00201	15	2	yes / ja

Calibration Method Kalibriermethode

The internal volume of a calibration burette is determined with the gravimetric procedure according to ISO 8655-6. In addition, the volume was normalized to nominal stroke lengths.

Das Innenvolumen einer Kalibrierburette wird mit dem gravimetrischen Verfahren nach ISO 8655-6 bestimmt. Zusätzlich wurde das Volumen auf Nennhublängen normiert.

SAS

Calibration Laboratory accredited by the Swiss Accreditation Service (SAS). Accreditation number SCS 0032. The Swiss Accreditation Service (SAS) is one of the signatories to the EA Multilateral Agreement for the recognition of calibration certificates.

Von der Schweizerischen Akkreditierungsstelle (SAS) akkreditiertes Kalibrierlaboratorium. Akkreditierungsnummer SCS 0032.

Die Schweizerische Akkreditierungsstelle (SAS) ist einer der Unterzeichner des multilateralen Abkommens EA über die Anerkennung von Kalibrierzertifikaten.

Conformity Statement Konformitätsaussage

The deviations fulfill (or don't fulfill) the tolerance limits of ISO 8655-3:2022, section 6, as indicated in the last column of the above table. The assessment was made according to the binary decision rule.

Die Abweichung erfüllt (oder erfüllt nicht) die Toleranzforderung der ISO 8655-3:2022, Abschnitt 6, wie in der letzten Spalte der Tabelle angezeigt.

Remarks Bemerkungen

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor $k = 2$, which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%.

This calibration certificate documents the traceability to national standards, which realize the physical units of measurement (SI).

Die angegebene Unsicherheit ist die Standardunsicherheit multipliziert mit einem Erweiterungs-faktor $k = 2$, was bei einer Normalverteilung einem Vertrauensniveau von etwa 95% entspricht.

Dieses Kalibrierzertifikat dokumentiert die Rückführbarkeit auf nationale Normale zur Darstellung der physikalischen Einheiten (SI).