

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

Zertifikat

Zertifikat Nr. C132337082 Datum der Kalibrierung 2021-08-06

Kunde

Firma Hamilton Bonaduz AG
Adresse CH-7402 Bonaduz

Zusammenfassung

Hersteller Mettler-Toledo GmbH
Objekt Einzelgewicht 20 g, OIML E2
Kalibration Konventionelle Masse
Auftragsnummer 144548008
Identifikationsnummer C132337082
Kommentar Erstkalibrierung

Technische Leitung

Michael Kässer

Metrologe

Mariano Dematte

Greifensee, 2021-08-16

Objekt

Hersteller	Mettler-Toledo GmbH
Objekt	Einzelgewicht 20 g, OIML E2
Form	OIML-Knopfgewicht
Material	Stahl, rostfrei
Identifikationsnummer	C132337082

Kalibration

Typ und Nennwert	Einzelgewicht 20 g
OIML-Klasse	E2
Kalibration	Konventionelle Masse
Kalibriermethode	Substitutionswägen nach OIML R111-1:2004
Zustand bei Kalibrierung	Neu
Kommentar	Erstkalibrierung

Umgebungsbedingungen

Temperatur	22.2 °C, während der Kalibrierung stabil auf ± 0.7 °C/h
Luftdichte	1.12 kg/m ³

Ergebnis

Beschreibung	Dichte	Abweichung	Konventionelle Masse	Unsicherheit	Toleranz OIML E2 (mg)	In Tol.?
20 g	(8000 \pm 60) kg/m ³	0.035 mg	20.000035 g	0.013 mg	± 0.08	ja

Konformitätsaussage

559294

Die Abweichung der Gewichte erfüllt (oder erfüllt nicht) die Toleranzforderung der OIML R111-1:2004, Abschnitt 5, wie in der letzten Spalte der obigen Tabelle angezeigt.

SAS

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.

Bemerkungen

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).