

**Scope of Accreditation of Calibration Laboratory (EN ISO/IEC 17025:2005)**  
**Anton Paar GmbH / (ID number: 0630)**

Valid from 23/02/2016

Fluid and gas quantities						Density
No.	Measured quantities // Measurement range	OC <sup>2)</sup>	Measurement uncertainty <sup>1)</sup>	Measurement conditions	Calibrated device	Remarks
1	Density of liquids // 650 to 1550 kg/m <sup>3</sup>	<input checked="" type="checkbox"/>	0.02 kg/m <sup>3</sup>	Calibration by direct comparison with reference liquid	Density meters based on the oscillating U-tube principle	
2	Density of liquids // 998 kg/m <sup>3</sup>	<input type="checkbox"/>	0.1 kg/m <sup>3</sup>	Comparison measurement with a calibrated density meter	Reference standard	The comparison measurement is carried out with a calibrated density meter. The reference standard is intended for internal use only.

1) Best measurement capability according to EA-4/02 for calibrations under laboratory conditions.

These are expanded measurement uncertainties with a coverage probability of 95 % and, unless otherwise indicated, with a coverage factor  $k = 2$ .

Measurement uncertainties without units are relative values in relation to the measurement value unless otherwise mentioned.

2) If marked, onsite calibration is also possible (The measurement uncertainty might be larger as for calibrations done under laboratory conditions).

**This page is not a binding translation. In case of any ambiguities, the German original text must be used.**

**Akkreditierungsumfang der Kalibrierstelle (EN ISO/IEC 17025:2005)**  
**Anton Paar GmbH / (Ident.Nr.: 0630)**

gültig ab: 23.02.2016

Flüssigkeits- und Gasmessgrößen						Dichte
Nr.	Messgröße // Messbereich	KvO 2)	Messunsicherheit 1)	Messbedingungen	Kalibriergegenstand	Bemerkungen
1	Flüssigkeitsdichte // 650 bis 1550 kg/m <sup>3</sup>	<input checked="" type="checkbox"/>	0,02 kg/m <sup>3</sup>	Kalibrierung durch direkten Vergleich mit Referenzflüssigkeiten	Dichtemessgeräte auf Basis des Biegeschwingersprinzips	
2	Flüssigkeitsdichte // 998 kg/m <sup>3</sup>	<input type="checkbox"/>	0,1 kg/m <sup>3</sup>	Vergleichsmessung mit kalibriertem Dichtemessgerät	Referenzstandard	Die Vergleichsmessung wird mit einem kalibrierten Dichtemessgerät durchgeführt. Der Referenzstandard ist für den internen Gebrauch bestimmt.

1) Kleinste angebbare Messunsicherheit gemäß EA-4/02 für Kalibrierungen unter Laborbedingungen.

Diese sind erweiterte Messunsicherheiten mit einer Überdeckungswahrscheinlichkeit von 95 % und haben, sofern nichts anderes angegeben ist, den Erweiterungsfaktor k=2.  
 Messunsicherheiten ohne Einheitenangabe sind auf den Messwert bezogene Relativwerte, sofern nichts anderes vermerkt ist.

2) Kalibrierung kann - wenn markiert - auch vor Ort durchgeführt werden (die Messunsicherheit könnte dabei größer sein, als die für Kalibrierungen unter Laborbedingungen angegebene).

**Akkreditierungsumfang der Kalibrierstelle (EN ISO/IEC 17025:2005)  
Anton Paar GmbH / (Ident.Nr.: 0630)**

gültig ab: 23.02.2016

	Unterzeichner	Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft
	Datum/Zeit	2016-02-26T10:06:43+01:00
	Aussteller-Zertifikat	CN=a-sign-corporate-light-02,OU=a-sign-corporate-light-02,O=A-Trust Ges. f. Sicherheitssysteme im elektr. Datenverkehr GmbH,C=AT
	Serien-Nr.	1184203
	Hinweis	Dieses Dokument wurde amtssigniert.
Prüfinformation	Informationen zur Prüfung der elektronischen Signatur finden Sie unter: <a href="https://www.signaturpruefung.gv.at/">https://www.signaturpruefung.gv.at/</a> . Die Bildmarke und Hinweise zur Verifikation eines Papierausdrucks sind auf <a href="https://www.bmwfw.gv.at/amtssignatur">https://www.bmwfw.gv.at/amtssignatur</a> oder <a href="http://www.help.gv.at/">http://www.help.gv.at/</a> veröffentlicht.	
Signaturwert	dU6mP6hcTXcJE8NBvuUHIXTz3q5G4EHwMvW7KBSYI0wj1AUhIlaY1lqEaOWZ+9OavaDwAhDKyyEiOx08mNFsVqeWGmyM2lhAifKkQShYUSAgHwBgnkpwLwObH3h6zWuuuJqBeW749U1M6i86UvTN5NdnBnwACm6zNGFL49pGJT4mlABj9wT1TFfKa4BP8rW8JHAW3iy00Uo0GgH1BBjK+KUqNoiqOor6eJheQ9Get9bd2YlwhocL/MyxLeELRagdO2p xTKCMW2Q4+blq8Bd7owOV0TuDw6wVgQSRXrsz91JmSMvm8XLaeCSUSG1BdR36TzZYsyelAeGUwbw==	