





**ENVIRONMENTAL CONDITIONS / UMGEBUNGSBEDINGUNGEN**

Ambient Temperature Umgebungstemperatur (°C)	Air Pressure Luftdruck (mbar)	Relative Humidity Relative Luftfeuchtigkeit (%)
23.5 ± 2	980 ± 5	50.6 ± 5

**APPLIED REFERENCE / VERWENDETE REFERENZ**

Type Typ	Equipment Number EQ-Nummer
MKT 50	1234
Pt100	5678

Density Standard Dichtestandard	Manufacturer Hersteller	Certificate Number Zertifikatsnummer	Issue Date Ausgabedatum	Expiration Date Ablaufdatum
Water	Anton Paar GmbH	F000844807	August 2, 2023	February 17, 2025
Dodecane	H&D Fitzgerald Ltd.	17635	August 2, 2023	August 31, 2026
Oil 30 cSt@40 °C	Anton Paar GmbH	F000754783	April 5, 2022	October 25, 2023
Glucose / water 10 %	Anton Paar GmbH	F000754782	April 25, 2022	October 25, 2023
Sodium bromide	Anton Paar GmbH	F0008305	March 27, 2023	September 27, 2024

**AS-FOUND DATA / EINGANGSDATEN**

Indicated Temperature DMA Temperaturanzeige DMA (°C)	Reference Temperature Referenztemperatur (°C)	Uncertainty Messunsicherheit (°C)
20.000	19.9980	0.015

Calibration Liquid Kalibrierflüssigkeit	Indicated Temperature Angezeigte Temperatur (°C)	Reference Density* Referenzdichte* (g/cm³)	Measured Density Gemessene Dichte (g/cm³)	Uncertainty Messunsicherheit (g/cm³)
Water	20.000	0.998203	0.998204	0.00002
Dodecane	20.000	0.748893	0.748896	0.00003
Oil 30 cSt@40 °C	20.000	0.824017	0.824024	0.00005
Glucose / water 10 %	20.000	1.037682	1.037694	0.00003
Sodium bromide	20.000	1.248783	1.248794	0.00005

\*At indicated temperature / Bei angezeigter Temperatur