

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-18752-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 28.06.2023

Ausstellungsdatum: 28.06.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Hellma GmbH & Co. KG
Klosterrunsstraße 5, 79379 Müllheim

Das Kalibrierlaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Kalibrierlaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Kalibrierlaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Kalibrierungen in den Bereichen:

Hochfrequenz- und Strahlungsmessgrößen
Optische Messgrößen
– Radiometrie

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-18752-01-00

Permanentes Laboratorium

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)				
Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit ¹	Bemerkungen
Wellenlänge	190 nm bis 890 nm	Spektralphotometrie	0,20 nm	
Optische Dichte bei Transmission (absorbance)	0 bis < 0,35		0,0024	Messunsicherheiten in der Einheit der optischen Dichte. Die optische Dichte hat die Einheit der Dimension 1 und ist äquivalent mit der Einheit Abs. Definition der optischen Dichte nach DIN 5036-1:1978-07.
	0,35 bis < 0,55		0,0028	
	0,55 bis < 1,05		0,0034	
	1,05 bis < 1,55		0,0068	
	1,55 bis < 2,05		0,0079	
	2,05 bis < 2,55		0,012	
	2,55 bis < 3,10		0,022	

Verwendete Abkürzungen:

CMC Calibration and measurement capabilities (Kalibrier- und Messmöglichkeiten)
DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

¹ Wenn nicht anders angegeben, entspricht die Einheit einer Variablen der Einheit des Messbereichs.