

Akkreditierung als Kalibrierlabor nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018: Liste der akkreditierten Tätigkeiten innerhalb des flexiblen Geltungsbereichs

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:	Process Insights GmbH Neuköllnische Allee 134, 12057 Berlin mit dem Standort Process Insights GmbH Process Insights Calibration Center Max-Eyth-Straße 30, 70736 Fellbach
Anlage zur Akkreditierungsurkunde:	D-K-22286-01-01
Ausstellungsdatum der Urkundenanlage:	26.11.2025

Versionsnummer dieser Flex-Liste:	0.0
Ausstellungsdatum dieser Flex- Liste:	27.10.2026

Akkreditierungsbereiche innerhalb des flexiblen Geltungsbereichs (Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC))								
Zeilenbezug zur Urkunden-anlage	Kategorie des flexiblen Geltungsbereiches (A,B oder C)	Messgröße	Kalibrierobjekt	Messbereich	Weitere Parameter	Erweiterte Messunsicherheit	Kalibrierverfahren	Standort
1	[Flex B]	Relative Feuchte	Hygrometer, Messumformer	1 % bis 98 %	Primärverfahren rH = Messwert Messunsicherheit ausgedrückt als Absolutwert der relativen Feuchte	$0,1 \% + 0,004 \cdot rH$	DKD-R 5-8:2019 mit 1-Temperatur- 1- / 2-Druck Feuchtegenerator in Temperaturkammer Lufttemperatur: -40 °C bis 125 °C Taupunkttemperatur: < 95 °C	Fellbach

Akkreditierungsbereiche innerhalb des flexiblen Geltungsbereichs (Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC))								
Zeilenbezug zur Urkundenanlage	Kategorie des flexiblen Geltungsbereichs (A,B oder C)	Messgröße	Kalibrierobjekt	Messbereich	Weitere Parameter	Erweiterte Messunsicherheit	Kalibrierverfahren	Standort
2	[Flex B]	Relative Feuchte	Hygrometer, Messumformer	1 % bis 98 %	Vergleichsverfahren mit Referenz thermometer und -taupunktspiegel $rH = \text{Messwert}$ Messunsicherheit ausgedrückt als Absolutwert der relativen Feuchte	$0,1 \% + 0,006 \cdot rH$	DKD-R 5-8:2019 mit Feuchtgenerator in Temperaturkammer Lufttemperatur: -40 °C bis 125 °C Taupunkttemperatur: $< 95\text{ °C}$	Fellbach
3	[Flex B]	Temperatur	Widerstands thermometer, Widerstandsthermometer mit Anzeige, Widerstandsthermometer mit Transmitter	$0,0\text{ °C}$	Kalibrierung am Temperaturfixpunkt	5 mK	DKD-R 5-1:2023 Eispunkt	Fellbach
				-40 °C bis 125 °C	Vergleich mit Referenz thermometer	40 mK	DKD-R 5-1:2023 in Klimakammer	
4	[Flex B]	Temperatur	Widerstands thermometer, Widerstandsthermometer mit Anzeige	-80 °C bis $< 0\text{ °C}$	Vergleich mit Referenz thermometer	10 mK	DKD-R 5-1:2023 im Flüssigkeitsbad	Fellbach
				0 °C bis 200 °C		16 mK		
5	[Flex B]	Temperatur	Widerstandsthermometer mit Transmitter	-40 °C bis 130 °C	Vergleich mit Referenz thermometer	20 mK		
6	[Flex B]	Temperatur	Nichtedelmetallthermoelement mit Anzeige, Nichtedelmetall thermoelement mit Transmitter	-80 °C bis 200 °C	Vergleich mit Referenz thermometer	0,2 K	DKD-R 5-3:2018 im Flüssigkeitsbad	Fellbach
				-40 °C bis 130 °C		0,3 K	DKD-R 5-3:2018 in Klimakammer	