Kalibrierschein / Calibration Certificate

gem. DIN EN ISO/IEC 17025:2018 / acc. DIN EN ISO/IEC 17025:2018

erstellt durch das Kalibrierlaboratorium
issued by the calibration laboratory

WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG

Alexander-Wiegand-Straße 30
63911 Klingenberg

Deutsche Akkreditierungsstelle D-K-15105-01-00

Mitglied im Deutschen Kalibrierdienst
Member of the Deutscher Kalibrierdienst

Kalibrierzeichen
Calibration mark

D-K-15105-01-00
2025-08

Gegenstand *Object*	Hand-Held / Druckmessumformer Hand-held / Pressure transmitter
Hersteller *Manufacturer*	WIKA Alexander-Wiegand-Straße 30 DE-63911 Klingenberg
Typ *Type*	CPH6200/CPT6200
Fabrikat/Serien-Nr. *Serial number*	00000000/000
Auftraggeber *Customer*	Musterkunde
Auftragsnummer *Order No.*	
Anzahl der Seiten des Kalibrierscheines *Number of pages of the certificate*	4
Datum der Kalibrierung *Date of calibration*	01.08.2025

Dieser Kalibrierschein dokumentiert die metrologische Rückführbarkeit auf nationale Normale zur Darstellung der Einheiten in Übereinstimmung mit dem Internationalen Einheitensystem (SI).
Die DAkkS ist Unterzeichner der multilateralen Übereinkommen der European co-operation for Accreditation (EA) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) zur gegenseitigen Anerkennung der Kalibrierscheine.
Für die Einhaltung einer angemessenen Frist zur Wiederholung der Kalibrierung ist der Benutzer verantwortlich.

This calibration certificate documents the metrological traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).
The DAkkS is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for Accreditation (EA) and of the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) for the mutual recognition of calibration certificates.
The user is obliged to have the object recalibrated at appropriate intervals.

MUSTER

Dieser Kalibrierschein darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung des ausstellenden Kalibrierlaboratoriums. Kalibrierscheine ohne Unterschrift haben keine Gültigkeit.

This calibration certificate may not be reproduced other than in full except with the permission of the issuing laboratory. Calibration certificates without signature are not valid.

Datum *Date*	Stellv. Leiter des Kalibrierlaboratoriums *Ass. head of calibration laboratory*	Bearbeiter *Person in charge*
01.08.2025	M. Mustermann	M. Mustermann

WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG
Alexander-Wiegand-Str. 30
63911 Klingenberg
Germany

Tel. +49 9372 132-5049
Fax +49 9372 132-8005049
www.wika.de
service.de@wika.com

D-K-15105-01-00
2025-08

Kalibriergegenstand (KG)
Device under test (DUT)

Hand-Held / Druckmessumformer *Hand-held / Pressure transmitter*	
Typ Hand-Held *Model Hand-held*	CPH6200
Seriennummer Hand-Held *Serial number Hand-held*	
Typ Drucksensor *Model Pressure sensor*	CPT6200
Seriennummer Drucksensor *Serial number Pressure sensor*	1A041XPZ6J8
Anzeigebereich *Scale range*	(0 ... 10) bar g
Genauigkeit *Accuracy*	0,2 % FS
Auflösung (Skalenwert) *Resolution (scale division)*	0,001 bar
Messstellen-Nr. *Tag number*	

Kalibrierverfahren
Calibration procedure

Die Kalibrierung erfolgte nach der Richtlinie DKD-R 6-1 "Kalibrierung von Druckmessgeräten" (Ausgabe 03/2014) Ablauf B, durch direkten Vergleich der Messwerte des Kalibriergegenstandes mit denen des Bezugs- oder Gebrauchsnormales. Der Kalibrierschein wurde mit WIKA-Cal Version 2.15.0.219 erstellt.
Calibration was carried out according to DKD-R 6-1 "Kalibrierung von Druckmessgeräten" (Ausgabe 03/2014) procedure B, by comparing the measured values of the calibration item with those of the reference or working standard. The calibration certificate has been created with WIKA-Cal version 2.15.0.219.

Ort der Kalibrierung
Place of calibration

Klingenberg Kalibrierlabor 2 — g = (9,8100531 ± 0,00002) m/s²
Klingenberg calibration laboratory 2

Messbedingungen
Measurement conditions

Gebrauchsnormal (GN) Druckcontroller *Working standard (WS) Pressure controller*	
Typ *Model*	CPC8000
Kalibrierzeichen *Calibration mark*	C01108070187
Anzeigebereich *Scale range*	(-1 ... 10) bar g
Genauigkeit *Accuracy*	0,008 % FS

MUSTER

D-K-15105-01-00
2025-08

Aufbau *Assembly*	
Druckübertragungsmedium *Pressure transmission medium*	trockene Luft *dry air*
Bezugsebene (für Referenzwert) *Reference height (for reference value)*	Dichtfläche KG *Sealing face DUT*
Lage bei der Kalibrierung *Position during calibration*	senkrecht *vertical*

Umgebungsbedingungen
Ambient conditions

Temperatur *Temperature*	(23 ± 1) °C
Atmosphärischer Luftdruck *Atmospheric pressure*	(1003,3 ± 0,1) hPa
rel. Luftfeuchte *rel. humidity*	(42 ± 5) %

Messergebnisse
Measurement results

Referenzwert GN *Reference value WS* bar	Ablesung KG *Reading DUT* bar		
	↑	↓	↑
0,0000	0,000	0,000	0,000
1,2500	1,249	1,248	1,248
2,5000	2,499	2,498	2,498
3,7500	3,748	3,748	3,748
5,0000	4,998	4,999	4,999
6,2500	6,248	6,249	6,248
7,5000	7,498	7,498	7,498
8,7500	8,749	8,748	8,749
10,0000	9,999	10,000	9,999

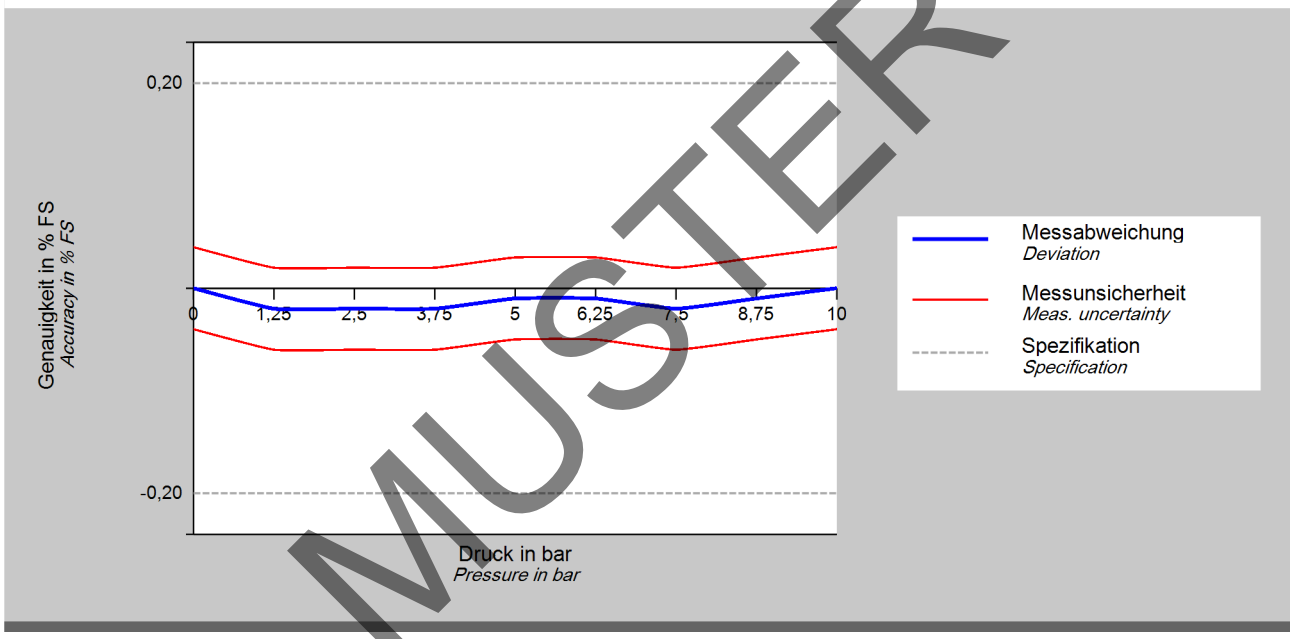
MUSTER

Messunsicherheit
Measurement uncertainty

Referenzwert GN *Reference value WS* bar	Mittelwert *Mean value* bar	Messabweichung *Deviation* bar	Wiederholbarkeit *Repeatability* bar	Hysterese *Hysteresis* bar	Messunsicherheit *Meas. uncertainty* bar
0,0000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0040
1,2500	1,248	-0,002	0,001	0,001	0,0040
2,5000	2,498	-0,002	0,001	0,001	0,0040
3,7500	3,748	-0,002	0,000	0,000	0,0040
5,0000	4,999	-0,001	0,001	0,001	0,0040
6,2500	6,249	-0,001	0,000	0,001	0,0040
7,5000	7,498	-0,002	0,000	0,000	0,0040
8,7500	8,749	-0,001	0,000	0,001	0,0040
10,0000	10,000	0,000	0,000	0,001	0,0040

Angegeben ist die erweiterte Messunsicherheit, die sich aus der Standardmessunsicherheit durch Multiplikation mit dem Erweiterungsfaktor k = 2 ergibt. Sie wurde gemäß EA-4/02 M: 2022 ermittelt. Der Wert der Messgröße liegt mit einer Wahrscheinlichkeit von etwa 95 % im zugeordneten Werteintervall.
The uncertainty stated is the expanded uncertainty obtained by multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k = 2. It has been determined in accordance with EA-4/02 M: 2022. The value of the measurand lies within the assigned range of values with a probability of approx. 95 %.

Grafische Darstellung der Messunsicherheit
Graphical representation of measurement uncertainty



MUSTER

Die Genauigkeit des KG beträgt 0,0060 bar
The accuracy of the DUT is 0.0060 bar

Konformitätsaussage
Statement of compliance

Der Kalibriergegenstand hält die geforderte Spezifikation ein!
The calibration item keeps the required specification!