

Kalibrierung nach Mass von allen Druck- und Temperaturmessgeräten



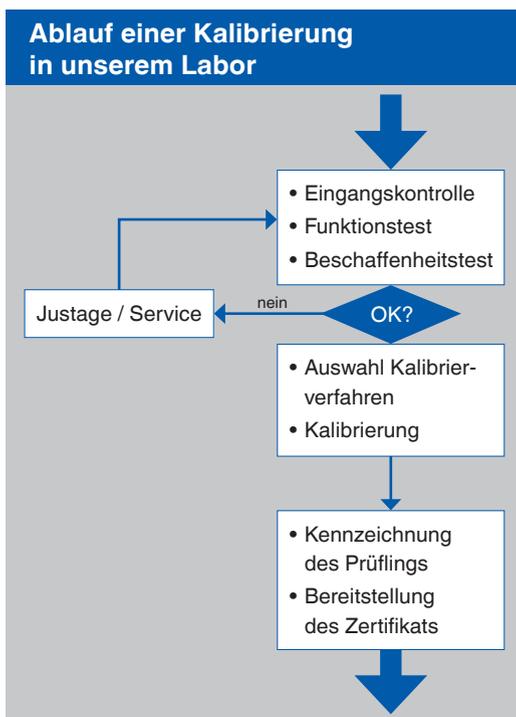
- 1** Kalibrierung im Labor der MANOMETER AG (SCS-Labor)
- 2** Vor-Ort-Kalibrierung bei Ihnen (gesamte Messkette)
- 3** Kauf und Miete von Kalibriergeräten (Eigenmarken)





Kalibrierung im Labor der MANOMETER AG

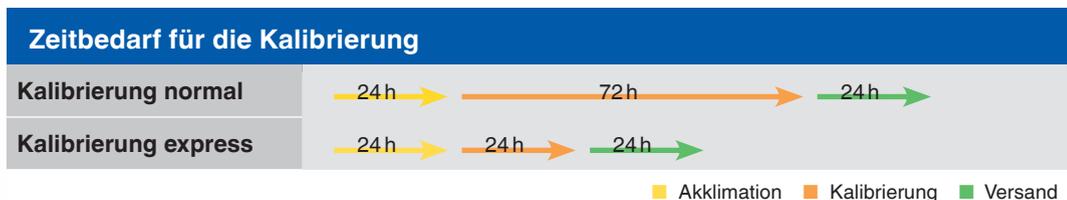
Gerne kalibrieren wir Ihre Geräte bei uns im Labor. Dieses ist nach der ISO/IEC-Norm 17025 von der Schweizerischen Akkreditierungsstelle (SAS) für die Messgrößen Druck und Temperatur akkreditiert. Dadurch haben Sie Gewähr, dass die für Sie durchgeführten SCS-Kalibrierungen rückführbar sind und international anerkannt werden. WIKA ist weltweit an 16 Standorten mit akkreditierten Labors vertreten.



- ### Wir kalibrieren für Sie
- Mechanische Druckmessgeräte
 - Druckmessumformer
 - Druck-Controller
 - Kolbenmanometer
 - Mechanische Thermometer
 - Widerstandsthermometer (auch mit Messumformer)
 - Thermoelemente (auch mit Messumformer)
 - Direkt anzeigende elektronische Thermometer
 - Datenlogger
 - Blockkalibratoren
 - Mikrokalibrierbäder

- ### Druckmessgeräte – wir kalibrieren schnell und präzise
- im Bereich von –1 bar bis 5000 bar
 - an hochgenauen Bezugsnormen (Kolbenmanometern) und Gebrauchsnormen (präzise elektrische Druckmessgeräte)
 - mit einer Genauigkeit von 0,008 % bis 0,025 % vom Messwert je nach Druckbereich
 - nach den Richtlinien EN 837-1

- ### Temperaturmessgeräte – wir kalibrieren schnell und präzise
- im Bereich von –80 bis 600 °C in Hitzekirche (erweiterter Messbereich –196 bis +1200 °C bei WIKA in Deutschland)
 - in Kalibrierbädern, Rohröfen oder an Fixpunkten mit entsprechenden Referenzthermometern
 - mit einer Genauigkeit von 2 mK... 1,5 K je nach Temperatur und Verfahren
 - nach den entsprechenden EN-Richtlinien



2

Vor-Ort-Kalibrierung bei Ihnen

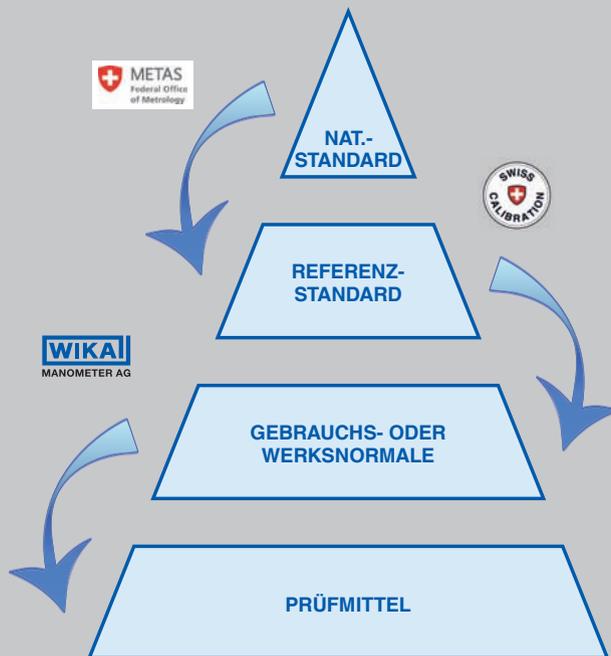
Um ihren Produktionsablauf so wenig wie möglich zu beeinträchtigen, bieten wir Ihnen schweizweit eine zeitsparende Vor-Ort-Kalibrierung an. Unsere kompetenten Fachleute reisen mit dem WIKA Kalibriermobil an und führen die Kalibrierung bei Ihnen durch. Die MANOMETER AG ist ebenfalls für die Kalibrierung von Ort akkreditiert.



Kalibrierung der gesamten Messkette

- Mechanische Druckmessgeräte
- Druckmessumformer
- Mechanische Thermometer
- Widerstandsthermometer (auch mit Messumformer)
- Thermoelemente (auch mit Messumformer)

Rückführbarkeit Kalibrierhierarchie



Akkreditierungsnummer SCS 036



Wir kalibrieren schnell und präzise Ihre Druck- und Temperaturmessgeräte

An Ihrer Werkbank

- Mit einer SCS-Akkreditierung für die Messgrösse Temperatur von $-25 \dots +600 \text{ }^\circ\text{C}$
- mit einer SCS-Akkreditierung für die Messgrösse Druck
 - im Bereich von $-1 \dots +1000 \text{ bar}$
 - mit Genauigkeiten zwischen 0,15 % und 0,3 % v. EW des eingesetzten Normals

Im Kalibriermobil WIKA

- Werksprüfzeugnisse für die Messgrösse Temperatur von $-35 \dots +650 \text{ }^\circ\text{C}$
- mit einer DAkkS (DKD)-Akkreditierung für die Messgrösse Druck
 - im Bereich von $-1 \dots +1600 \text{ bar}$
 - mit Genauigkeiten zwischen 0,01 % und 0,05 % v. EW des eingesetzten Normals

3

Kauf und Miete von Kalibriergeräten

Als weltweit führender Anbieter und Hersteller von Druck- und Temperatur-Kalibriergeräten bietet WIKA auch Geräte zum Kaufen oder zum Mieten an.

Bei Bedarf richten wir für Sie das Kalibrierlabor nach Ihren Vorgaben ein. Ob für manuelle oder voll-automatische Bedienung: Wir bauen komplette Justage- und Kalibrierstände sowie Pneumatikprüfstände bis 400 bar oder Hydraulikprüfstände bis 1600 bar. Ihr Vorteil: Sie profitieren von unserer Kompetenz und einer ausgezeichneten Qualität. Dies unterstreichen die unzähligen Anlagen, die weltweit bei WIKA oder in anderen Firmen erfolgreich im Einsatz sind.

Ob Kauf oder Miete eines Kalibriergeräts – gerne bieten wir Ihnen dazu unsere fachmännische Unterstützung an. Kontaktieren Sie uns und wir unterbreiten Ihnen einen Vorschlag.

Bild	System	Technische Daten
	Justage- und Kalibrierstand	<ul style="list-style-type: none"> ■ Druckbereiche: -1 ... +400 bar pneumatisch 10 ... 1600 bar hydraulisch ■ Genauigkeit: abhängig vom eingesetzten Messmittel ■ Medium: Druckluft, Stickstoff, Öl, Wasser ■ Druckbereitstellung in Werkstatt und Labor
	Mobiler Kalibrierstand	<ul style="list-style-type: none"> ■ Druckbereich: kundenspezifisch ■ Genauigkeit: bis zu 0,008 % ■ Medium: Druckluft, Stickstoff, Öl, Wasser ■ Schlüsselfertiges Komplettsystem
	Automatisiertes Kalibriersystem Druck	<ul style="list-style-type: none"> ■ Druckbereich: kundenspezifisch ■ Genauigkeit: bis zu 0,008 % ■ Medium: Druckluft, Stickstoff, Öl, Wasser ■ Schlüsselfertiges Komplettsystem

Für jede Genauigkeitsklasse das richtige Gerät

Genauigkeitsklasse	Marke	Auszug aus Produktsortiment
0,0005 %		
0,008 %		
0,015 %		
0,025 %		

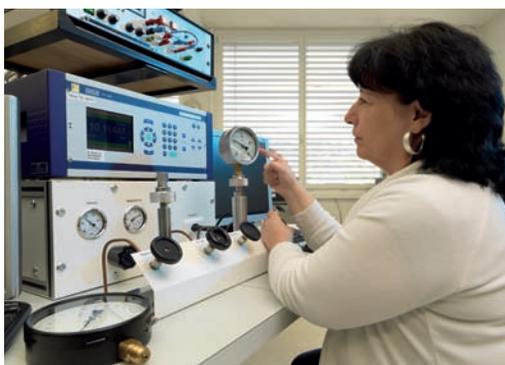
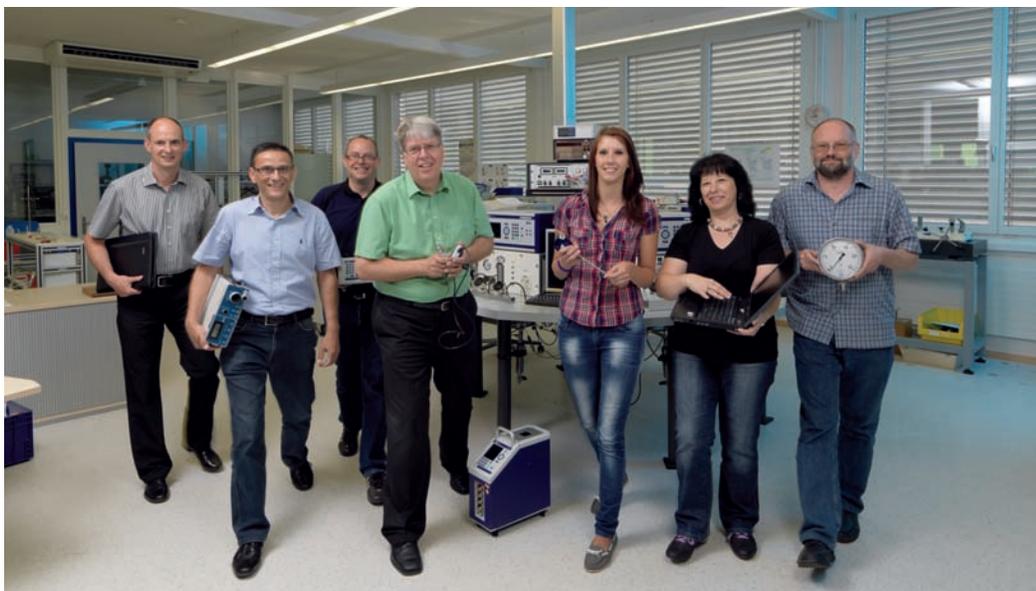
Alle Marken gehören zur WIKA-Gruppe

WIKA – Ihr Partner für Lösungen in der Kalibriertechnik

WIKA ist der professionelle Partner für Lösungen in der Kalibriertechnik. Ob einzelne Servicegeräte schnell vor Ort benötigt werden, oder ob für Labor bzw. Fertigung ein vollautomatisches Kalibriersystem entworfen werden soll: Wir bieten für jede Anforderung eine passende Lösung an.

Team MANOMETER AG (Bild v. l. n. r.)

Peter Vogt	Key Account Manager/Verkauf und Beratung Geräte
Peter Barmettler	Technischer Leiter/SCS-Verantwortlicher
Adrian Frey	Leiter Labor
Andreas Krauer	Produkt Manager und Beratung Geräte
Romy van der Bosch	Mitarbeiterin Labor
Edith Weibel	Mitarbeiterin Labor
Armin Krummenacher	Mitarbeiter Labor



Ihr kompetenter Partner für Druck-, Temperatur-, Kraft- und Niveaumesstechnik

WIKA Produktlinien



Elektronische
Druckmesstechnik



Elektrische
Temperaturmesstechnik



Mechatronische
Druckmesstechnik



Mechatronische
Temperaturmesstechnik



Mechanische
Druckmesstechnik



Mechanische
Temperaturmesstechnik



Druckmittler



Niveaumesstechnik



Kraftmesstechnik



Schutzrohre



Kalibriertechnik



Zubehör

09.2012

Service



Kalibrierservice



Reparaturservice

Ihre Vorteile

Massgeschneiderte Systemlösungen bestehend aus qualitativ hochstehenden, soliden Produkten

Kundenorientierte, kompetente und persönliche Beratung

Enge, partnerschaftliche Zusammenarbeit

Innovationskraft und Erfahrung in allen Anwendungsgebieten

Training, technischer Support, Optimierungen

Fordern Sie uns heraus – gerne beraten wir Sie persönlich.