

## Referenz-Messgeräte



**ALMEMO® 8036-9**

Referenzmessgerät für Temperatur und Feuchte. Mehrkanalmessgerät mit 9 Messeingängen für Pt100-Fühler und Psychrometer. Hochpräzise Messung mit Auflösung 0,001 K

ALMEMO® 1020

Referenzmessgerät für Temperatur. Höchste Auflösung, Präzision und Linearität für Temperaturmessungen mit Thermoelementen Typ N, S, R, B Auflösung 0,01 K.

ALMEMO® 1030

Referenzmessgerät für Temperatur. Höchste Auflösung, Präzision und Linearität für Temperaturmessungen mit Pt100-Fühlern. Auflösung 0.001K

AI MEMO® 1036

Referenzmessgerät für Feuchte. Höchste Auflösung, Präzision und Linearität für Feuchtemessungen mit Psychrometer. Auflösung Temperatur Pt100 0,001 K, Relative Feuchte 0,01%, Taupunkt 0,01 K.



Hochgenau Messen

ALMEMO® Referenzmessgeräte bieten höchste Auflösung, Präzision und Linearität. Sie eignen sich optimal als Referenzmessgeräte für Kalibrierlaboratorien und Qualitätssicherung. Gemessen wird mit einer Auflösung bis zu 0,001 K. Die Geräte werden im Set mit Fühler und Zertifikat angeboten. Die kompakte Bauform bietet ein beleuchtetes Grafikdisplay, eine einfache Bedienung über Softkeys und Cursorblock. Zwei Ausgangsbuchsen ermöglichen den Anschluss an einen PC oder die Einbindung in ein Netzwerk. Als Option ist ein aufsteckbarer Messwertspeicher erhältlich. Auswertesoftware, Datenkabel, Temperaturfühler und DAkkS Kalibrierzertifikat sowie Netzteil und Messgerätekoffer sind im Lieferumfang enthalten.

#### **Unser akkreditiertes Kalibrierlabor**

Wir unterhalten ein Kalibrierlabor, um unseren Kunden ein möglichst lückenloses Kalibrierspektrum für alle von der ALMEMO® Messtechnik erfassbaren Messgrößen anzubieten. Für die Größen Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Stömungsgeschwindigkeit und elektrische Größen sind wir akkreditiert nach der Norm DIN EN ISO/IEC 17025.



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-K-19342-01-00

Fordern Sie unseren  
kostenlosen Katalog an  
Tel.: 08024 3007 0  
Fax: 08024 3007 10  
E-Mail: amr@ahlborn.com  
Internet: www.ahlborn.com

Ahlborn Mess- und Regelungstechnik GmbH  
Eichenfeldstr. 1 • 83607 Holzkirchen Deutschland  
Tel.: 08024 3007 0 • Fax: 08024 3007 10  
Email: amr@ahlborn.com • Internet: www.ahlborn.com

**AHLBORN**  
www.ahlborn.com



neu!

# Kalibrier- dienstleistungen

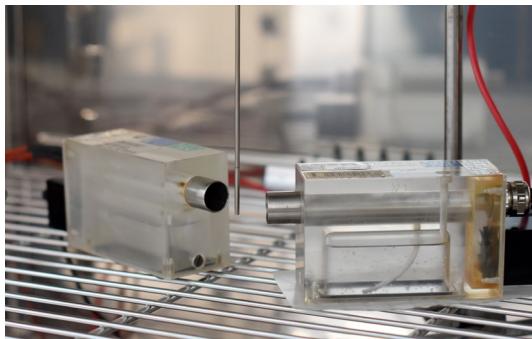
# Präzisionsmesstechnik und Kalibrierung auf höchstem Niveau

$\%H$	$^{\circ}C$	$mbar$	$g/kg$	$^{\circ}C$	$\%H$	$mbar$
K						
$g/kg$	$mbar$	$^{\circ}C$	K	$mbar$	$^{\circ}C$	K
	$g/m^3$					$^{\circ}C$
dt	$kJ/kg$	$%rF$	$^{\circ}C$	$g/kg$	$mbar$	
$mbar$	$%rF$	$kJ/kg$	dt	$g/m^3$	$^{\circ}C$	
$\%H$	$mbar$	K	$^{\circ}C$	dt		$kJ/kg$
K	$^{\circ}C$	$\%H$	$\%H$	$mbar$		$\%rF$
$g/m^3$	$%rF$	$g/kg$	$mbar$			



Vollklimatisiertes Laborgebäude

Die Firma Ahlborn Mess- und Regelungstechnik GmbH bietet seit mehr als 30 Jahren Kalibrierdienstleistungen auf höchstem Niveau. Diese Leistungen wurden nun umfangreich erweitert. In einem komplett neu errichteten Laborgebäude, ausgestattet mit modernster Geräte- und Klimatechnik, werden Kalibrieraufgaben mit geringsten Messunsicherheiten durchgeführt. Das Kalibrierlaboratorium entspricht den neuesten normativen Forderungen der DIN EN ISO/IEC 17025 und bietet Kalibrierungen für Temperatur (-100 bis +1200 °C), Feuchte (10 bis 98 % r.F. bei Umgebungstemperatur +10 bis +95°C), Strömungsgeschwindigkeit (0,1 bis 65 m/s) und elektrische Messgrößen. Der Kalibrierumfang beinhaltet die Sichtprüfung/Reinigung, eine Überprüfung



Messaufbau im Klimaschrank

aller Bedienelemente und Funktionen, die Erstellung eines zweisprachigen Kalibrierzertifikates mit Soll-/ Istwert, Abweichung, Messunsicherheit und Kalibriermarke mit Kalibriernummer. Umfangreiche selektive Präzisionsjustagen zur Erhöhung der Genauigkeit der ALMEMO® - Messsysteme mit der einzigartigen ALMEMO® - „Mehrpunktjustage-Funktion“ sind möglich. Weitere Besonderheiten sind die Kalibrierung auch geringer Luftströmungen ab 0,1 m/s und die Kalibrierung von Klimapunkten unter Ausschluss der Strahlungswärme mit kleinsten Messunsicherheiten in speziellen, hochpräzisen Klimaprüfschränken.



Windkanal für die Kalibrierung der Stömungsgeschwindigkeit

## Wir digitalisieren Ihre Sensoren



Der Vorteil bei einer Kalibrierung und Anpassung an ALMEMO® ist die Sensor spezifische, individuelle Justage zur Verbesserung der Sensorqualität. Das gilt auch für Sensoren anderer Hersteller, die an ALMEMO® angeschlossen werden.

## Besonderheiten

- Kalibrierung auch geringer Strömungsgeschwindigkeiten ab 0,1 m/s
- Kalibrierung von Klimamesspunkten unter Ausschluss der Strahlungswärme mit kleinsten Messunsicherheiten in speziellen, hochpräzisen Klimaprüfschränken
- Selektive Präzisionsjustagen zur Erhöhung der Genauigkeit der ALMEMO® Messsysteme mit der einzigartigen ALMEMO® Mehrpunktjustage - Funktion.
- Die passenden Kalibrierpunkte für das Messgerät sind individuell wählbar
- Werkszertifikate für alle von der ALMEMO® Messtechnik erfassbaren Messgrößen.

