

## Kalibrierung, Werksprüfschein, DKD-Schein

### - alles aus einer Hand

Für viele Anwendungen - speziell im Rahmen des Qualitätssicherungssystems ISO 9000 ist eine präzise Dokumentation der durchgeführten Messungen unerlässlich. Zudem wird gefordert, dass sich die Messwerte auf nationale Standards und Normen z.B. der Physikalisch Technischen Bundesanstalt oder einer vergleichbaren europäischen Institution zurückführen lassen.

Diese Forderung wird durch die Verwendung eines durch den DKD (Deutscher Kalibrier Dienst) geprüften und mit DKD- oder Werksprüfschein versehenen Messinstrumentes erfüllt und dokumentiert.

Im Zuge der Erstellung des DKD- oder Werksprüfscheines werden Gerät und Messfühler gegen präzise, rückführbare Vergleichsnormale oder physikalische Fixpunkte bezüglich ihrer Messgenauigkeit überprüft.

Die maximalen Fehlergrenzen werden auf dem Prüfschein selbst bzw. in der Bedienungsanleitung dokumentiert.

Auf Wunsch liefern wir Ihnen die Messgeräte mit DKD-Zertifikat oder Werksprüfschein, die ganz individuell nach Ihren Bedürfnissen und Spezifikationen für den jeweiligen Anwendungsfall erstellt werden.

Messgeräte mit DKD-Zertifikat können als Referenz zur Überprüfung untergeordneter Messgeräte innerhalb Ihres QS-Systemes verwendet werden.

Sie erlauben Ihnen somit für untergeordnete Messgeräte in eigener Verantwortung Werksprüfscheine zu erstellen.

Messgeräte mit Werksprüfschein eignen sich ideal für z.B. im Service durchzuführende Kontrollmessungen, die aus Gründen der Produkthaftung oder -sicherheit dokumentiert werden müssen.

DKD- bzw. vergleichbare Zertifikate sind für

- Temperatur
- Feuchte
- Strömung und
- Druck

erhältlich. Im WECC (Western European Calibration Cooperation) sind unter anderem folgende Institute zusammengeschlossen, deren Zertifikate in den jeweiligen Mitgliedsländern wechselseitig anerkannt werden.

### DEUTSCHER KALIBRIERDIENST (DKD)

Kalibrierstelle für die Maßgröße Temperatur  
Calibration laboratory for temperature-measuring  
AKKREDITIERT DURCH DIE PHYSIKALISCH-TECHNISCHE BUNDESANSTALT (PTB)



### Werksprüfschein Manufacturer Testing Certificate

**Kunde**  
Customer **Fa. Muster**

**Datum der Prüfung**  
Date of test **24.05.1995**

**Zertifikatsnummer**  
Certificate number **940076**

**Meßgerätebezeichnung**  
Instrument model **P510 mit Tauchfühler**

**Geräteseriennummer**  
Instrument serial number **35471 / 100876**

**Referenzmeßgerät**  
Referenz instrument **P555 118DKD94-12 u. Prema MC8047**

#### Prüfpunkte Referenz point

	Soll °C	Ist °C	Differenz K	Meßunsicherheit K
	0,0	0,2	0,2	± 0,04
	-29,9	-30,0	0,1	± 0,08
	299,9	300,0	0,2	± 0,7

Stempel **Umschreibungsdatum** **Datum/Date** 24.04.1995

Umgebungstemperatur während der Messung: 20 °C ± 1 °C  
Ambient temperature during the measurement: 20 °C ± 1 °C  
Die Messungen wurden mit einem Referenzmeßgerät durchgeführt, dessen Rückführbarkeit auf nationale Standards durch eine DKD Prüfstelle zertifiziert ist.  
The measurement have been performed with an instrument traceable to national standards as certified by a DKD office.

763  
DKD-K-  
06701  
94=12

Dieses ist Unter-  
ein Übereinkom-  
pan Calibration  
z. gegenseitigen  
scheine.  
of der Grundlage  
skausch. Techni-  
f dem Träger ab-  
s.

Dokumentiert die  
siale Normale zur  
schem Einheiten in  
in internationalen

Angemessenheit  
er Kalibrierung ist  
sch.

Isent is signatory  
ent of the Western  
operation (WECC)  
on of calibration

need according to  
tract between the  
Bundesanstalt  
tration laboratory,  
to documents the  
spective which re-  
of measurement  
sional System of

is the object reca-  
serves.

en bedürfen der  
sile.

be Physikalisch-

rechner

themer/Main  
NRB 257-W.

**GB** National Measurement  
Accreditation Service  
(Namas)

**D** Deutscher Kalibrier-  
dienst (DKD)

**CH** Swiss Calibration  
Service (SCS)

**Für weitere Fragen stehen  
Ihnen unser Labor – sowie  
unsere Applikationsingenieure  
gerne zur Verfügung.**

### DKD Kalibrierzertifikat/Werksprüfschein für Temperatur/rel. Feuchte

**Werkzertifikat**  
Best. Nr. 5600-0006

**Grundgebühr**  
für DKD

**DKD-Zertifikat**  
Best. Nr. 5600-0005

**Temperatur**  
pro Prüfpunkt

**Feuchte** (2 Punkte)  
bei 25 % rF und 75 % rF  
bei 25 °C  
jeder weitere Prüfpunkt

**Infrarot-Temperatur** (3 Punkte)