

# Brief und Siegel für Genauigkeit



*por la precisión · passione per la precisione · a passion for precision · passion pour la précision · pasión por*

[www.dkd-lab.info](http://www.dkd-lab.info)



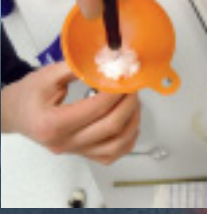
Über 125 Jahre  
Erfahrung in der  
Messtechnik  
Lufft DAKS-  
Akkreditierung  
nach DIN EN ISO/  
IEC 17025



Kostenlose

# Online Zertifikats- Verwaltung

[www.dakks-lab.de](http://www.dakks-lab.de)



Für höchste Temperaturnau-  
genigkeit im Milli-Kelvinbereich wird  
der Wassertripelpunkt (Gleich-  
gewichtszustand von allen 3  
Aggregatzuständen fest, flüssig  
und gasförmig) zur Darstellung  
der internationalen Temperaturska-  
la eingesetzt.



Wie sicher sind Ihre Messwerte?

*Selbst ein tiptopp gefertigtes Messinstrument ist streng genommen noch immer keines. Erst durch eine international anerkannte Kalibrierung kann es seinen hohen Anspruch unbestechlicher Verlässlichkeit einlösen. Deshalb hat bei Lufft neben Fertigungsgenauigkeit auch die Kalibrierungstechnik eine anspruchsvolle Tradition. Lufft ist seit 1999 DKD-akkreditiert und seit 2012 durch die DAkkS-akkreditiert.*

### Unser Leistungsumfang:

- Zertifikat-Erstellung mit Neulieferung
- Kalibrierte Leihgeräte für die Dauer der Kalibrierung
- Prüfmittelüberwachung über die gesamte Nutzungsdauer

Jeder Sensor braucht nach Stressphasen wieder Ruhephasen. Jede Messeinheit driftet im Laufe ihres Betriebes irgendwann minimal. Das ist keine Frage von Defekt oder Funktionstüchtigkeit, sondern eine in der Branche allseits anerkannte Gegebenheit. Minimale Genauigkeitsdriften treten sogar auch bei solchen Lufft Sensoren auf, die als besonders langzeitstabile Module kontinuierlich unter hochbelastenden Stressbedingungen (CO<sub>2</sub>-Messungen in Inkubatoren, Feuchtigkeitsmessungen unter tropischen Bedingungen, z. B. am Äquator) eingesetzt werden.

Zur regelmäßigen Re-Kalibrierung setzt Lufft als Mitglied im Deutschen Kalibrierdienst Referenznormale ein, die von der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (PTB) freigegeben sind.

### Wir bieten kompetenten Service für jedes Fabrikat:

Kostenlose umfassende Beratung, eine auf Ihre Bedürfnisse abgestimmte Kalibrierung und eine kostenlose Online-Zertifikatsverwaltung unter [www.dkd-lab.info](http://www.dkd-lab.info) / [www.dakks-lab.info](http://www.dakks-lab.info)

E-mail an [kalibrierung@lufft.de](mailto:kalibrierung@lufft.de) – und Sie können ab sofort Ihre Kalibrierzertifikate online verwalten.



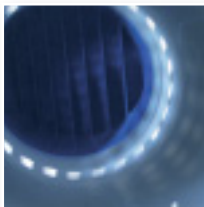
### Absolutdruck

Kalibrierumfang:  
700...1200 mbar  
Druckmedium: Luft  
(Messunsicherheit 0,15 mbar)



### Temperatur

Kalibrierumfang:  
0,010°C am Wassertripelpunkt (Messunsicherheit 5mK)  
0,00°C am Eispunkt (Messunsicherheit 10mK)  
-40...+200°C im Flüssigkeitsbad (Messunsicherheit 15mK)  
-40...+100°C in Klimakammer (Messunsicherheit 100mK)



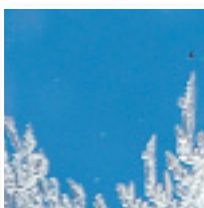
### Strömung

Kalibrierumfang:  
0,1...55m/s im Windkanal  
Strömungsmedium: Luft  
(Messunsicherheit 0,7% vom Messwert, mindestens 0,02m/s)



### Relative Feuchte

Kalibrierumfang:  
5...98% bei 5...95°C (Messunsicherheit ab 0,2%)



### Taupunkt/ Feuchtegeneratoren

Kalibrierumfang:  
-20...+95°C Taupunkttemperatur (Messunsicherheit 80 mK)  
5...98% bei 5...40°C von Feuchtegeneratoren  
(Messunsicherheit ab 0,2%)

[www.dkd-lab.info](http://www.dkd-lab.info)  
[www.dakks-lab.info](http://www.dakks-lab.info)



Jetzt kostenlose  
Online-Zertifikatsverwaltung unter:

[www.dkd-lab.info](http://www.dkd-lab.info)  
oder [www.lufft.de](http://www.lufft.de)

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an:  
[kalibrierung@lufft.de](mailto:kalibrierung@lufft.de)



*messen*



*speichern und übertragen*



*darstellen und auswerten*



*qualifizieren und kalibrieren*



*alarmieren*



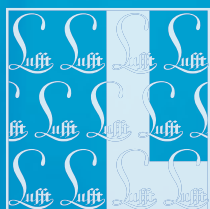
*a passion for precision · passion pour la précision · pasión*

G. LUFFT  
Mess- und Regeltechnik GmbH  
Gutenbergstrasse 20  
70736 Fellbach

Postfach 4252  
70719 Fellbach

Tel. +49 (0)711 -51 822 -0  
Fax +49 (0)711 -51 822 -41

[www.lufft.de](http://www.lufft.de)  
[info@lufft.de](mailto:info@lufft.de)



# Lufft