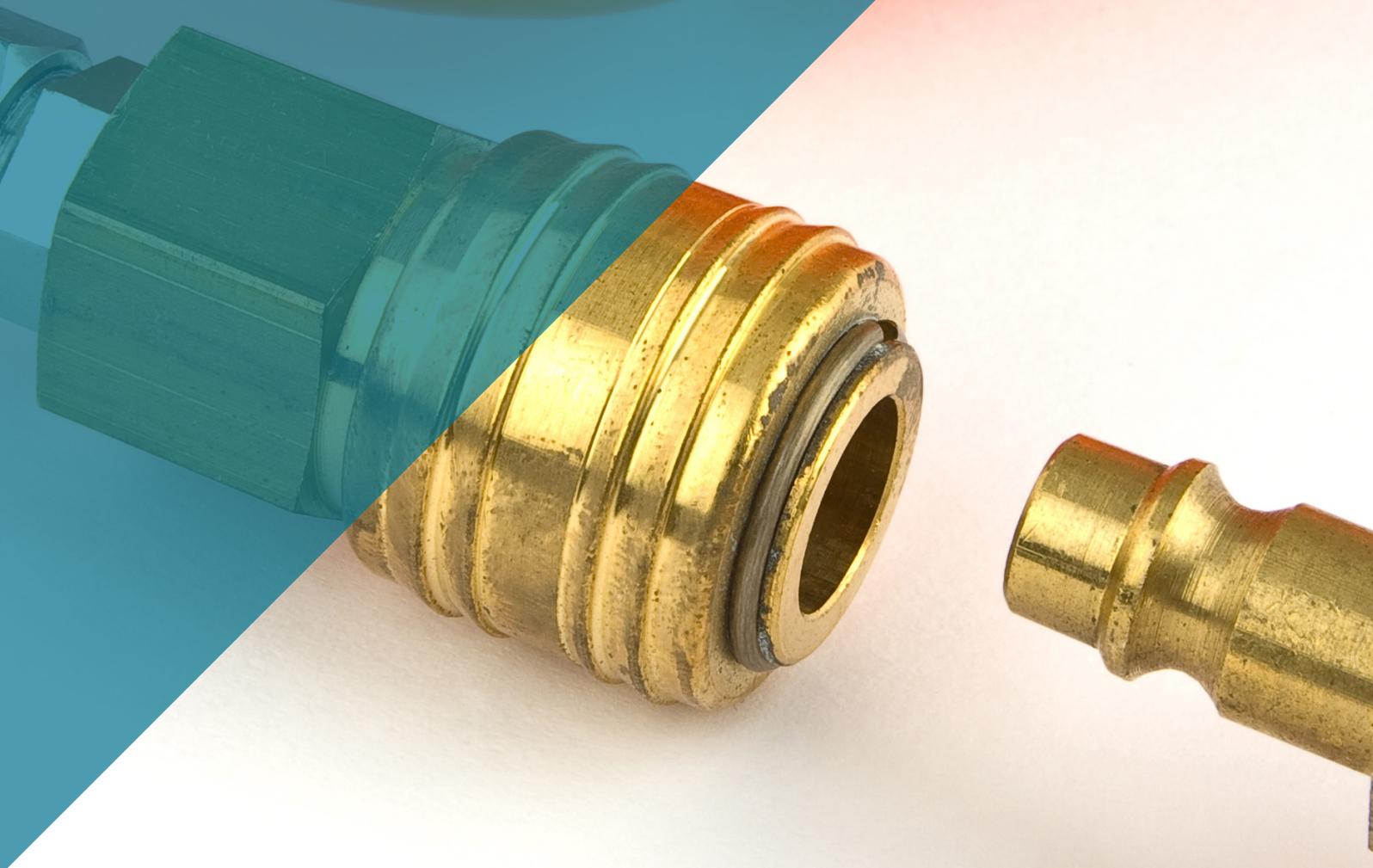
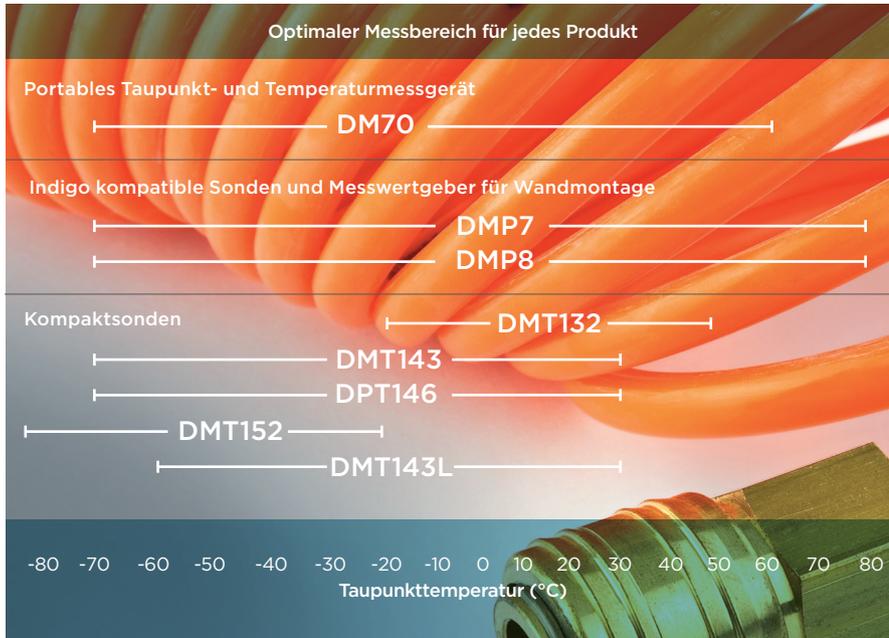


**VAISALA**

**Auswahl des richtigen  
Taupunktmessgeräts für  
optimierte Druckluftqualität**



# Auswahl des richtigen Taupunktmessgeräts für optimierte Druckluftqualität



## Portables Messgerät DM70 für Stichprobenmessung und Vor-Ort-Kalibrierung

- 70... +60 °C  $T_d$  mit  $\pm 2$  °C Genauigkeit
- Schnelle Ansprechzeit – nur wenige Minuten
- Benutzungsfreundlich
- Mehrsprachiges Menü (EN, DE, ES, FI, FR, JA, RU, SV, ZH)
- Datenprotokollierung und -übertragung an einen PC mit Software MI70 Link
- Kompatibel mit DMT132, DPT146, DMT143, DMT242, DMT152, DMT340

Erfahren Sie mehr unter [www.vaisala.com/DM70](http://www.vaisala.com/DM70)

Es ist ganz einfach, trockene Druckluft sicherzustellen – denn hier finden Sie das optimale Messgerät für jede Anwendung.

Unsere einzigartigen Sensortechnologien decken den gesamten Taupunktbereich mit optimierten Messgeräten für praktisch jedes Druckluftsystem ab. Was sind die kritischen Taupunkte Ihres Systems? Nachfrage- oder Angebotsseite? Besondere Anwendungs- und Messgeräteeigenschaften? Es ist jetzt einfacher denn je, die Lebensdauer Ihres Druckluftsystems zu verlängern, Prozessqualität zu verbessern und Kosten zu senken.

Vaisala DRYCAP® und HUMICAP® Sensortechnologien ermöglichen genaue und zuverlässige Messungen mit kurzer Ansprechzeit bei ausgezeichneter Langzeitstabilität. Alle Vaisala Sensoren sind beständig gegen Verschmutzungen wie Spritzwasser, Umgebungsfeuchte, Kompressoröl und chemische Verunreinigungen. Sie bieten auch die schnellste Nass-Trocken-

Ansprechzeit auf dem Markt und eine geringe Abweichungsquote, die ein langes Kalibrierintervall von zwei Jahren ermöglicht.

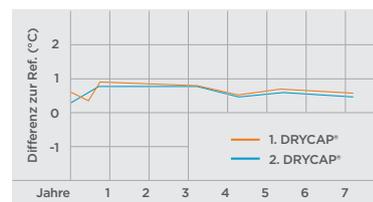
Die DRYCAP® Polymersensortechnik umfasst einzigartige Innovationen wie die patentierte Autokalibrierfunktion. Diese Autokalibrierung behält die spezifizierte Genauigkeit bei, indem der Sensor in festgelegten Intervallen erwärmt wird. So kann eine mögliche Offsetabweichung der Messelektronik zur automatischen Korrektur angezeigt werden.

## DMT143 und DMT143L (lang) für Trockneranwendungen



- 70 ... +30 °C  $T_d$  mit  $\pm 2$  °C Genauigkeit
- Kleine Größe für kompakte Industrietrockneranwendungen
- Robust und kosteneffizient
- LED-Alarm, wenn ein Taupunktniveau überschritten wird
- DMT143: Druck bis zu 50 bar
- DMT143L: Druck bis zu 20 bar
- DRYCAP® Sensortechnik

Erfahren Sie mehr oder laden Sie das Datenblatt herunter unter [www.vaisala.com/DMT143](http://www.vaisala.com/DMT143)



### Langfristige Stabilität

Diagramme aus einem laufenden Vaisala DRYCAP® Test. Zwei Taupunktmesswertgeber mit DRYCAP® wurden vor sieben Jahren in eine Druckluftleitung eingebaut und seither nicht neu kalibriert oder justiert. Die Leitungsbedingungen sind repräsentativ für Messgeräteluft. Die x-Achse stellt die Jahre dar und die y-Achse die Differenz zum Referenzwert von -50 °C bei regelmäßigen Prüfungen.



### DMP7 Indigo kompatible Taupunkt- und Temperatursonde

-70 ... +80 °C  $T_{d/f}$  Genauigkeit bis zu  $\pm 2$  °C

- Für Ferninstallationen in engen Räumen
- Überlegene chemische Beständigkeit
- Druck bis zu 10 bar
- Modbus RTU über RS-485 für flexible Konnektivität
- Kompatibel mit der Messwertgeberserie Indigo
- DRYCAP® Sensortechnik

Erfahren Sie mehr oder laden Sie das Datenblatt herunter unter [www.vaisala.com/DMP7](http://www.vaisala.com/DMP7)



### DMP8 Indigo kompatible Taupunkt- und Temperatursonde

-70 ... +80 °C mit Genauigkeit bis zu  $\pm 2$  °C

- Justierbare Einbautiefe
- Druck bis zu 40 bar
- Kompatibel mit der Messwertgeberserie Indigo
- DRYCAP® Sensortechnik
- BALLVALVE-1 Kugelhahn-Installationsatz

Erfahren Sie mehr oder laden Sie das Datenblatt herunter unter [www.vaisala.com/DMP8](http://www.vaisala.com/DMP8)



Indigo200 Messwertgeber

### Indigo200

Bietet einen austauschbaren Sondenanschluss (direkt oder mit Verlängerungskabel)

- Bis zu drei Parameter können angezeigt werden
- Version mit oder ohne Display
- Drei Analogausgänge (mA/V (U=) wählbar)
- 2 x Relais
- 24 V (U=) Stromversorgung

Erfahren Sie mehr über [Indigo200](#)



Indigo500 Messwertgeber

### Indigo500

Bietet ein bis zwei austauschbare Sondenanschlüsse

- Farb-Touchscreen-Display
- Zwei bis vier Analogausgänge (mA/V (U=) wählbar)
- 2 x Relais
- 24 V (U=) oder 120 V (U-) Stromversorgungsoptionen
- Datenprotokollierung
- Ethernet-Anschluss, Weboberfläche, Modbus TCP/IP

Erfahren Sie mehr über [Indigo500](#)



### DMT132 Taupunktmesswertgeber für Kältetrockner

-20... +50 °C  $T_d$

- Erschwinglich, trotz hoher Präzision:  $\pm 1$  °C im Messbereich von Kältetrocknern
- Hervorragende Langzeitstabilität – beständig gegen Kompressoröl
- Geringer Stromverbrauch, 10 ... 28 V (U=)
- Druck bis zu 20 bar
- HUMICAP® Sensortechnik

Erfahren Sie mehr oder laden Sie das Datenblatt herunter unter [www.vaisala.com/DMT132](http://www.vaisala.com/DMT132)



### DPT146 Taupunktmesswertgeber mit integrierter Druckmessung

-70 ... +30 °C  $T_d$  mit  $\pm 2$  °C Genauigkeit

- Erster Messwertgeber mit kombinierter Taupunkt- und Druckmessung
- Kompatibel mit portablem Vaisala DM70 für einfache Stichprobenmessung, lokales Display und Datenprotokollierung
- Druck bis zu 12 bar
- DRYCAP® und BAROCAP® Sensortechnik

Erfahren Sie mehr oder laden Sie das Datenblatt herunter unter [www.vaisala.com/DPT146](http://www.vaisala.com/DPT146)



### DMT152 Taupunktmesswertgeber für Messung niedriger Taupunkte

-80 ... -20 °C  $T_d$  mit  $\pm 2$  °C Genauigkeit

- Messbereich bis zu -80 °C
- Druck bis zu 50 bar
- DRYCAP® Sensortechnik

Erfahren Sie mehr oder laden Sie das Datenblatt herunter unter [www.vaisala.com/DMT152](http://www.vaisala.com/DMT152)



### Zubehör

- Probenahmezellen
  - DMT242SC Basisprobenahmezelle mit ISO-Gewinde
  - SC-025NPT Probenahmezelle mit NPT-Gewinde
  - DMT242SC2 Probenahmezelle mit 1/4"-Swagelok-Anschlüssen am Ein- und Auslass
  - DSC74 Probenahmezelle mit Schnellverschraubung und Ablassschraube
  - DSC74B Zweidruck-Probenahmezelle
  - DSC74C Zweidruck-Probenahmezelle mit Spule
  - DSS70A Für Druckprozesse bis zu 20 bar, Kühlschlange
- Remotedisplay
  - Nokeval 301 4 ... 20 mA, Stromschleifenschnittstelle
  - Nokeval 302 4 ... 20 mA, Stromschleifenschnittstelle, Alarmrelais
- Anschlusskabel

Erfahren Sie mehr über [Probenahmezellen](#).

### Weitere Informationen

Animationen, Whitepaper und weitere Informationen finden Sie unter [www.vaisala.com/compressedair](http://www.vaisala.com/compressedair)

**VAISALA**

[www.vaisala.com](http://www.vaisala.com)

Kontaktieren Sie uns unter  
[www.vaisala.com/contactus](http://www.vaisala.com/contactus)



Scannen Sie den Code, um weitere Informationen zu erhalten.

Ref. B211208DE-J ©Vaisala 2021

Das vorliegende Material ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte hierfür liegen bei Vaisala und ihren jeweiligen Partnern. Alle Rechte vorbehalten. Alle Logos und/oder Produktnamen sind Markenzeichen von Vaisala oder ihrer jeweiligen Partner. Die Reproduktion, Übertragung, Weitergabe oder Speicherung von Informationen aus dieser Broschüre in jeglicher Form ist ohne schriftliche Zustimmung von Vaisala nicht gestattet. Alle Spezifikationen, einschließlich der technischen Daten, können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.