

# Thermisches Anemometer

## testo 425 – Digitales Hitzdraht- Anemometer mit App-Anbindung

Einfache, schnelle und präzise Strömungs- und Temperaturmessung und Volumenstromberechnung im Lüftungskanal

Mehr Flexibilität bei Kanalmessungen mit der kabelgebundenen Teleskopsonde (Maximallänge 820 mm)

Schnelle In-App-(Kanal)-Konfiguration, Grafikverlauf, Second Screen und Messdatenspeicher in der testo Smart App

Zeitliche und punktuelle Mittelwertbildung

Langlebigkeit durch kompaktes Design mit robustem Gehäuse



Bluetooth 5.0  
+ App

testo SMART

testo Smart App  
zum kostenlosen Download

JETZT BEI  
Google Play

Laden im  
App Store

Optimal eingestellte **Klima- und Lüftungsanlagen** sind für moderne Gebäude ein entscheidender Faktor. Dementsprechend wichtig ist es, mit der passenden Messtechnik sicherzustellen, dass Strömung, Temperatur und Volumenstrom im Lüftungskanal stimmen.

Hier steht Ihnen das thermische Anemometer testo 425 schnell, einfach und präzise zur Seite. Die kabelgebundene Teleskopsonde lässt sich auf 820 mm ausziehen und erleichtert so die Arbeit über Kopf oder in Kanälen mit

großem Durchmesser. Alle relevanten Berechnungen wie z.B. Volumenstrom oder zeitliche und punktuelle Mittelwerte erledigt das besonders robuste und kompakte Messgerät automatisch.

Übrigens: Konfiguration des Messgerätes, Anzeige und Speicherung der Messwerte sowie Dokumentation erledigen Sie besonders komfortabel mit der testo Smart App. Diese macht aus Ihrem Smartphone auch ein zweites Display.

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

# Bestelldaten / Technische Daten / Zubehör

## testo 425

testo 425, Thermisches Hitzdraht-Anemometer mit App-Anbindung und fest angeschlossenen Teleskop (max. 820 mm), inkl. Transporttasche, Kalibrier-Protokoll und 3 x AA Batterien

Best.-Nr. 0563 0425



### Sensortypen

#### Hitzdraht

|                           |                                                                                                                                  |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Messbereich               | 0,01 ... 30 m/s                                                                                                                  |
| Genauigkeit $\pm 1$ Digit | $\pm(0,03 \text{ m/s} + 4\% \text{ v. Mw.})$ (0,01 ... 20 m/s)<br>$\pm(0,5 \text{ m/s} + 5\% \text{ v. Mw.})$ (20,01 ... 30 m/s) |
| Auflösung                 | 0,01 m/s                                                                                                                         |

#### NTC

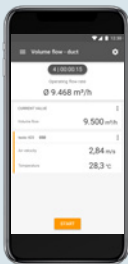
|                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Messbereich               | -20 ... +70 °C                      |
| Genauigkeit $\pm 1$ Digit | $\pm 0,5 \text{ °C}$ (1 ... 30 m/s) |
| Auflösung                 | 0,1 °C                              |

### Allgemeine technische Daten

|                    |                                                                                   |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Betriebstemperatur | Messgerät: -20 ... +50 °C<br>Fühler: -20 ... +70 °C                               |
| Lagertemperatur    | -20 ... +50 °C                                                                    |
| Batterietyp        | 3 x AA                                                                            |
| Standzeit          | 35 h                                                                              |
| Abmessungen        | Messgerät: 135 x 60 x 28 mm<br>Fühler: Länge 180 mm, Ø 7,5 mm<br>Kabellänge 1,5 m |
| Gewicht            | 268 g                                                                             |
| Schutzklasse       | IP20                                                                              |
| Gehäusematerial    | ABS + PC / TPE                                                                    |

### Die testo Smart App

- Einfach und schnell: Messmenüs für zahlreiche Anwendungen unterstützen optimal bei der Konfiguration und Durchführung der Messung
- Grafisch anschauliche Darstellung von Messwerten z.B. als Tabelle für eine schnelle Interpretation von Ergebnissen
- Digitale Messprotokolle inkl. Fotos als PDF/ CSV Datei vor Ort erstellen und via E-Mail versenden



Kostenlos downloaden  
für Android und iOS



### Zubehör

|                                                                                                                 | Best.-Nr. |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|
| Mobiler BT®/ IRDA Drucker, inkl. 1 Rolle Thermopapier, Akku und Netzteil                                        | 0554 0622 |  |
| Ersatz-Thermopapier für Drucker (6 Rollen), langzeit-lesbare Messdatendokumentation bis zu 10 Jahren            | 0554 0568 |  |
| ISO-Kalibrier-Zertifikat Strömung, Hitzdraht-, Flügelradanemometer, Staurohr; Kalibrierpunkte 1; 2; 5; 10 m/s   | 0520 0004 |  |
| ISO-Kalibrier-Zertifikat Strömung, Hitzdraht-, Flügelradanemometer, Staurohr; Kalibrierpunkte 5; 10; 15; 20 m/s | 0520 0034 |  |
| ISO-Kalibrier-Zertifikat Strömung, Hitzdraht-, Flügelradanemometer; Kalibrierpunkte 0.3; 0.5; 0.8; 1.5 m/s      | 0520 0024 |  |

1980 2244/fb/01.2025

Änderungen, auch technischer Art, vorbehalten.

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