



Luftfeuchtetransmitter LF-TD

Feuchtetransmitter für Labor-, Klima- und Trocknungstechnik, Holzverarbeitungs-, Lebensmittel-, Futtermittel-, Bau- und Papierindustrie, Druckereien, Landwirtschaft, Biotechnologie und Medizin



IHRE VORTEILE:

- Lange Lebensdauer durch robuste Industriebauweise
- Hohe Langzeitstabilität und Wiederholgenauigkeit
- Geringer Zeitaufwand für die Montage
- Standardausgänge 4 bis 20 mA Feuchte und Temperatur bei allen LF-TD Typen
- USB oder Ethernet Ausgänge bei LF-TD, LF-TD-E, LF-TD-U und LF-TD-ER Typen

Feuchte- und Temperaturtransmitter

Schnell - Stabil – Robust

- Relative Luftfeuchte 0 bis 100%

Optional wählbare Feuchtemessgrößen

- Taupunkt -55 bis +60°C
- Absolute Luftfeuchte 0 – 130 g/m³
- Materialgleichgewichtsfeuchte



Luftfeuchte-, Material- und Temperaturtransmitter LF-TD

Feuchtemessgeräte für Labor-, Klima- und Trocknungstechnik, Holzverarbeitungs-, Lebensmittel-, Futtermittel-, Bau- und Papierindustrie, Druckereien, Landwirtschaft, Biotechnologie und Medizin

Die relative Gleichgewichtsfeuchte und die absolute Materialfeuchte.

Die relative Gleichgewichtsfeuchte eines Materials gibt an, mit welcher relativen Feuchte der Umgebungsluft das Material im Gleichgewicht steht und somit (in diesem Zustand) keine Feuchtigkeit aufnimmt oder abgibt.

Die absolute Materialfeuchte gibt den prozentuellen Wassergehalt des Materials bezogen auf das Gesamtgewicht (Papier, Getreide,...) bzw. bei manchen Materialien (Holz) auf die Trockenmasse an.

Beinahe alle Materialien in unserer Umwelt sind hygroskopisch. Das heißt, sie saugen sich mit Feuchtigkeit aus der Umgebung voll, oder geben Feuchtigkeit ab.

Um extrem kostenintensive Fehler auf Grund von falscher Feuchte zu vermeiden, muss die Feuchtigkeit von Materialien im Herstellungs- und Verarbeitungsprozess kontrolliert werden, um rechtzeitig Maßnahmen ergreifen zu können.

Messtechnik Schaller GmbH hat durch jahrzehntelange Erfahrung und unter ständiger Weiterentwicklung eine **ausgezeichnete Qualität** in der Entwicklung und Herstellung von **Luft- und Materialfeuchtemessgeräten** für **professionelle Anwendung** erreicht. **Hauptanwendungsbereiche dafür sind: Klima, Umwelt, Lebensmittel, Bioenergie, Gebäude, Papier, Karton und Materialien verschiedenster Art.**

Mehr als **40.000** kundenspezifische Feuchtemessgeräte wurden produziert und **weltweit** an **Industrie, Universitäten und Forschungseinrichtungen** geliefert.

Unser **Support** steht Ihnen zuverlässig zur Seite, um Ihre Fragen zu beantworten und technische Hilfestellungen zu geben.

LF-TD 60	Digitaler Feuchte - Temperaturtransmitter Temperaturbereich -20 bis +60°C Kunststoffrohr DU 12 x 100 mm	Art. Nr. 12609
LF-TD 90	Digitaler Feuchte - Temperaturtransmitter Temperaturbereich -20 bis +90°C Rostfreies Rohr DU 12 x 125 mm	Art. Nr. 12665
LF-TD 120	Digitaler Feuchte - Temperaturtransmitter Temperaturbereich -20 bis +120°C Rostfreies Rohr DU 12 x 500 mm	Art. Nr. 12655
LF-TD 150	Digitaler Feuchte - Temperaturtransmitter Temperaturbereich -20 bis +150°C Rostfreies Rohr DU 12 x 750 mm	Art. Nr. 12667
LF-TD 180	Digitaler Feuchte - Temperaturtransmitter Temperaturbereich -20 bis +180°C Sensorkopf 1 Meter Kabel	Art. Nr. 12938
LF-TD-E	Digitaler Feuchte - Temperaturtransmitter mit Ethernet Schnittstelle Temperaturbereich -20 bis +60°C Kunststoffrohr DU 12 x 100 mm	Art. Nr. 13082
LF-TD-U	Digitaler Feuchte - Temperaturtransmitter mit USB Schnittstelle Temperaturbereich -20 bis +60°C Kunststoffrohr DU 12 x 100 mm	Art. Nr. 13083
LF-TD-ER	Digitaler Feuchte - Temperaturtransmitter mit Ethernet Schnittstelle Temperaturbereich -20 bis +90°C Rostfreies Rohr DU 12 x 400 mm	Art. Nr. 13110
Option	Display	Art. Nr. 12662
Option	Relaisausgang für Feuchte	Art. Nr. 12806
Option	RS232 Schnittstelle	Art. Nr. 12807
Option	USB Schnittstelle	Art. Nr. 12808
Option	Bluetooth (in Verbindung mit USB Schnittstelle)	Art. Nr. 12627
Option	Profinet Schnittstelle	Art. Nr. 12809
Option	Modbus Schnittstelle	Art. Nr. 12811
Option	Schnittstelle für LF-TD Fernbedienung	Art. Nr. 12813

Know-how durch jahrzehntelange Forschung & Entwicklung!

Grubatec AG • Logistikzentrum • Eichenweg 1 • CH-4410 Liestal

Tel. +41(0) 55 617 00 80 • Fax +41(0) 55 617 00 81 • sales@grubatec.ch • www.grubatec.ch