



**Sensoren / Sensors**  
**XA1000 / XP200 / XP400**  
**XP100 / XP101**

[www.lufft.de](http://www.lufft.de)

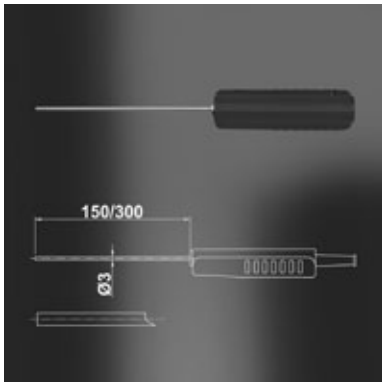


**Lufft**

## PT100 Tauchfühler, 3120.520 + 3120.530

**Der Tauchfühler eignet sich für Temperaturmessungen in gasförmigen Medien, Flüssigkeiten und Schüttgütern (z.B. Sand).**

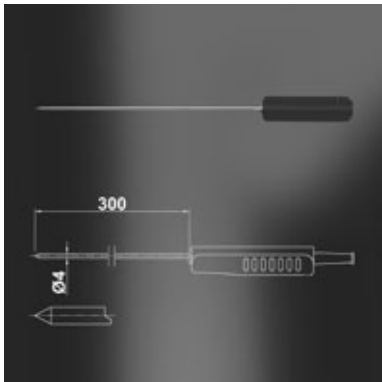
- Ansprechzeit: 10 sec.
- Messgröße: Temperatur °C/°F
- Sensor wird automatisch vom XP100/XP101 erkannt.



## PT100 Tauch-/Einstechfühler, 3120.540

**Der hochpräzise Tauch-/Einstechfühler im Edelstahlschutzrohr eignet sich nicht nur als Referenzfühler für Kalibrier-/Prüfeinrichtungen.**

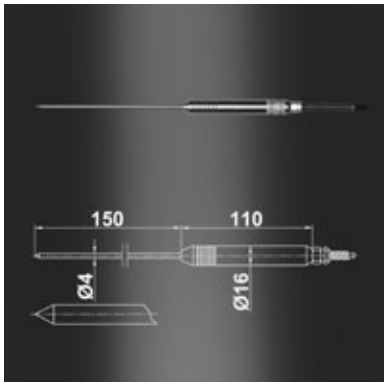
- Ansprechzeit: 10 sec.
- Messgröße: Temperatur °C/°F
- Sensor wird automatisch vom XP100/XP101 erkannt.



## PT100 Einstechfühler aus Edelstahl, 3120.550

**Lebensmittel-Einstechfühler im Edelstahlschutzrohr für präzise Temperaturmessungen (PT100 1/10 Klasse B).**

- Ansprechzeit: 10 sec.
- Messgröße: Temperatur °C/°F
- Sensor wird automatisch vom XP100/XP101 erkannt.



## PT100 Tauchfühler, 3120.560

**Genauigkeit mit PT100 1/10 DIN B (0,05°C) im Edelstahlschutzrohr mineralisierte Hülse**

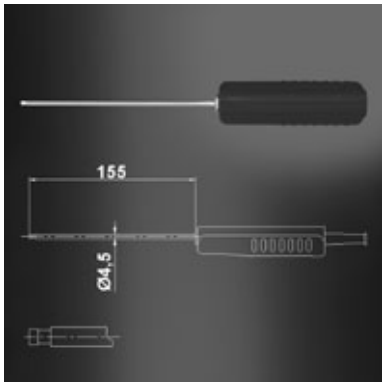
- Ansprechzeit: 10 sec.
- Messgröße: Temperatur °C/°F
- Sensor wird automatisch vom XP100/XP101 erkannt



## PT100 Oberflächenfühler, 3120.600

Am Kopf des Fühlers sitzt ein gefedert gelagerter Sensor, der die Temperatur erfasst. Einsatzbereich: ebene, glatte, metallische Oberflächen.

- Ansprechzeit: 10 sec.
- Messgröße: Temperatur °C/°F
- Sensor wird automatisch vom XP100/XP101 erkannt.



## PT100 Tauchfühler, 3120.700

**Der hochpräzise Tauchfühler mit Keramiksensoren in mineralisierter Ausführung als Referenzfühler für Kalibrier-/Prüfeinrichtungen.**

- Ansprechzeit: 10 sec.
- Messgröße: Temperatur °C/°F
- Sensor wird automatisch vom XP100/XP101 erkannt.

**verfügbar: 1. Quartal 2014**  
*available: first quarter 2014*



## Digitaler Temperatur/Feuchte-Fühler, 8120.TFF

**Vergleichsmessungen im Service und Wartungsdienst, geeignet für Messaufgaben in der Klima- und Heizungsbranche.**

- Messgröße: Temperatur °C/°F, Feuchte %
- Sensor wird automatisch vom XA1000/XP200 erkannt.
- kalibrier- und justierfähig

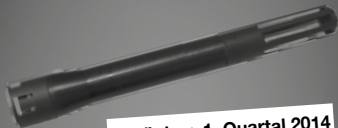




## Digitaler Hochpräziser Feuchte-Fühler, 8130.TFF

**Der hochpräzise Feuchte-/Temperaturfühler eignet sich bestens als Referenzfühler für Kalibrier- / Prüfeinrichtungen.**

- Messgröße: Temperatur °C/°F, Feuchte %
- Sensor wird automatisch vom XA1000/XP200/OPUS20E erkannt.
- kalibrier- und justierfähig

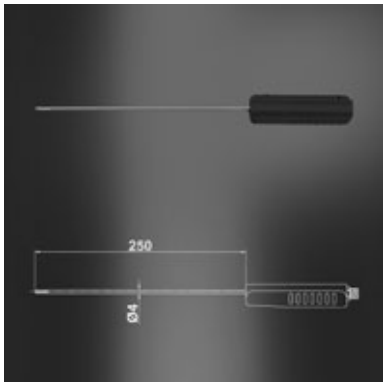


**verfügbar: 1. Quartal 2014**  
**available: first quarter 2014**

## SDI Temp.-/Feuchtefühler, 4 mm Durchmesser, 9130.520

**Kompakter schlanker Temp.-/Feuchtefühler im Edelstahlschutzrohr.  
Einsatz an schwer zugänglichen Messstellen.**

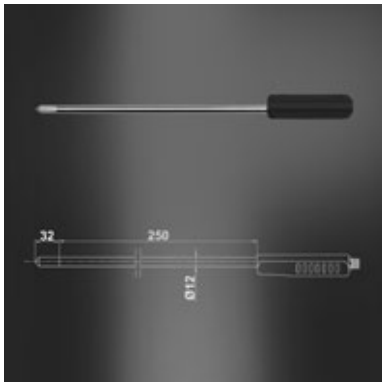
- Ansprechzeit: 15 sec.
- Messgröße: Temperatur °C/°F, Feuchte %
- Sensor wird automatisch vom XA1000/XP200 erkannt



## SDI Hochtemperatur Temp./Feuchtefühler, 9130.530

**Der mit einem Teflonfühler ausgestattete Edelstahlsensor eignet sich besonders für Hochtemperatur/Feuchtemessungen.**

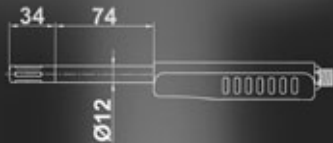
- Ansprechzeit: 30 sec.
- Messgröße: Temperatur °C/°F, Feuchte %
- Sensor wird automatisch vom XA1000/XP200 erkannt



## SDI Temperatur-/Feuchtefühler, 9130.540

**Kompakter Temperatur-/Feuchtefühler. Anwendungen im HLK-Bereich, Vergleichsmessungen im Rahmen der ISO9000 Qualitätssicherung**

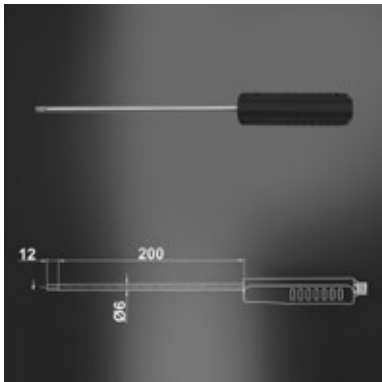
- Ansprechzeit: 7 sec..
- Messgröße: Temperatur °C/°F, Feuchte %
- Sensor wird automatisch vom XA1000/XP200 erkannt



## SDI Strömungsfühler (0...2m/s), 6120.510

**Referenzgerät bei Strömungs- und Temperaturmessungen im Service/ Wartung. Nachweis der Luftdichtheit von Gebäuden und Räumlichkeiten.**

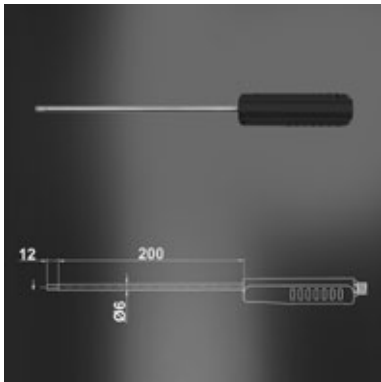
- Ansprechzeit: 1,5 sec.
- Messgröße: Temperatur °C/°F, Strömung m/s / fpm
- Sensor wird automatisch vom XA1000/XP400 erkannt



## SDI Strömungsfühler (0...20m/s), 6120.520

**Einsatz bei Strömungs- und Temperaturmessungen in der Klimamesstechnik**

- Ansprechzeit: 1,5 sec.
- Messgröße: Temperatur °C/°F, Strömung m/s / fpm
- Sensor wird automatisch vom XA1000/XP400 erkannt



## Digitaler CO<sup>2</sup> - Fühler, 7120.CO2

**Robuster CO<sup>2</sup>-Fühler zur Überwachung der IAQ.(Indoor Air Quality)**

- Messgröße: CO<sup>2</sup> (Kohlendioxid)
- Sensor wird automatisch vom XA1000/OPUS20E erkannt.
- Messbereich: 0 .... 5000 ppm.
- kalibrier- und justierfähig



**verfügbar: 1. Quartal 2014**  
*available: first quarter 2014*

**G. LUFFT**

**Mess- und Regeltechnik GmbH**

**Germany:**

Gutenbergstraße 20

70736 Fellbach

Postfach 4252

70719 Fellbach

Tel: +49 (0)711 - 51 822 - 0

Fax: +49 (0)711 - 51 822 - 41

E-mail: [info@lufft.de](mailto:info@lufft.de)

[www.lufft.de](http://www.lufft.de)

Status V2 (11\_2013)