



A-Serie

# Universalmessgerät A1-SDI

Präzision und Flexibilität zum vernünftigen Preis. Der Mess-Allrounder für den Profieinsatz – handlich und robust. Statt auf optionale Speichermodule oder aufsteckbare Einfachstdrucker zu setzen, die ein Handmessgerät nur unhandlich und unnötig teuer machen, realisiert Lufft mit dem A1-SDI ein praxisnahes Konzept: Da heute bald jeder Techniker bei seinen Messkampagnen einen Laptop mitführt, nutzt die Bluetooth-Variante des A1-SDI genau diesen als externen Speicher. Und der Ausdruck erfolgt später bequem im Büro und nicht umständlich im Heizungskeller.



Handmessgerät A1-SDI			Bestell-Nr.
<i>Multitalent der Messtechnik mit digitaler Sensor-Schnittstelle und PT100-Eingang zur Temperaturmessung; ein Messgerät für viele verschiedene Messaufgaben. Hervorragende Ablesbarkeit, beleuchtetes Display, Hold, MAX, MIN, Mittelwert. Automatische Abschaltfunktion, Einpunkt-Kalibrierung. THUMB-WHEEL Bedienung, Echtzeituhr.</i>			
<b>Handmessgerät A1-SDI</b>			<b>9130.00N</b>
<b>Technische Daten</b>	Abmessungen	147x85x37 mm	
	<b>Temperatur</b>	Prinzip	PT100 (3-Leiter)
		Messbereich	-200 ... 500 °C
		Genauigkeit	±0,5 °C (ohne Sensor)
<b>Gemeinsames Zubehör</b>	Koffer für A1-SDI und 2 Sensoren		<b>9130.CAS</b>
	Kalibrierflüssigkeit 35 % r.F.		<b>5120.035</b>
	Kalibrierflüssigkeit 50 % r.F.		<b>5120.050</b>
	Kalibrierflüssigkeit 80 % r.F.		<b>5120.080</b>
	Massiver Kalibrierblock		<b>5120.KAL</b>
	Stecker für PT100 Fremdsensoren 4-polig mit Schraubanschluss		<b>3120.50</b>
	Verlängerungskabel für Sensor, 2m		<b>8152.KAB</b>
<b>Handmessgerät A1-SDI Bluetooth</b>			<b>9130.BT</b>
<b>Zubehör</b>	Bluetooth USB Adapter Sitecom CN-521		<b>9130.PCA</b>

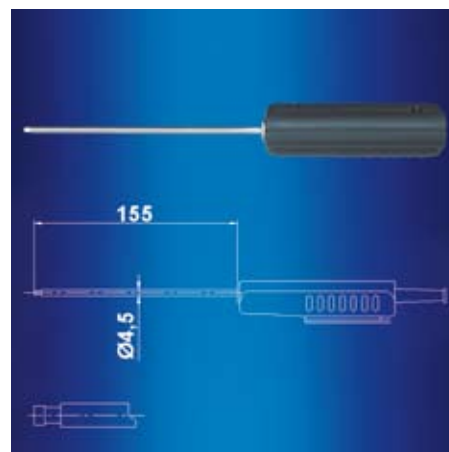


# PT100 Oberflächenfühler

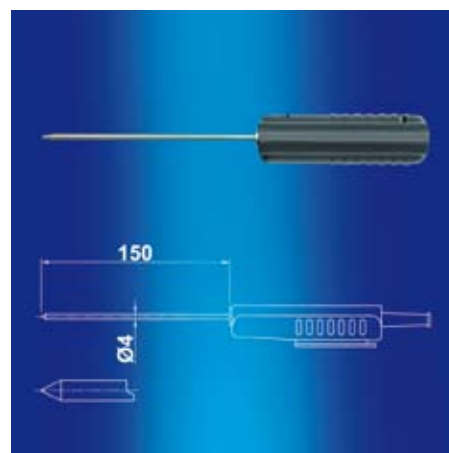
## PT100 Temperaturfühler für A1-SDI



PT100 Oberflächenfühler (nur für 9130.00N)			Bestell-Nr.
<b>PT100 Klasse B nach DIN EN 60751.</b> <b>Einsatzbereich: ebene, glatte, metallische Oberflächen.</b>			<b>3120.60</b>
<b>Technische Daten</b>	Messbereich	-50 ... 400 °C	
	Ansprechzeit t90	ca. 30 s	
	Kabellänge	ca. 1 m, PUR-Leitung und Handgriff bis 80 °C einsetzbar	
	Abmessungen	155 x 4,5 mm	



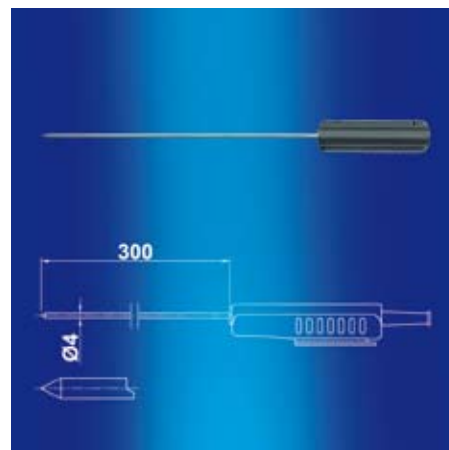
PT100 Einstechfühler, kurz (nur für 9130.00N)			Bestell-Nr.
<b>PT100 Klasse B im Edelstahlschutzrohr.</b> <b>Einsatzbereich: feste, flüssige und pulvrige Medien.</b>			<b>3120.51</b>
<b>Technische Daten</b>	Fühlertyp	PT100 Klasse B im Edelstahlschutzrohr	
	Messbereich	-40 ... 400 °C	
	Ansprechzeit	10 s	
	Abmessungen	150 x 4 mm	
	Kabellänge	ca. 1 m, PUR-Leitung und Handgriff bis 80 °C einsetzbar	



PT100 Tauchfühler			Bestell-Nr.
<b>PT100 Tauchfühler, kurz. Klasse A im Edelstahlschutzrohr.</b> <b>Einsatzbereiche: gasförmige, flüssige und pulvrige Medien.</b>			<b>3120.52</b>
<b>Technische Daten</b>	Fühlertyp	PT100 Klasse A im Edelstahlschutzrohr	
	Messbereich	-40 ... 400 °C	
	Ansprechzeit	10 s	
	Kabellänge	ca. 1 m, PUR-Leitung und Handgriff bis 80 °C einsetzbar	
	Abmessungen	150 x 3 mm	
<b>PT100 Tauchfühler, lang</b>			<b>3120.53</b>
<b>Technische Daten</b>	Abmessungen	300 x 3 mm	



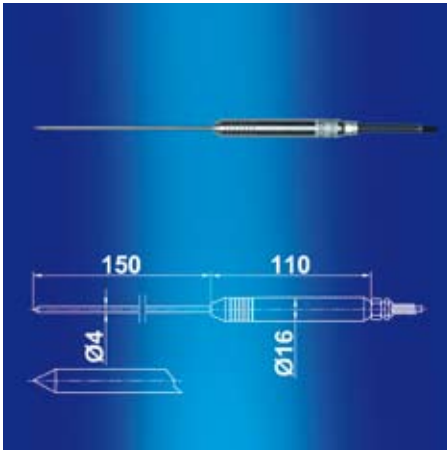
PT100 Einstechfühler, lang (nur für 9130.00N)			Bestell-Nr.
<b>PT100 1/10 DIN B (bei 0°C) im Edelstahlschutzrohr.</b> <b>Einsatzbereich: gasförmige, flüssige und pulvrige Medien.</b>			<b>3120.54</b>
<b>Technische Daten</b>	Messbereich	-40 ... 400 °C	
	Ansprechzeit	10 s	
	Kabellänge	ca. 1 m, PUR-Leitung und Handgriff bis 80 °C einsetzbar	
	Abmessungen	300 x 4 mm	



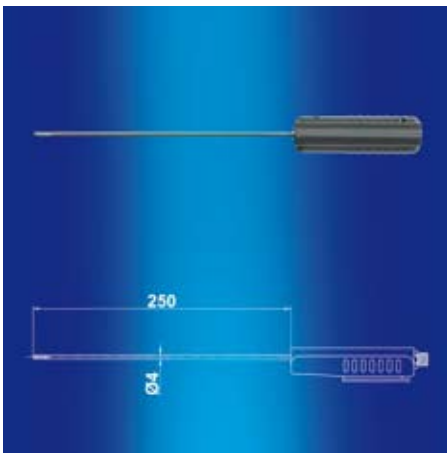


A-Serie

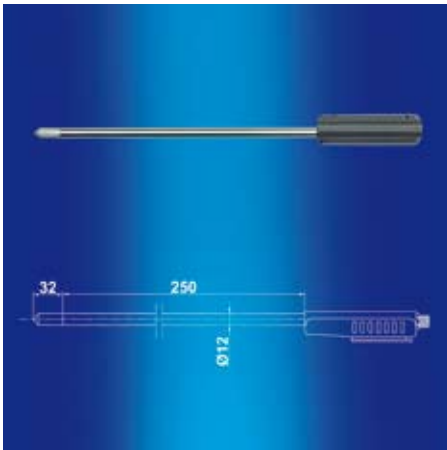
# PT100-Fühler und Temperatur/Feuchte-Fühler



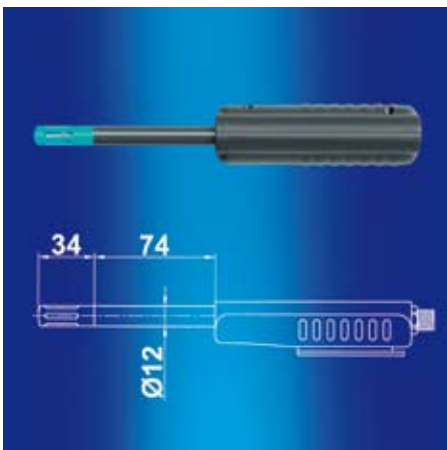
PT100 Tauchfühler, kurz (nur für 9130.00N)			Bestell-Nr.
<b>PT100 Klasse A im Edelstahlschutzrohr.</b> <i>Einsatzbereich: feste, flüssige und pulvrige Medien.</i>			<b>3120.55</b>
<b>Technische Daten</b>	Messbereich	-40 ... 400 °C	
	Ansprechzeit	10s	
	Kabellänge	ca. 1 m, PUR-Leitung und Handgriff bis 80 °C einsetzbar	
	Abmessungen	150 x 4 mm	



Temperatur-/Feuchtefühler mit 4 mm Durchmesser (für 9130.00N und 9130.BT)			Bestell-Nr.
<b>Temperatur-/Feuchtefühler kombiniert</b>			<b>9130.52</b>
<b>Technische Daten</b>	Abmessungen	Länge 250 mm, Ø 4 mm	
	Relative Feuchte	Messbereich 0 ... 100 % r.F. Genauigkeit ±2 % (0 ... 90 %), ±3 % (90 ... 100 %) r.F.	
<b>Temperatur</b>	Prinzip	PT1000 (Toleranz Klasse B, DIN EN 60751)	
	Messbereich	-40 ... 100 °C	
	Genauigkeit	±0,2 °C bei 20 °C, sonst ±0,7 °C	



Hochtemperatur Temperatur-/Feuchtefühler (für 9130.00N und 9130.BT)			Bestell-Nr.
<b>Hochtemperatur Temperatur-/Feuchtefühler kombiniert</b>			<b>9130.53</b>
<b>Technische Daten</b>	Abmessungen	Länge 250 mm, Ø 12 mm	
	Relative Feuchte	Messbereich 0 ... 100 % r.F. Genauigkeit ±2 % (0 ... 90 %), ±3 % (90 ... 100 %) r.F.	
<b>Temperatur</b>	Prinzip	PT1000 (Toleranz Klasse B, DIN EN 60751)	
	Messbereich	-40 ... 180 °C	
	Genauigkeit	±0,2 °C bei 20 °C, sonst ±0,7 °C	



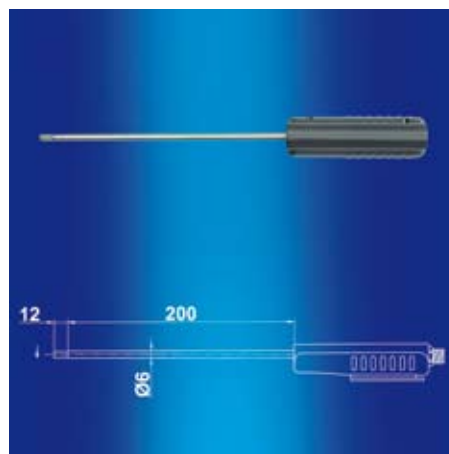
Preiswerter Temperatur-/Feuchtefühler (für 9130.00N und 9130.BT)			Bestell-Nr.
<b>Preiswerter Temperatur-/Feuchtefühler kombiniert</b>			<b>9130.54</b>
<b>Technische Daten</b>	Abmessungen	Länge 74 mm, Ø 12 mm	
	Relative Feuchte	Messbereich 0 ... 100 % r.F. Genauigkeit ±2 % (0 ... 90 %), ±3 % (90 ... 100 %) r.F.	
<b>Temperatur</b>	Prinzip	NTC	
	Messbereich	-20 ... 70 °C	
	Genauigkeit	±0,2 °C bei 20 °C	

Weitere Information zu unseren Produkten finden Sie auf unserer Website [www.handmessgeraete.info](http://www.handmessgeraete.info) und [www.lufft.de](http://www.lufft.de)

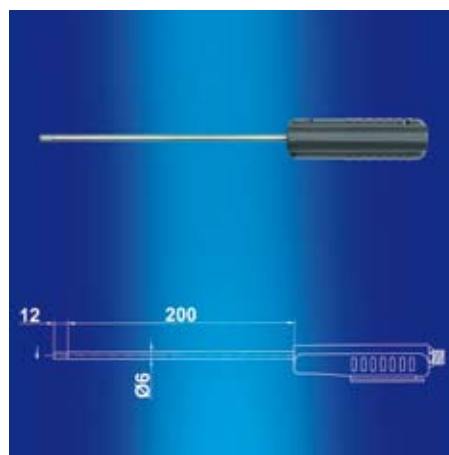
# Strömungs-/Temperaturfühler Feuchtemessung in Öl



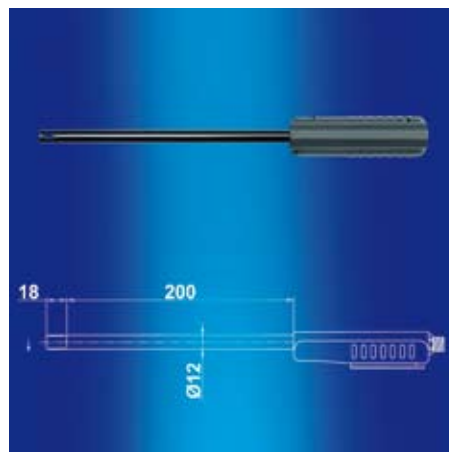
Strömungs-/Temperaturfühler 0 ... 2m/s (für 9130.00N und 9130.BT)			Bestell-Nr.
<b>Strömungs-/Temperaturfühler 0 ... 2m/s, kombiniert</b>			<b>6120.51</b>
<b>Technische Daten</b>	Abmessungen	Länge 200mm, Ø 6mm	
<b>Strömung</b>	Messbereich	0 ... 2m/s	
	Genauigkeit	20 °C, 45 % r.F., 1013hPa: ±(0,04m/s + 1 % vom Messwert)	
<b>Temperatur</b>	Messbereich	-20 ... 70 °C	
	Genauigkeit	±0,7 °C im Bereich 0 ... 50 °C und v > 0,5m/s	



Strömungs-/Temperaturfühler 0 ... 20m/s (für 9130.00N und 9130.BT)			Bestell-Nr.
<b>Strömungs-/Temperaturfühler 0 ... 20m/s, kombiniert</b>			<b>6120.52</b>
<b>Technische Daten</b>	Abmessungen	Länge 200mm, Ø 6mm	
<b>Strömung</b>	Messbereich	0 ... 20m/s	
	Genauigkeit	20 °C, 45 % r.F., 1013hPa: ±(0,2m/s + 2 % vom Messwert)	
<b>Temperatur</b>	Messbereich	-20 ... 70 °C	
	Genauigkeit	±0,7 °C im Bereich 0 ... 50 °C und v > 0,5m/s	



Preiswerter Strömungs-/Temperaturfühler 0 ... 20m/s (für 9130.00N und 9130.BT)			Bestell-Nr.
<b>Preiswerter Strömungs-/Temperaturfühler 0 ... 20m/s, kombiniert</b>			<b>6120.53</b>
<b>Technische Daten</b>	Abmessungen	Länge 200mm, Ø 12mm	
<b>Strömung</b>	Messbereich	0 ... 20m/s	
	Genauigkeit	20 °C, 45 % r.F., 1013hPa: ±(0,2m/s + 3 % vom Messwert)	
<b>Temperatur</b>	Messbereich	-20 ... 70 °C	
	Genauigkeit	±1 °C im Bereich 0 ... 50 °C und v > 0,5m/s	



Wasser-in-Öl Fühler (für 9130.00N und 9130.BT)			Bestell-Nr.
<b>Sensor zur Messung des Feuchtegehalts in Öl absolut in ppm oder relativ als Wassergehalt aw. Basiert auf einem langzeitstabilen und chemisch resistenten, kapazitiven Sensor. Als Messgrößen stehen Wasseraktivität aw, Temperatur T und der errechnete Wassergehalt in ppm für mineralisches Trafoöl zur Auswahl. Für nicht mineralische Trafoöle besteht die Möglichkeit, das Gerät durch Eingabe der ölspezifischen Parameter an das jeweilige Öl anzupassen.</b>			<b>9130.60</b>
<b>Technische Daten</b>	Abmessungen	Länge ca. 200mm, Ø 12mm	
<b>Wasseraktivität</b>	Messbereich	0 ... 1 aw	
	Genauigkeit	±0,02 aw (0 ... 0,9 aw)	
<b>Temperatur</b>	Prinzip	PT1000 (Toleranz Klasse A, DIN EN 60751)	
	Messbereich	-40 ... 180 °C	
	Genauigkeit	±0,2 °C (bei 20 °C)	

