

# Universell einsetzbare Tischgeräte der Serie T900 Universally applicable bench instruments T900 series



## ATP Messtechnik GmbH

J. B. von Weiss Strasse 1  
D- 77955 Ettenheim

Email: [info@atp-messtechnik.de](mailto:info@atp-messtechnik.de)

Internet: [www.atp-messtechnik.de](http://www.atp-messtechnik.de)

Tel: 0 7822-8624 0 - FAX: 0 7822-8624 40

## T900 series

### Einsatzprofil

Für zahlreiche Anwendungen einsetzbares Labormessgerät mit 2 Messeingängen für Temperatur, Feuchte und Strömung. Die Messbereiche sind je nach Fühler -200°C...+1760°C, 0..40m/s und 0..100% relative Feuchte. Über ein Bedienermenü können Einheiten (°C/°F, td...), Kalibrieroptionen, Messeingänge bzw. Messkanäle, Ausgangssignale (Analogausgang) konfiguriert werden.

### Anwendungsbereiche

Die universell einsetzbaren, prozessorgesteuerten Messgeräte sind ideal für Messaufgaben bei denen hohe Präzision oder die Möglichkeit zur Online-Dokumentation über PC, Drucker oder Analogschreiber gefordert ist.

Für das gesteigerte Qualitätsbewusstsein (z.B.: Prüfmittelkontrolle im Rahmen der ISO 9000) ist die Rückführung der Messergebnisse auf die nationalen Normale das zentrale Kriterium. Besonders geeignet sind die Messgeräte der Serie T900 in folgenden Anwendungsbereichen:

- Höchste Referenz (Prüfmittelüberwachung)
- Service-Dienstleistungsbereich
- Kalibrierstelle
- Qualitätssicherung
- Präzise Langzeitüberwachung



Zubehör und Fühler  
ab Seite 26.

Accessories and probes  
page 26 and up.

### Application profile

Useable for a wide range of applications the T900 bench instrument contains two measuring channel for temperature (pt100 + thermocouple, humidity, dew point and flow). The measuring range is whichever probe is connected: -200°C...+1760°C, 0..40m/s and 0..100%rH. Via a menu function the user is able to configurate displayed units (°C/°F, td...), calibration options, measuring channel and two scalable analogue output signals (each per channel).

### Areas of application

The universally applicable micro-processor-controlled instruments are ideal for measuring operations in which high accuracy counts or the possibility of online documentation via PC, Printer or Pen recorder is demanded.

The central issue for all instruments is the traceability of the measurement results to the national standards. DKD certified test equipment is recognized, without any further specifications, as an instrument of traceability in Europe and in many other non-European countries. As a service, certification for existing test equipment can be provided at any time.

- Reference System for your laboratory
- Service-Area
- Calibration lab
- Quality insurance
- Accurate longterm monitoring



-200 °C...+1760 °C

Pt100

Typ J, K, L, N, R, S, T

RS 232

m/s

% rF

Pa

MAX-MIN-HOLD

DIF-AVG

Output 0-1 volt

5000-0905

5000-0955



## T905 / T955

-200 °C...+1760 °C

### Produktmerkmale

- 2-Kanal-Messgeräte; Messeingänge für Pt100 nach EN 60751, Thermoelemente nach EN 60584-1 für Typ J, K, L, N, R, S, T, relative Feuchte, Taupunkt, Strömung (m/s)
- gleichzeitige Anzeige von 2 Messwerten bzw. Differenzwertanzeige
- Speicherung der MAX-,MIN-,HOLD-und Durchschnittswerte
- Integrierte Fühlerkalibrierfunktion zur Kompensation von Sensortoleranzen(1-Punkt, 2-Punkte oder 3-Punkteabgleich)
- Hohe Messgenauigkeit (T955  $\pm 0,03$  °C)
- Skalierbarer Analogausgang 0-1V (Auflösung bis 0,01°C)
- Optionaler Passwortschutz für Kalibrierfunktion
- Windows Software DE-Graph als Zubehör zur grafisch- und tabellarischen Dokumentation

### Product features

- 2-channel-instruments, for Pt100 according EN 60751, thermocouple according EN 60584-1 type J, K, L, N, R, S, T, relative humidity, dew point, air velocity (m/s)
- Simultaneous display of two measured values or differential measurement display
- Recording maximum, minimum, hold and average (average over free selectable time)
- Integrated calibration function(options: 1-point, 2-point or 3-point adjustment)
- High measuring accuracy (T955  $\pm 0,03$  °C)
- Scalable analog output 0-1V (resolution up to 0,01)
- Password protection for calibration function
- Optional DE-Graph Windows software for graphical and tabular documentation

### Technische Daten T900 series

#### Für alle Geräte

<b>Ausgänge:</b>	RS232-Schnittstelle 2 Analogausgänge 0-1 Volt (skalierbar)
<b>Steckverbindung:</b>	8-polig DIN 45326
<b>zul. Betriebstemp.:</b>	0°C ... +40°C
<b>Anzeige:</b>	2-zeilige LCD
<b>Gehäuse:</b>	Kunststoff (ABS)
<b>Abmessungen:</b>	200 x 200 x 80 mm (L x B x H)
<b>Gewicht:</b>	950 g
<b>Spannungsversorgung:</b>	Netzteil 230 VAC

### Technical data T900 series

#### For all instruments

<b>Output:</b>	RS232-interface (serial printer can be connected), 2 analog outputs 0-1 Volt (11-bit scaleable)
<b>Connector:</b>	DIN 45326 8-pole
<b>Working temp.:</b>	0°C ... +40°C
<b>Display:</b>	2-line LCD
<b>Housing:</b>	plastic (ABS)
<b>Dimensions:</b>	200 x 200 x 80 mm (L x W x H)
<b>Weight:</b>	950 g
<b>Power supply:</b>	230 VAC

### Technische Daten

<b>Eingang:</b>	Pt100 Thermoelemente: Typ K, J, L, N, R, S, T, nur T955: relative Feuchte, Strömung, Taupunkt
<b>Messbereiche:</b>	
<b>Pt100:</b>	-200°C...+850°C (gem. EN 60751)
<b>Thermoelement:</b>	-200°C...+1760°C (gem. EN 60584-1)
<b>Feuchte:</b>	0 %...100 %rF (nur T955)
<b>Strömung:</b>	0 ... 40 m/s (nur T955)
<b>Auflösung T905:</b>	0,1°C
<b>Auflösung T955:</b>	0,01°C von -200°C...+200°C, sonst 0,1°C bzw. 0,1% und 0,01 m/s
<b>Genauigkeit:</b>	
<b>Pt100 T905:</b>	$\pm 0,1$ °C von -100°C...+200°C, sonst 0,1% vom Messwert
<b>Pt100 T955:</b>	$\pm 0,03$ °C von -50°C...+199,99°C, $\pm 0,05$ °C von -200°C...+200°C sonst 0,05% vom Messwert
<b>Thermoelement:</b>	$\pm 1,0$ °C +0,1% vom Messwert (Typ R, S) $\pm 0,2$ °C von 0°C...+200°C (Typ K, J, L, N, T) $\pm 0,5$ °C bis 1.000°C $\pm 1,0$ °C im restlichen Bereich
<b>Feuchte:</b>	$\pm 1,5$ %rF (nur T955)
<b>Strömung:</b>	1% vom Messwert (nur T955)
<b>5000-0905</b>	T905 Tischgerät, 2-Kanal, Pt100, Thermoelemente ohne Fühler, ohne Software
<b>5000-0955</b>	T955 Tischgerät, 2-Kanal, Pt100, Thermoelemente, relative Feuchte, Taupunkt, Strömung, ohne Fühler, ohne Software

### Technical data

<b>Input:</b>	Pt100, 4-wire Thermocouple type K, J, L, N, R, S, T T955 only: rel. humidity, flow, dew point
<b>Measuring range:</b>	
<b>Pt100:</b>	-200°C...+850°C (EN 60751)
<b>Thermocouple:</b>	-200°C...+1760°C (EN 60584-1)
<b>Humidity:</b>	0 %...100 %rF (T955 only)
<b>Flow:</b>	0 ... 40 m/s (T955 only)
<b>Resolution T905:</b>	0.1°C
<b>Resolution T955:</b>	0.01°C from -200°C...+200°C otherwise 0.1°C, 0.1%, 0.01 m/s
<b>Accuracy:</b>	
<b>Pt100 T905:</b>	$\pm 0,1$ °C from -100°C...+200°C, otherwise 0,1%
<b>Pt100 T955:</b>	$\pm 0,03$ °C from -50°C...+199,99°C $\pm 0,05$ °C from -200°C...+200°C otherwise 0.05%
<b>Thermocouple:</b>	$\pm 1,0$ °C +0.1% (Type R, S) $\pm 0,2$ °C from 0°C...+200°C (Type K, J, L, N, T) $\pm 0,5$ °C to 1,000°C $\pm 1,0$ °C remaining range
<b>Humidity:</b>	$\pm 1,5$ %rH (T955 only)
<b>Flow:</b>	1% of end of value (T955 only)
<b>5000-0905</b>	T905 bench instrument, 2-channel, Pt100, thermocouple without probe, without software
<b>5000-0955</b>	T955 bench instrument, 2-channel, Pt100, thermocouple, rel. humidity, dew point, air flow without probe, without software

Pt100

Typ J, K, L, N, R, S, T

RS 232

m/s

% rF

Pa

MAX-MIN-HOLD

DIF-AVG

Output 0-1 volt

### DE-Graph

#### Produktmerkmale

- Automatische Messgeräterkennung
- Schnittstellen-Scanfunktion sucht selbständig den angeschlossenen Com-Port
- Online-Dokumentation der Daten „Mitschreiben per PC“
- Komfortabler Datendownload; DBF-Format als Datenfile ermöglicht einfachen Export nach Excel
- Visualisierung der Daten grafisch und tabellarisch
- Umfangreiche Grafikfunktionen (Drag & Zoom, Autoscale...)
- Kalibrierfunktionen zur Verwaltung von Fühlerkalibrierkurven, inkl. Passwortaktivierung
- Sprachauswahl englisch und deutsch, inkl. Online-Hilfe



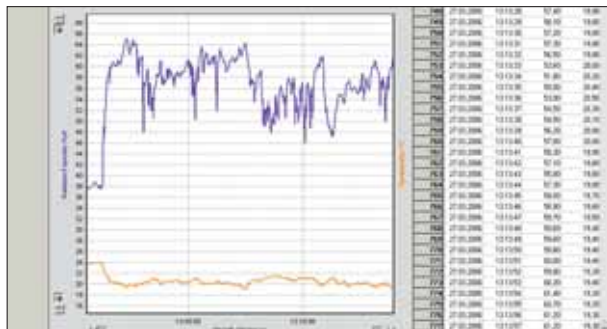
Automatische Geräte- und Schnittstellenerkennung  
Automatic instrument- and port-identification

#### Product features

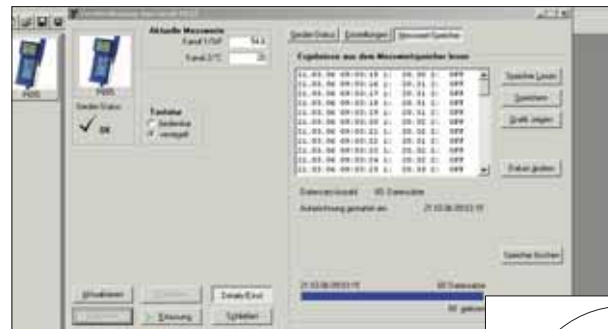
- Automatic instrument and PC-port identification
- Online-documentation during measuring via PC
- Simple memory download (DBF-file format allows an easy data export to excel)
- Graphic- and table-visualisation of the data
- User friendly graphic functions (drag & zoom, auto scale...)
- Administration of sensor calibrations (enabling of password protection for the cal-function)
- Software language: English and German, incl. online-help



Einfache Sprachauswahl: deutsch und englisch  
Language selection: German & English



Grafische und tabellarische Visualisierung  
Graphic- and table- visualisation



Datenspeicher auslesen  
Memory download



Uhrenbaustein: Uhrzeit stellen per Software  
Real time clock: setup by PC



Kalibrierfunktion: Messfühler verwalten  
Administration of the sensor calibration codes



5090-0080 DE-Graph für P400, inkl. Kabel

5090-0081 DE-Graph für P600 / T900

5090-0002 PC-Kabel für P600 / P400

5090-0004 PC-Kabel für T900

5090-0080 DE-Graph for P400, incl. PC-cable

5090-0081 DE-Graph for P600 / T900

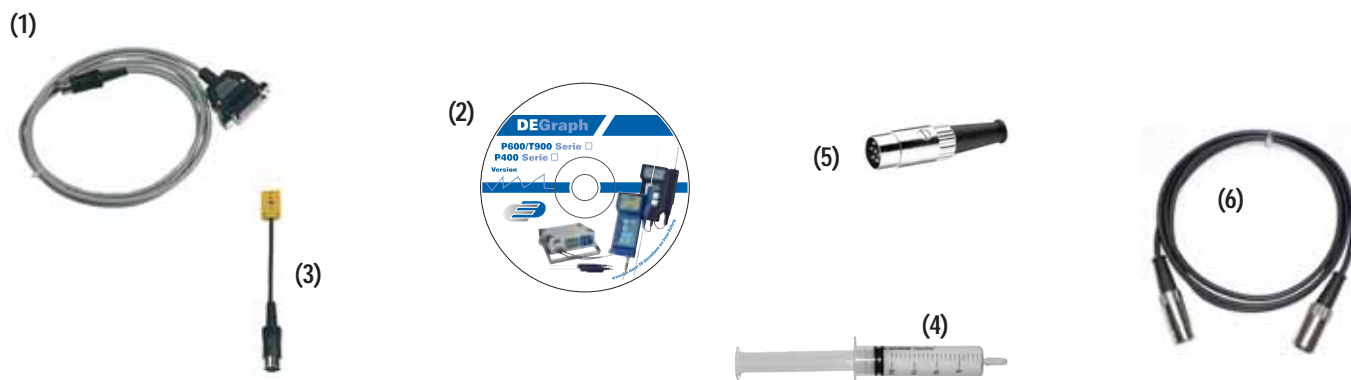
5090-0002 PC-cabel for P600 / P400

5090-0004 PC-cabel for T900

Abbildung  
Fig.

Beschreibung  
Description

(1)	PC Adapterkabel für Serie T900 PC-adaptor cable for series T900	5090-0004
(2)	WINDOWS Software DE-Graph für Serie P600 / T900 WINDOWS Software DE-Graph for series P600 / T900	5090-0081
(3)	AdaptersteckerDIN auf Typ K - Miniaturstecker Adaptor plug DIN to type K - standard plug	5600-0048
(4)	Wärmeleitpaste - 20 g Spritze zur besseren Wärmeübertragung bei Oberflächenmessung Heat conducting paste - 20 g syringe for better heat transmission for measuring the surface	9905-0005
(5)	Fühlerstecker P600/T900 Probe connector P600/T900	5920-0072
(6)	Fühlerkabelverlängerung für Pt100-Fühler (P600/T900-Serie & P400), 5 Meter Probe cable extension for Pt100-probes (P600/T900-series & P400), 5 meter	5090-0074



**Widerstands-Temperaturmessfühler**



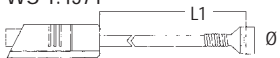

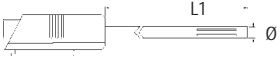

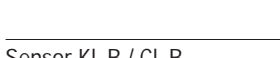

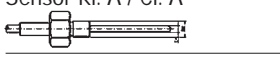


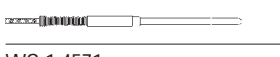

Pt100, gem. EN 60751, 4-Leiter-Anschluss und PVC/PVC Kabel 1000 mm

passend für P600 / P605 / P650 / P655 / P670 / P600-EX / P605-EX / P650-EX / P655-EX / P655-LOG / P655-LOG-EX / P670-LOG / T905 / T955

**Resistance temperature probes**

Pt100, EN 60751, 4-wire and PVC/PVC cable 1000 mm

suitable for P600 / P605 / P650 / P655 / P670 / P600-EX / P605-EX / P650-EX / P655-EX / P655-LOG / P655-LOG-EX / P670-LOG / T905 / T955

Beschreibung Description	Messbereich Measuring range	L1 x Ø mm	t90		
Sensor Kl. B / Cl. B WS 1.4571 	Tauchfühler, mit Handgriff, mineralisoliert Immersion probe, with handle, mineral insulated	-50 °C ... +350 °C	150 x 3,0 300 x 3,0 500 x 3,0	8 8 8	<b>6000-1001</b> <b>6000-1002</b> <b>6000-1005</b>
Sensor Kl. B / Cl. B WS 1.4571 	Einstechfühler, mit Handgriff, mineralisoliert Insertion probe, with handle, mineral insulated	-50 °C ... +350 °C -50 °C ... +350 °C	150 x 4,0 300 x 4,0	10 10	<b>6000-1006</b> <b>6000-1007</b>
Sensor Kl. B / Cl. B WS 1.4571 	Oberflächenfühler mit gefederter Auflagefläche Surface probe with buffer-block	-40 °C ... +300 °C	150 x 6,0	45	<b>6000-1059</b>
Sensor Kl. B / Cl. B (Chip-Widerstand) 	Selbstklebender Oberflächenfühler, biegsam Silikon-patch, 35 x 13 x 2 mm Surface probe, self adhesive, bendable silicone patch, 35 x 13 x 2 mm	-20 °C ... +250 °C		<3	<b>6000-1075</b>
Sensor Kl. B / Cl. B WS 1.4571 	Luftfühler zur schnellen Messung von Luft- und Gastemperaturen, WS 1.4571 Air probe for fast measurements of air or gas temperature, WS 1.4571	-50 °C ... +250 °C	250 x 4,0	7	<b>6000-1055</b>
Sensor Kl. B / Cl. B 	Hochtemperaturfühler / High temperature probe mit Handgriff, Inconel-Schutzrohr with handle, inconel tube	-50 °C ... +600 °C	300 x 6,0	20	<b>6000-1056</b>
Sensor Kl. B / Cl. B 	mit Handgriff, Nickel-Schutzrohr with handle, nickel tube	-200 °C ... +650 °C	300 x 6,0	20	<b>6000-1079</b>
Sensor Kl. B / Cl. B 	Tankfühler mit Gewicht, mit ölbeständigem Kabel (10 m Kabellänge) Immersion probe for tanks, with weight petroleum proof cable (10 m cable length)	-30 °C ... +150 °C	80 x 4,0	8	<b>6000-1082</b>
Sensor Kl. A / Cl. A 	Einschraubfühler, WS 1.4301, M8-Gewinde Screw in probe, WS 1.4301, M8-thread	-100 °C ... +450 °C	50 x 3,0	8	<b>6000-1083</b>
<b>Präzisionsfühler / High precision probes ±0,03°C (-30°C ... +200°C)</b>					
Sensor Kl. 1/3 DIN / Cl. 1/3 DIN WS 1.4571 	Tauchfühler mit Handgriff, mineralisoliert Immersion probe, with handle, mineral insulated	-200 °C ... +450 °C	150 x 3,0 300 x 3,0 300 x 1,5 300 x 6,0	12 12 5 20	<b>6000-1018</b> <b>6000-1019</b> <b>6000-1023</b> <b>6000-1078</b>
Sensor Kl. 1/10 DIN Cl. 1/10 DIN WS 1.4571 	Tauchfühler mit Handgriff, mineralisoliert Immersion probe, with handle, mineral insulated	-200 °C ... +450 °C	150 x 3,0 300 x 3,0 300 x 6,0	12 12 20	<b>6000-1073</b> <b>6000-1074</b> <b>6000-1084</b>
Sensor Kl. 1/10 DIN Cl. 1/10 DIN WS 1.4571 	Tauchfühler ohne Handgriff, mineralisoliert, Silikonleitung 1500 mm, Knickschutzfeder Immersion probe, without handle, mineral insulated Silicone cable 1500 mm, bent protection spring	-200 °C ... +450 °C	400 x 3,0 400 x 6,0	12 20	<b>6000-1090</b> <b>6000-1091</b>
WS 1.4571 	Arbeitsnormal mit Edelstahl-Handgriff Reference standard with stainless steel handle	-40 °C ... +500 °C	300 x 4,0	15	<b>6000-1080</b>

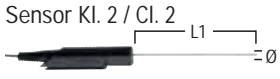
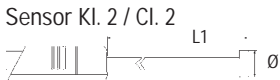







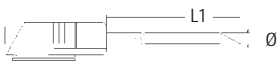




**Thermoelement-Temperaturmessfühler**

Typ K, NiCr-Ni, gem. EN 60584-1 und PVC/PVC Kabel 1000 mm  
passend für P600 / P605 / P610 / P615 / P650 / P655 / P655-LOG / P670 / P670-LOG / T905 / T955

**Thermocouple temperature probes**

Type K, NiCr-Ni, EN 60584-1 and PVC/PVC cable 1000 mm  
suitable for P600 / P605 / P610 / P615 / P650 / P655 / P655-LOG / P670 / P670-LOG / T905 / T955

Beschreibung Description	Messbereich Measuring range	L1 x Ø mm	t90	
 Sensor Kl. 2 / Cl. 2 Tauch/Einstechfühler zur Messung in flüssigen, gasförmigen u. pulvrigen Medien, Edelstahl Immersion probe/insertion probe for measuring in liquid and powdered or semi-solid materials, stainless steel	-40 °C ... +400 °C	120 x 3,5	8	<b>6010-1016</b>
 Sensor Kl. 2 / Cl. 2 Oberflächenfühler, mit Handgriff Surface probe, with handle	-100 °C ... +1100 °C	300 x 6,0	4	<b>6010-1003</b>
 Sensor Kl. 1 / Cl. 1 Oberflächenfühler, Feder mit Thermoknoten Surface probe, with spring thermocouple strip	-40 °C ... +900 °C	130 x 8,0	3	<b>6010-1014</b>
 Oberflächenfühler, 90° abgewinkelt, Feder mit Thermoknoten Surface probe, 90° bend, with spring thermocouple strip	-40 °C ... +900 °C	130 x 8,0	3	<b>6010-1020</b>
 Sensor Kl. 1 / Cl. 1 Oberflächenfühler mit Thermoband Surface probe with thermocouple strip	-65 °C ... +400 °C	120 x 6,0	4	<b>6010-1071</b>
 Sensor Kl. 1 / Cl. 1 Haftmagnet Oberflächenfühler Magnetic surface probe	-50 °C ... +200 °C	16 x 25	5	<b>6010-1070</b>
 Sensor Kl. 1 / Cl. 1 Zangenfühler für Messung an Rohrleitungen bis Ø 35 mm Clamp probes for measurements on pipes (max. Ø 35 mm)	-40 °C ... +200 °C		15	<b>6010-1024</b>
 Sensor Kl. 1 / Cl. 1 WS 2.4816 Tauchfühler, mit Handgriff, mineralisoliert Immersion probe, with handle, mineral insulated	-100 °C ... +1100 °C	300 x 1,5 500 x 1,5 300 x 3,0 500 x 3,0	8 4 6 6	<b>6010-1006</b> <b>6010-1005</b> <b>6010-1010</b> <b>6010-1007</b>
 Sensor Kl. 1 / Cl. 1 WS 2.4816 Tauchfühler, ohne Handgriff, mineralisoliert Immersion probe, without handle, mineral insulated	-100 °C ... +800 °C	100 x 0,5	1	<b>6010-1011</b>
 Sensor Kl. 1 / Cl. 1 WS 1.4571 Einstechfühler, mit Handgriff, mineralisoliert Insertion probe with handle, mineral insulated	-100 °C ... +1100 °C	300 x 4,0	8	<b>6010-1037</b>
 Sensor Kl. 1 / Cl. 1 Globe-Thermo-Kugel, misst die Strahlungswärme Globe thermometer for measuring radiant heat	bis / up to +250 °C	Ø 80 mm		<b>6010-1035</b>
 Sensor Kl. 1 / Cl. 1 Hochtemperaturfühler Typ S, mit Keramikschutzhrohr (nicht für P610/P615 geeignet) High temperature probe type S, with ceramic tube (not suitable for P610/P615)	0 °C ... +1500 °C	500 x 10,0	4	<b>6010-1068</b> ①










**Hinweis:** Weitere Größen und Bauformen sind auf Anfrage erhältlich.  
**Note:** Other sizes and designs available upon request.

### Kombimessfühler

für Temperatur (Pt100 1/3 DIN), relative Feuchte, absolute Feuchte, Taupunkt und PVC/PVC Kabel 1000 mm  
passend für P650 / P655 / P655-LOG / P670 / P670-LOG / T955

### Combination probes

for temperature (Pt100 1/3 DIN), relative humidity, absolute humidity, dew point and PVC/PVC cable 1000 mm  
suitable for P650 / P655 / P655-LOG / P670 / P670-LOG / T955

Beschreibung Description	Messbereich Measuring range	L1 x Ø mm	t90	
Klimafühler Combination probe (POM) 	mit Handgriff, Schlitzkappe aus ABS with slot cover (ABS)	0% ... 100 %rF / rH -30 °C ... +80 °C	120 x 20	3 10 <b>6020-1001</b>
Klimafühler Combination probe (Alu) 	aus Aluminiumrohr mit Sinterfilter Aluminiumteil (Spitze) ist hitzebeständig bis 140°C aluminium tube with a sintered cover tip is heat resistant up to 140°C	0% ... 100 %rF / rH -30 °C ... +100 °C	230 x 12	3 10 <b>6020-1009</b>
Feuchteschwert Humidity sword 	zur Messung in Papierstapeln oder in gestapeltem Gut for measuring humidity, between paper or in bulk material	0% ... 100 %rF / rH -30 °C ... +80 °C	300 x 20 x 5 (L x B x H)	3 10 <b>6020-1003</b>
Modulfeuchtefühler Flexible humidity probe 	besonders kleines Feuchtemodul, für Messungen der Materialausgleichsfeuchte (z.B. an Prüfständen) flexibles Kabel mini module for measuring equilibrium moisture, e.g. on granulate, flexible cable	0% ... 100 %rF / rH -30 °C ... +80 °C	19 x 21	3 10 <b>6020-1004</b>
Drucktaupunktfühler Pressure dew point probe 	Druckdichter Feuchte- und Taupunktfühler zur Messung der Restfeuchte in Druckluftanlagen; bis 20 bar druckfest Pressure-tight humidity / dew point probe for measurements in compressed air systems pressure-tight up to 20 bar	0% ... 100 %rF / rH -30 °C ... +50 °C	120 x 20	120 30 <b>6020-1007</b>
	Messkammer mit Standarddirektanschluss an Druckluftanlagen Measuring chamber with quick-connection for compressed air systems			<b>6020-1008</b>
Sinterfilter (Bronze) Sintered cover (bronze) 	für 6020-1001 for 6020-1001			<b>6020-0051</b>
Sinterfilter mit Spitze Sintered cover with a tip 	für 6020-1009 for 6020-1009			<b>6020-0061</b>
Feuchteprüfkit Humidity testing kit 	mit Messzelle und 5 Ampullen für 6020-1001 with testing cap and 5 ampoules for 6020-1001	25 %rF – Genauigkeit / Accuracy ±2 %rH 50 %rF – Genauigkeit / Accuracy ±2 %rH 80 %rF – Genauigkeit / Accuracy ±2 %rH		<b>5600-0014</b> ① <b>5600-0018</b> ① <b>5600-0015</b> ①

#### Hinweis:

Weitere Größen und Bauformen sind auf Anfrage erhältlich.

#### Note:

Other sizes and designs available upon request.

### Strömungssensoren

für Gase und Flüssigkeiten

passend für P650 / P655 / P655-LOG / P670 / P670-LOG / T955



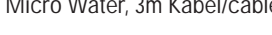







### Flow sensors

for gases and fluids

suitable for P650 / P655 / P655-LOG / P670 / P670-LOG / T955

m/s

Pa

Beschreibung Description	Einsatzbereich Working temperature	Messbereich Measuring range	L1 x Ø mm	
Hitzdrahtanemometer, 1m Kabel Thermal flow probe, 1m cable 	0°C ... +60 °C	0,1 ... 20 m/s	230 x 9	<b>6050-1010</b>
Micro Air, 3m Kabel/cable 	Flügelrad für Luft/Gase for gases -10°C ... +80 °C	0,5 ... 20 m/s 0,7 ... 40 m/s	165 x 11 165 x 11	<b>6050-1001</b> ① <b>6050-1002</b> ①
Micro Water, 3m Kabel/cable 	für Flüssigkeiten for fluids 0°C ... +70 °C	0,04 ... 5 m/s	165 x 11	<b>6050-1007</b> ①
Mini Air, 3m Kabel/cable 	Flügelrad für Luft/Gase for gases -10°C ... +80 °C	0,3 ... 20 m/s 0,5 ... 40 m/s	175 x 22 175 x 22	<b>6050-1003</b> ① <b>6050-1004</b> ①
Mini Water, 3m Kabel/cable 	für Flüssigkeiten for fluids 0°C ... +70 °C	0,02 ... 5 m/s	175 x 22	<b>6050-1008</b> ①
Macro Air 	Flügelrad für Luft/Gase for gases -10°C ... +80 °C	0,15 ... 20 m/s	225 x 80	<b>6050-1005</b> ①
Ersatzschnappköpfe Replacement turbine 	für Micro Air for Micro Air	0,5 ... 20 m/s 0,7 ... 40 m/s		<b>6050-0056</b> ① <b>6050-0057</b> ①
	für Micro Water for Micro Water	0,04 ... 5 m/s		<b>6050-0066</b> ①
Ersatzschnappköpfe Replacement turbine 	für Mini Air for Mini Air	0,3 ... 20 m/s 0,5 ... 40 m/s		<b>6050-0054</b> ① <b>6050-0055</b> ①
	für Mini Water for Mini Water	0,02 ... 5 m/s		<b>6050-0067</b> ①
Ersatzschnappköpfe Replacement turbine 	für Macro Air for Macro Air	0,15 ... 20 m/s		<b>6050-0068</b> ①
Teleskop-Schaftverlängerung Telescope extension	für Strömungsfühler bis 1000 mm for turbine sensor max. 1000 mm		300...1000 x 23	<b>6050-0052</b> ①
Differenzdrucksonde Differential pressure probe 	zum Messen von Differenzdrücken und Volumenströmen (mit Staurohr), inkl. Fühlerhalterung an P600-Serie to measure differential pressure and flow speeds (with pitot tube), incl. probe holder for P600-series 0°C ... +50 °C	0 ... 3500 Pa (±1%)	60 x 65 x 40	<b>6060-1012</b>

#### Hinweis:

Weitere Größen und Bauformen sind auf Anfrage erhältlich.

#### Note:

Other sizes and designs available upon request.