

## P650 / P655 / P655-LOG

### Einsatzprofil

Die Multifunktionsgeräte bestechen durch höchste Genauigkeit von  $\pm 0,03$  °C. Sie können wahlweise Pt100 oder eine Vielzahl von Thermoelementtypen, sowie Fühler zur Feuchte und Strömungsmessung anschließen. Die hohe Messpräzision prädestinieren diese Instrumente als Referenzgeräte.

### Anwendungsbereiche

Zum Überprüfen von untergeordneten Messgeräten z.B. im QS-Labor sowie zum Überprüfen temperaturkritischer Prozesse. Häufig werden diese Geräte mit DKD-Zertifikat eingesetzt. Auch erhältlich als explosionsgeschützte Ausführung Seite 27.



### Beispiel / Example

P655 mit angeschlossenem  
Hitzdrahtanemometer (6050-1010)

P655 with connected thermal flow  
probe (6050-1010)

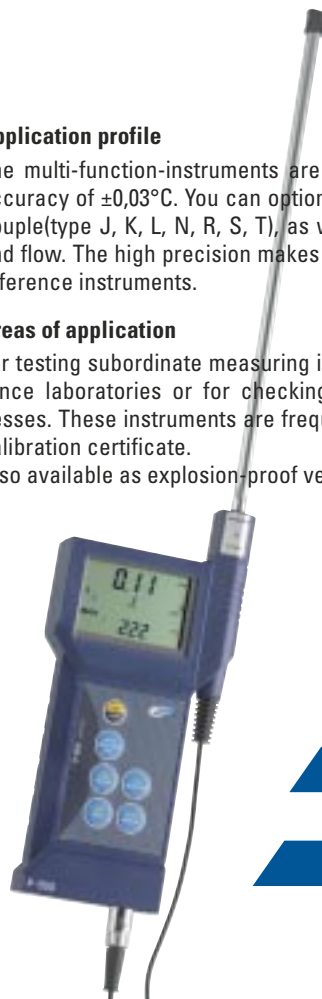
### Application profile

The multi-function-instruments are outstanding for their high accuracy of  $\pm 0,03$ °C. You can optional plug in Pt100 or thermocouple (type J, K, L, N, R, S, T), as well as probes for humidity and flow. The high precision makes them eminently suitable as reference instruments.

### Areas of application

For testing subordinate measuring instruments in quality assurance laboratories or for checking temperature-critical processes. These instruments are frequently provided with a DKD calibration certificate.

Also available as explosion-proof version page 27.



5000-0650

5000-0655

-200 °C...+1760 °C

Pt100

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

RS 232

m/s

% rF

Pa

MAX-MIN-HOLD

DIF-AVG

Zubehör und Fühler  
ab Seite 32.

Accessories and probes  
page 32 and up.

### Technische Daten

**Eingang:** Pt100  
Thermoelemente: Typ K, J, L, N, R, S, T  
relative Feuchte, Strömung

### Messbereiche:

**Pt100:** -200°C...+850°C (gem. EN 60751)  
-200°C...+1760°C (gem. EN 60584-1)  
**Thermoelement:**  
**Feuchte:** 0 %...100 %rF  
**Strömung:** 0 ... 40 m/s  
**Differenzdruck:** 0 ... 3500 Pa  
**Auflösung:** 0,01°C von -200°C...+200°C  
sonst 0,1°C, 0,1%, 0,01 m/s

### Genauigkeit:

**Pt100:**  $\pm 0,03$ °C von -50°C...+199,99°C  
 $\pm 0,05$ °C von -200°C...+200°C  
sonst  $\pm 0,05$ % vom Messwert  
**Thermoelement:**  $\pm 1,0$ °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

**Feuchte:**  $\pm 1,5$ %rF (2...98%)

**Strömung:** 1% v. Endwert

**Differenzdruck:**  $\pm 1$ %, +1Pa

**Speicher:** 6.000 Messwerte (nur P655-LOG)

5000-0650

P650 Handmessgerät, 1-Kanal, Pt100, Thermoelemente, relative Feuchte, Taupunkt, Strömung ohne Fühler, ohne Software

5000-0655

P655 Handmessgerät, 2-Kanal, Pt100, Thermoelemente, relative Feuchte, Taupunkt, Strömung ohne Fühler, ohne Software

5000-0655L

P655-LOG Handmessgerät, wie P655, jedoch mit Messwerte-Speicher für 6.000 Messwerte

### Technical data

**Input:** Pt100, 4-wire  
Thermocouple type K, J, L, N, R, S, T  
rel. humidity, flow

### Measuring range:

**Pt100:** -200°C...+850°C (EN 60751)  
-200°C...+1760°C (EN 60584-1)  
**Thermocouple:**  
**Humidity:** 0 %...100 %rF  
**Flow:** 0 ... 40 m/s  
**Differential pressure:** 0 ... 3500 Pa  
**Resolution:** 0.01°C from -200°C...+200°C  
otherwise 0.1°C, 0.1%, 0.01 m/s

### Accuracy:

**Pt100:**  $\pm 0,03$ °C from -50°C...+199,99°C  
 $\pm 0,05$ °C from -200°C...+200°C  
otherwise  $\pm 0,05$ % of reading  
**Thermocouple:**  $\pm 1,0$ °C +0.1% (Type R, S) of reading  
 $\pm 0,2$ °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

**Humidity:**  $\pm 1,5$ %rH (2...98%)

**Flow:** 1% of end of value

**Differential pressure:**  $\pm 1$ %, +1Pa

**Memory:** 6,000 measurements (P655-LOG only)

5000-0650

P650 hand-held instrument, 1-channel, Pt100, thermocouple, rel. humidity, dew point, flow

5000-0655

P655 hand-held instrument, 2-channel, Pt100, thermocouple, rel. humidity, dew point, flow

5000-0655L

P655-LOG hand-held instrument, as P655, with memory for 6,000 measurements

### DE-Graph

#### Produktmerkmale

- Automatische Messgeräterekennung
- 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
- Sprachwahl englisch, deutsch und französisch, inkl. Online-Hilfe



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



Grafische und tabellarische Visualisierung  
Graphic- and table-visualisation



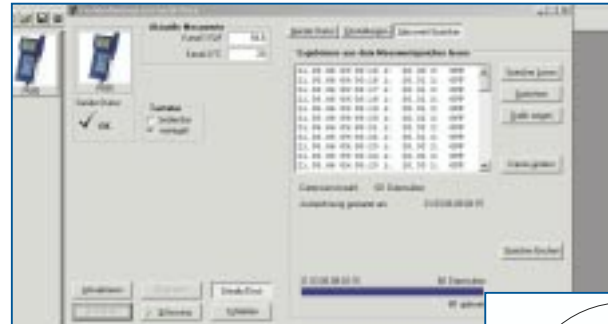
Uhrenbaustein: Uhrzeit stellen per Software  
Real time clock: setup by PC

#### 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, German and French, incl. online-help



Einfache Sprachwahl: deutsch, englisch und französisch  
Language selection: German, English and French



Datenspeicher auslesen  
Memory download



Kalibrierfunktion: Messfühler verwalten  
Administration of the sensor calibration codes



Software

GB

D

F

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

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

5090-0081 DE-Graph für P600 / T900

5090-0081 DE-Graph for P600 / T900

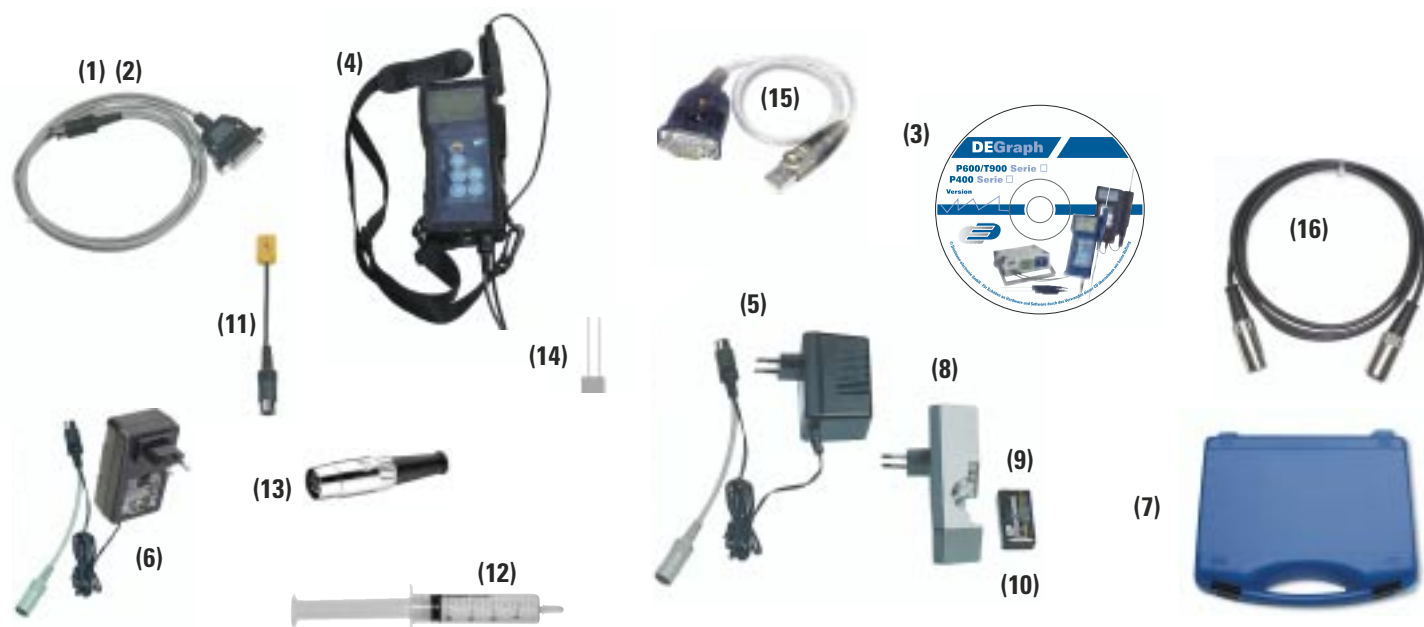
5090-0002 PC-Kabel für P600 / P400

5090-0002 PC-cabel for P600 / P400

5090-0004 PC-Kabel für T900

5090-0004 PC-cabel for T900

Abbildung Fig.	Beschreibung Description	SERVICE-SET
(1)	PC Adapterkabel für Serie P600 PC-adaptor cable for series P600	5090-0002
(2)	PC Adapterkabel für Serie T900 PC-adaptor cable for series T900	5090-0004
(3)	WINDOWS Software DE-Graph für Serie P600 / T900 WINDOWS Software DE-Graph for series P600 / T900	5090-0081
(4)	Schutztasche für Nässe und Schmutz Protection bag	5600-0044
(5)	Steckernetzteil 230 VAC für Serie P600 Power pack 230 VAC for series P600	5600-0004
(6)	Universal-Steckernetzteil 100-260 Volt (USA, Japan) Power pack 100-260 Volt (USA, Japan)	5600-0070
(7)	Servicekoffer mit Schaumstoffeinlage, passend für P600-Serie, P795, mit Zubehör Service case with form rubber insert, suitable for P600 series, P795, with accessories	5600-0007
(8)	Akkuladegerät zum Laden der 9 V Akkus Battery charger for 9 V rechargeable battery	5600-0008
(9)	9 V Blockbatterie 9 V battery	5990-0001
(10)	9 V Akku 9 V accu	5990-0003
(11)	AdaptersteckerDIN auf Typ K - Miniaturstecker Adaptor plug DIN to type K - standard plug	5600-0048
(12)	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
(13)	Fühlerstecker P600/T900 Probe connector P600/T900	5920-0072
(14)	Pt100 1/3 DIN Chipsensor gem. EN 60751, 2-Leiter, 2,2 x 2,2 mm zum Einbau in P600-Stecker als Vergleichsmessstelle für Thermoelemente Pt100 1/3 DIN chip sensor according to EN 60751, 2-wire, 2,2 x 2,2 mm for installation in the P600-connector for cold-junction compensation	6900-0012
(15)	USB-RS232-Adapter, geprüft ! Zum Anschluss von P600/P400 an Notebook/Laptop mit nur USB-Anschlüssen USB-RS232 – adaptor to connect P600/P400 to Notebooks and PCs with USB-connectors only	5090-0035
(16)	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**









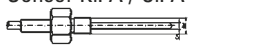
Pt100, gem. EN 60751, 4-Leiter-Anschluss und PVC/PVC Kabel 1000 mm

passend für P600 / P605 / P650 / P655 / P670 / P600-EX / P605-EX / P650-EX / P655-EX / P655-LOG / P655-LOG-EX / P670-LOG / P795 / T905 / T955



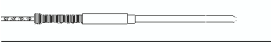

**Resistance temperature probes**

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 / P795 / T905 / T955

Beschreibung Description	Messbereich Measuring range	L1 x Ø mm	t90		
Sensor Kl. B / Cl. B WS 1.4571 	Tauchfühler, mit Handgriff, mineralisiert 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 	Einsteckfühler, mit Handgriff, mineralisiert 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>

**Präzisionsfühler / High precision probes ±0,03°C (-30°C ... +200°C) siehe Grafik Systemgenauigkeit Seite 31 / see table system accuracy on page 31**

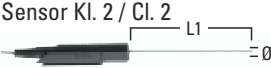
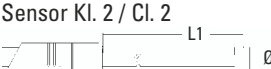










Sensor Kl. 1/3 DIN / Cl. 1/3 DIN WS 1.4571 	Tauchfühler mit Handgriff, mineralisiert Immersion probe, with handle, mineral insulated	-200 °C ... +450 °C	150 x 3,0 300 x 3,0 300 x 1,5 300 x 6,0	12 12 5 20	<b>6000-1018</b> <b>6000-1019</b> <b>6000-1023</b> <b>6000-1078</b>
Sensor Kl. 1/10 DIN Cl. 1/10 DIN WS 1.4571 	Tauchfühler mit Handgriff, mineralisiert 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, mineralisiert, 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	
 <p>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</p>	-40 °C ... +400 °C	120 x 3,5	8	<b>6010-1016</b>
 <p>Sensor Kl. 2 / Cl. 2 Oberflächenfühler, mit Handgriff Surface probe, with handle</p>	-100 °C ... +1100 °C	300 x 6,0	4	<b>6010-1003</b>
 <p>Sensor Kl. 1 / Cl. 1 Oberflächenfühler, Feder mit Thermoknoten Surface probe, with spring thermocouple strip</p>	-40 °C ... +900 °C	130 x 8,0	3	<b>6010-1014</b>
 <p>Oberflächenfühler, 90° abgewinkelt, Feder mit Thermoknoten Surface probe, 90° bend, with spring thermocouple strip</p>	-40 °C ... +900 °C	130 x 8,0	3	<b>6010-1020</b>
 <p>Sensor Kl. 1 / Cl. 1 Oberflächenfühler mit Thermoband Surface probe with thermocouple strip</p>	-65 °C ... +400 °C	120 x 6,0	4	<b>6010-1071</b>
 <p>Sensor Kl. 1 / Cl. 1 Haftmagnet Oberflächenfühler Magnetic surface probe</p>	-50 °C ... +200 °C	16 x 25	5	<b>6010-1070</b>
 <p>Sensor Kl. 1 / Cl. 1 Zangenfühler für Messung an Rohrleitungen bis Ø 35 mm Clamp probes for measurements on pipes (max. Ø 35 mm)</p>	-40 °C ... +200 °C		15	<b>6010-1024</b>
 <p>Sensor Kl. 1 / Cl. 1 WS 2.4816 Tauchfühler, mit Handgriff, mineralisiert Immersion probe, with handle, mineral insulated</p>	-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>
 <p>Sensor Kl. 1 / Cl. 1 WS 2.4816 Tauchfühler, ohne Handgriff, mineralisiert Immersion probe, without handle, mineral insulated</p>	-100 °C ... +800 °C	100 x 0,5	1	<b>6010-1011</b>
 <p>Sensor Kl. 1 / Cl. 1 WS 1.4571 Einstechfühler, mit Handgriff, mineralisiert Insertion probe with handle, mineral insulated</p>	-100 °C ... +1100 °C	300 x 4,0	8	<b>6010-1037</b>
 <p>Sensor Kl. 1 / Cl. 1 Globe-Thermo-Kugel, misst die Strahlungswärme Globe thermometer for measuring radiant heat</p>	bis / up to +250 °C	Ø 80 mm		<b>6010-1035</b>
 <p>Sensor Kl. 1 / Cl. 1 Hochtemperaturfühler Typ S, mit Keramikschutzhohr (nicht für P610/P615 geeignet) High temperature probe type S, with ceramic tube (not suitable for P610/P615)</p>	0 °C ... +1500 °C	500 x 10,0	4	<b>6010-1068</b>









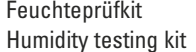
**Hinweis:** Weitere Größen und Bauformen sind auf Anfrage erhältlich.  
**Note:** Other sizes and designs available upon request.

**Kombimesfühler**

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 ... +80 °C	120 x 20	120 30 <b>6020-1007</b>
	Messkammer mit Standarddirektanschluss an Druckluftanlagen Measuring chamber with quick-connection for compressed air systems	-30 °C ... +30 °C		<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> <b>5600-0018</b> <b>5600-0015</b>

**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

<b>Beschreibung</b> <b>Description</b>	<b>Einsatzbereich</b> <b>Working temperature</b>	<b>Messbereich</b> <b>Measuring range</b>	<b>L1 x Ø mm</b>	
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> <b>6050-1002</b>
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>
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> <b>6050-1004</b>
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>
Macro Air 	Flügelrad für Luft/Gase for gases -10°C ... +80 °C	0,15 ... 20 m/s	225 x 80	<b>6050-1005</b>
Ersatzschnappköpfe Replacement turbine 	für Micro Air for Micro Air	0,5 ... 20 m/s 0,7 ... 40 m/s		<b>6050-0056</b> <b>6050-0057</b>
	für Micro Water for Micro Water	0,04 ... 5 m/s		<b>6050-0066</b>
Ersatzschnappköpfe Replacement turbine 	für Mini Air for Mini Air	0,3 ... 20 m/s 0,5 ... 40 m/s		<b>6050-0054</b> <b>6050-0055</b>
	für Mini Water for Mini Water	0,02 ... 5 m/s		<b>6050-0067</b>
Ersatzschnappköpfe Replacement turbine 	für Macro Air for Macro Air	0,15 ... 20 m/s		<b>6050-0068</b>
Teleskop-Schaftverlängerung Telescope extension	für Strömungsfühler bis 1000 mm for turbine sensor max. 1000 mm		300...1000 x 23	<b>6050-0052</b>
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>

(Ersatzschnappköpfe: Bei Bestellung mit Neufühler halber Preis / Replacement turbine: By ordering with a new sensor half price)

**Hinweis:**  
**Note:**

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