

## ThermoHygroPrint THP1362

### Einsatzprofil

2-Kanal-Klimamessgerät mit Protokolldrucker für Typ K und rel. Feuchte.

### Anwendungsbereiche

Ideal für einfache Temperaturmessungen in allen Industrie-bereichen; wenn nötig werden die Messergebnisse mit Datum und Uhrzeit ausgedruckt dokumentiert - ein Knopfdruck genügt.

- HVAC Messaufgaben im Bereich Heizung/Klima
- Messungen an Prüfaufbauten
- Messaufgaben der Energieversorgung

### Produktmerkmale

- Großes Display
- Zwei Messeingänge für Temperatur und Feuchte
- Messbereich gem EN 60584-1
- MAX-MIN-HOLD-AVG-Funktion
- °C/°F-umschaltbar
- Drucker mit Datum und Uhrzeit
- Druckerintervall automatisch oder manuell



### Application profile

2-channel-climatic instrument with printer for type K and rel. humidity.

### Areas of application

This instrument is ideal for many applications in industry, or wherever it is necessary to document measurement results. You only have to push one button to get a measurement with date and time on the paper.

- HVAC market for checking climatic conditions
- Measurements according to the HACCP (Food Sector) regulation
- Industrial measurement in process applications

### Product features

- Large display
- 2 measurement inputs for temperature and humidity
- Thermocouple range according to EN 60584-1
- MAX-MIN-HOLD-AVG-function
- °C/°F-switchable
- Printer with date and time
- Printer interval automatic or on demand



5020-1362

Typ K-Fühler ab Seite 19.  
Type K probes page 19 and up.

-200 °C...+1333 °C

% rF

Typ K

MAX-MIN-HOLD

AVG

### Technische Daten

#### Relative Feuchte (Kombifühler) an Kanal 1:

**Messbereich:** 10...95%  
**Auflösung:** 0,1%  
**Genauigkeit:** ±3% (30...90%), sonst ±5%

#### Temperatur (Kombifühler) an Kanal 1:

**Messbereich:** -20°C...+70°C  
**Auflösung:** 0,1°C  
**Genauigkeit:** ±0,8°C

#### Temperatur (Typ K) an Kanal 2:

**Messbereich:** -200°C...+1333°C  
**Auflösung:** 0,1°C  
**Genauigkeit:** ±1% oder 1°C, der größere Wert gilt

**Anzeige:** 7 Segment LCD

**Gehäuse:** Kunststoff (ABS)

**Spannungsversorgung:** 6 x 1,5 V Batterie AAA

**Abmessungen:** 193 x 74 x 37 mm (L x B x H)

**Gewicht:** 1.200 g

**5020-1362** ThermoHygroPrint THP1362  
Temperatur-Feuchte-Messgerät  
mit Drucker

### Technical data

#### Relative humidity (combi probe) channel 1:

**Measuring range:** 10...95%  
**Resolution:** 0.1%  
**Accuracy:** ±3% (30...90%), remaining range ±5%

#### Temperature (combi probe) channel 1:

**Measuring range:** -20°C...+60°C  
**Resolution:** 0.1°C  
**Accuracy:** ±0.8°C

#### Temperature (Type K) channel 2:

**Measuring range:** -200°C...+1333°C  
**Resolution:** 0.1°C  
**Accuracy:** ±1% or 1°C, whichever is greater

**Display:** 7 segment LCD

**Housing:** plastic (ABS)

**Power supply:** 6 x 1.5 V Battery AAA

**Dimensions:** 193 x 74 x 37 mm (L x W x H)

**Weight :** 1,200 g

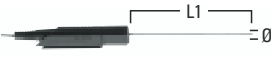
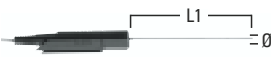






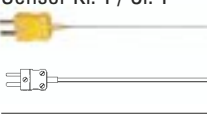

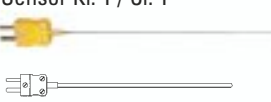
**5020-1362** ThermoHygroPrint THP1362  
Temperature-Humidity instrument  
with printer

**Thermoelement-Temperaturmessfühler**

Typ K nach EN 60584-1, NiCr-Ni, mineralisolierte Ausführung, mit Handgriff und PVC/PVC Kabel 1000 mm

**Thermocouple temperature probes**

Type K according to EN 60584-1, NiCr-Ni, mineral-insulated, with handle and PVC/PVC cable 1000 mm










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 3,0	8	<b>6010-0507</b>
 <p>Sensor Kl. 1 / Cl. 1 Tauchfühler zur Messung in flüssigen, gasförmigen und pulvrigen Medien, WS 2.4816 Immersion probe for measuring in liquid and powdered materials, WS 2.4816</p>	-100 °C ... +1100 °C	300 x 1,5 300 x 3,0	4 6	<b>6010-0501</b> <b>6010-0503</b>
<p>Sensor Kl. 1 / Cl. 1 Tauchfühler, ohne Handgriff, WS 2.4816 Immersion probe, without handle, WS 2.4816</p>	-100 °C ... +900 °C	100 x 0,5	1	<b>6010-0505</b>
 <p>Sensor Kl. 1 / Cl. 1 Einstechfühler zur Messung in festen, flüssigen plastischen u. pulvrigen Medien, Edelstahl Insertion probe for measuring in solid, powdered and semi-solid materials, stainless steel</p>	-100 °C ... +1100 °C	300 x 4,0	8	<b>6010-0511</b>
 <p>Sensor Kl. 1 / Cl. 1 2m Kabel / 2m cable Einstechfühler, Edelstahl, PTFE-Handgriff und PTFE-Kabel bis max. 250 °C Insertion probe, stainless steel with PTFE-handle and PTFE-cable (max. 250 °C)</p>	-100 °C ... +250 °C	150 x 4,0	8	<b>6010-0525</b>
 <p>Sensor Kl. 1 / Cl. 1 Einstechfühler, WS 1.4571 Insertion probe, WS 1.4571</p>	-50 °C ... +550 °C	130 x 1,5	3	<b>6010-0579</b>
 <p>Sensor Kl. 1 / Cl. 1 Thermopaar, Stahlgeflechtleitung mit Thermoknoten Thermocouple, steel braiding with thermocouple strip</p>	-40 °C ... +480 °C	1000 x 3,0	5	<b>6010-0088</b>
 <p>Sensor Kl. 1 / Cl. 1 Thermopaar, Stahlgeflechtleitung mit Thermoknoten Thermocouple, steel braiding with thermocouple strip</p>	-40 °C ... +480 °C	6000 x 3,0	5	<b>6010-0088-6</b>
 <p>Sensor Kl. 1 / Cl. 1 Thermopaar, Glasseide isoliert Thermocouple, fiberglass insulated</p>	bis / up to +400°C	Ø 1 mm	2	<b>6010-0058</b>
<p>Thermopaar, Teflon isoliert Thermocouple, teflon insulated</p>	bis / up to +250°C	Ø 1 mm	2	<b>6010-0062</b>
 <p>Sensor Kl. 1 / Cl. 1 Tauchfühler, biegsam, ohne Kabel Immersion probe, flexible, without cable</p>	-200 °C ... +1100 °C	130 x 1,0	3	<b>6010-0575</b>
 <p>Sensor Kl. 1 / Cl. 1 Tauchfühler, biegsam, ohne Kabel Immersion probe, flexible, without cable</p>	-200 °C ... +1100 °C	220 x 3,0	5	<b>6010-0576</b>
 <p>Sensor Kl. 1 / Cl. 1 Fühlerkabelverlängerung, 2000 mm cable extension for thermocouple, 2000 mm</p>				<b>5090-0071</b>

**Thermoelement-Temperaturmessfühler**

Typ K nach EN 60584-1, NiCr-Ni, mineralisierte Ausführung, mit Handgriff und PVC/PVC Kabel 1000 mm

**Thermocouple temperature probes**

Type K according to EN 60584-1, NiCr-Ni, mineral-insulated, with handle and PVC/PVC cable 1000 mm

Beschreibung Description	Messbereich Measuring range	L1 x Ø mm	t90	
 <p>Sensor Kl. 1 / Cl. 1</p> <p>Stabiler Oberflächenfühler, Auflagefläche Ø 6 mm Solid surface probe, contact area Ø 6 mm</p>	-100 °C ... +1100 °C	300 x 1,5	8	<b>6010-0515</b>
 <p>Oberflächenfühler, Feder mit Thermoknoten Surface probe, with spring thermocouple strip</p>	-40 °C ... +900 °C	130 x 8,0	3	<b>6910-0014</b>
 <p>Oberflächenfühler, 90° abgewinkelt, Feder mit Thermoknoten Surface probe, 90° bent, with spring thermocouple strip</p>	-40 °C ... +900 °C	130 x 8,0	3	<b>6910-0020</b>
 <p>Sensor Kl. 1 / Cl. 1</p> <p>Haftmagnet Oberflächenfühler Magnetic surface probe</p>	-50 °C ... +200°C	16 x 25	5	<b>6910-0070</b>
 <p>Sensor Kl. 1 / Cl. 1</p> <p>Oberflächenfühler mit Thermoband Surface probe with thermocouple strip</p>	-65 °C ... +400°C	100 x 17	2	<b>6910-0071</b>
 <p>Sensor Kl. 1 / Cl. 1</p> <p>Gefriergutfühler, zum Eindrehen in Tiefgefrorenes Edelstahl Corkscrew design, for frozen food stainless steel</p>	-40 °C ... +200 °C	110 x 8	15	<b>6910-0018</b>
 <p>Sensor Kl. 1 / Cl. 1</p> <p>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>6910-0024</b>
 <p>Koffer Storage case</p> <p>Aufbewahrungskoffer, Kunststoff-Hartschale für P300/P400/P410 mit Schaumstoffeinlage Storage case, sturdy plastic P300/P400/P410 with foam-insert</p>				<b>5600-0016</b>
 <p>Software</p> <p>Windows Software DE-Graph für P400/P410 zur Online-Dokumentation, inkl. RS232-Kabel Windows Software DE-Graph for P400/P410, for online documentation, with PC-cable</p>				<b>5090-0080</b>
	Windows Software für TC301 zur Online Dokumentation, inkl. Kabel Windows Software for TC301, for online documentation, with PC-cable			<b>5090-0051</b>