

HUMIPOINT 05/10/20

Feuchte / Temperatur Handmessgeräte

Mobile Erfassung klimarelevanter Messwerte wird immer wichtiger. Handmessgeräte der Serie HUMIPOINT setzen auf Grund der zum Einsatz kommenden Technologie und des durchdachten Bedienkonzepts neue Maßstäbe.

Hervorragende Ablesbarkeit des extrem großen, beleuchtbaren Displays, die einfache Daumenrad-Bedienung und das sehr robuste Gehäuse lassen auch den Einsatz in rauer Industrieumgebung zu.

Modernste Elektronik und der bewährte E+E Feuchtesensor bürgen für höchste Genauigkeit und dauerhaft stabile Messergebnisse.

Aus den Messwerten für relative Feuchte [% rF] und Temperatur [°C bzw. °F] berechnet die Serie HUMIPOINT Taupunkttemperatur [°C bzw. °F], absolute Feuchte [g/m³] und das Mischungsverhältnis [g/kg bzw. gr/lb].

HUMIPOINT 10/20 Handmessgeräte sind auch im praktischen Tragekoffer erhältlich. Dieser enthält neben dem entsprechenden HUMIPOINT Messgerät noch eine passende Kalibriervorrichtung, 5 Ampullen Kalibrierflüssigkeit (für 80% rF) und ein E+E Werkzertifikat.



Produktvergleich Serie HUMIPOINT

Funktionen	Bemerkung	HUMIPOINT 05	HUMIPOINT 10	HUMIPOINT 20
Messung von relativer Feuchte und Temperatur		✓	✓	✓
Berechnung von - Taupunkttemperatur [°C bzw. °F]		✓	✓	✓
- absolute Feuchte [g/m ³]		✓	✓	✓
- Mischungsverhältnis [g/kg bzw. gr/lb]		✓	✓	✓
HOLD / MIN / MAX / Mittelwert Anzeige		✓	✓	✓
Anzeige in SI- oder US- Einheiten		✓	✓	✓
einfache Daumenrad-Bedienung		✓	✓	✓
1 Punkt Feuchte und Temperatur Kalibration		✓	✓	✓
2 Punkt Feuchte Kalibration			✓	✓
beleuchtbares Display			✓	✓
automatische Abschaltfunktion			✓	✓
Echtzeituhr			✓	✓
Fühler fix		✓	✓	
Fühler 1,5m abgesetzt				✓
Tragekoffer (entsprechende Messgerät mit Kalibriervorrichtung, 5 Ampullen Kalibrierflüssigkeit (80% rF) und Werkzertifikat)	optional		✓	✓
Schutzhülle	optional	✓		

Technische Daten

Messwerte

		HUMIPOINT 05	HUMIPOINT 10/20
Sensor	relative Feuchte	HC101	HC101
	Temperatur	NTC	NTC
Messbereich	relative Feuchte	5...95% rF	0...95% rF
	Temperatur	-20...50°C	-20...50°C
	Taupunkt bei 20°C	-15...19°C	-20...19°C
	Mischungsverhältnis bei 20°C	1,18...14g/kg	0,78...14g/kg
Genauigkeit	relative Feuchte	±3% rF	±2% rF
	Temperatur	±0,4°C (0...40°C) sonst ±0,7°C	±0,3°C (0...40°C) sonst ±0,5°C
	Taupunkt bei 20°C	± (4,46...0,64°C)	± (4,33...0,45°C)
	Mischungsverhältnis bei 20°C	± (0,44...0,57g/kg)	± (0,29...0,4g/kg)
Auflösung	relative Feuchte	0,1% rF	0,1% rF
	Temperatur	0,1°C	0,1°C

Allgemeines

Versorgungsspannung	9V Batterie	4x 1,5V AA Alkali-Mangan Batterie
Standzeit	typ. > 150h	typ. > 500h
zul. Betriebstemperatur	0...50°C	Gehäuse: 0...50°C Fühler: -20...50°C
erfüllt CE-Richtlinie gemäß	EN61000-6-2	EN50081-2 EN50082-2
	EN50147-3	EN61000-4-2 EN61000-4-3 EN55011
Gehäuse / Schutzklasse	ABS / IP40	ABS / IP40
Abmessungen (HxBxT)	mit Filterkappe: 175x48x25 mm	145x85x37 mm
	ohne Filterkappe: 140x48x25 mm	HUMIPOINT 20: Kabellänge: ca. 1,5m
Gewicht	ca. 200g	ca. 400g
Display	LCD, 45x32 mm	LCD, 90x50 mm, beleuchtet



Bestellinformation

MODELL	ZUBEHÖR
HUMIPOINT 05 (HUMIPOINT 05)	Metallgitterfilter für mittlere Schmutzbelastung (HA010106)
HUMIPOINT 10 (HUMIPOINT 10)	Edelstahlsinterfilter für hohe Schmutzbelastung (HA010103)
HUMIPOINT 20 (HUMIPOINT 20)	Schutzhülle für HUMIPOINT 05 (HA040903)
HUMIPOINT 10 Tragekoffer (HUMIPOINT 10-Set)	
HUMIPOINT 20 Tragekoffer (HUMIPOINT 20-Set)	