P470

-40 °C...+70 °C
% rF
MAX-MIN-HOLD
RS 232

Einsatzprofil

Ergonomisch geformtes Messgerät, ideal für Raumklimamessungen (HVAC). Kritische Temperatur-Feuchte-Werte werden schnell erkannt.

Anwendungsbereiche

- Baubranche
- Klima/Heizung (HVAC)
- Bildung (Schulen)
- Labor
- Lebensmittel (Lagerung und Verarbeitung)

Produktmerkmale

- Schnellansprechender kapazitiver Präzisions-Feuchtesensor
- Taupunkt
- Feuchtkugeltemperatur
- 1-Sekundenmesstaktrate
- MAX-MIN-HOLD-Funktion
- Abschaltbare Auto-OFF-Funktion
- °C/°F-umschaltbar
- Verschiedene Fühlertypen anschließbar

Application profile

Perfectly designed instrument for climatic measurements (HVAC branch). Critical temperature-humidity measurements values will be identified immediately.

Areas of application

- Contruction
- Climate / heating (HVAC)
- Education
- Laboratory
- Food (process and storage)

Product features

- Very fast capacity humidity sensor from the switzerland
- Dew point
- Wetbulb
- 1- second measuring interval
- MAX-MIN-HOLD-function
- Disable Auto-OFF-function
- °C/°F-switchable
- Changeable combination sensor

5000-0470

Technische Daten

Relative Feuchte:	
Messbereich:	0…99%
Auflösung:	1%
Genauigkeit:	±2% (10...90%), sonst ±3%
Temperatur:	
Messbereich:	-40°C…+70°C
Auflösung:	0,1°C
Genauigkeit:	±0,5°C
Arbeitstemperatur:	-40°C ... +70°C
Lagertemperatur:	-20°C ... +50°C
Batterielebensdauer:	typisch 200 Stunden bei Dauerbetrieb
Spannungsversorgung:	2x 1,5V AA
Gehäuse:	Kunststoff, schwarz
Abmessungen:	130 x 70 x 25 mm (L x B x H)
Gewicht:	130 g

5000-0470	P470 Temperatur-Feuchte-Messgerät mit RS 232-Schnittstelle
6020-0470	Kombifühler, -40°C ... +70°C, 0 ... 100 % für Temperatur und Feuchte

Technical data

Relative humidity:	
Measuring range:	0…99%
Resolution:	1%
Accuracy:	±2% (10...90%), remaining range ±3%
Temperature:	
Measuring range:	-40°C…+70°C
Resolution:	0.1°C
Accuracy:	±0.5°C
Work temperature:	-40°C ... +70°C
Storage temperatur:	-20°C ... +50°C
Battery life:	typical 200 hrs at continuous use
Power supply:	2x 1.5V AA
Housing:	plastic, black
Dimensions:	130 x 70 x 25 mm (L x W x H)
Weight:	130 g

5000-0470	P470 Instrument for temperature and humidity with RS 232 interface
6020-0470	Combination probe -40°C ... +70°C, 0 ... 100 % for temperature and humidity