

# Temperatur-Feuchtemessgerät mit Taupunktanzeige Instrument for temperature, humidity and dewpoint

**P470**

-40 °C...+70 °C

## 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

- Construction
- 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

% rF

MAX-MIN-HOLD

USB

5000-0470



## Technische Daten

### Relative Feuchte:

**Messbereich:** 0...99%  
**Auflösung:** 0,1%  
**Genauigkeit:** ±2% (10...90%), sonst ±3%

### Temperatur:

**Messbereich:** -40°C...+70°C  
**Auflösung:** 0,1°C  
**Genauigkeit:** ±0,5°C

### Arbeitstemperatur:

-20°C ... +50°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:

250 g

## Technical data

### Relative humidity:

**Measuring range:** 0...99%  
**Resolution:** 0.1%  
**Accuracy:** ±2% (10...90%), remaining range ±3%

### Temperature:

**Measuring range:** -40°C...+70°C  
**Resolution:** 0.1°C  
**Accuracy:** ±0.5°C

### Work temperature:

-20°C ... +50°C

### Storage temperature:

-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:

250 g

**5000-0470**

P470 Temperatur-Feuchte-Messgerät mit PC-Schnittstelle (USB)

**6020-0470**

Kombifühler, -40°C ... +70°C, 0 ... 100 % für Temperatur und Feuchte

**5090-0081**

Windows Software DE-Graph

**5090-0058**

PC-Kabel

**5990-0017**

Ersatzbatterie, 1,5 Volt AA

**5000-0470**

P470 Instrument for temperature and humidity with PC-interface (USB)

**6020-0470**

Combination probe -40°C ... +70°C, 0 ... 100 % for temperature and humidity

**5090-0081**

Windows Software DE-Graph

**5090-0058**

PC-cable

**5990-0017**

Spare battery, 1.5 Volt AA