

## Misuratore del punto di rugiada a infrarossi XC250

**misuratore del punto di rugiada a infrarossi per uso professionale / visualizza i valori MAX-MIN-AVG / uso intuitivo / display ad alto contrasto / funzione di calibrazione interna / allarme del punto di rugiada incluso**

Il misuratore del punto di rugiada a infrarossi Luftt XC250 riunisce le caratteristiche di un termoigrometro tradizionale e quelle di un pirometro in un unico dispositivo. Con il misuratore del punto di rugiada è possibile misurare la temperatura ambientale, l'umidità nell'aria e la temperatura di diverse superfici con alta precisione ed in modo professionale. Il misuratore del punto di rugiada a infrarossi XC250 è un dispositivo che non può mancare nel kit di strumenti di qualsiasi architetto o biologo che lavori nel settore edile. In genere è necessario misurare la temperatura ambientale e l'umidità rapidamente e con molta precisione. Il misuratore XC250 ha queste caratteristiche e molto di più. Grazie al range di misura tra -20 ... +50 °C, lo si può utilizzare per qualsiasi tipo di misura negli interni e misurare la temperatura di diverse superfici attraverso il sensore a infrarossi, un sensore che è di grande utilità quando è necessario individuare i punti deboli in una costruzione. Il misuratore del punto di rugiada a infrarossi XC250 è in grado di rilevare il punto di rugiada, l'umidità assoluta e la proporzione di umidità nell'aria a partire da una serie di funzioni matematiche integrate e dispone di varie funzioni statistiche per ottenere i valori MAX, MIN e AVG (media). Il display ad alto contrasto dispone di ottime condizioni di illuminazione e visibilità che consentono di visualizzare il risultato della misura in qualsiasi circostanza. L'XC250 possiede anche una funzione di calibrazione integrata che ne garantisce la precisione a lungo termine. Una volta effettuata la misura, si possono trasferire in tempo reale i dati a un PC grazie al software incluso nella spedizione.



- Misura la temperatura ambientale e l'umidità
- Termometro a infrarossi incluso
- Display ad alto contrasto
- Funzione di spegnimento automatico
- Valore di emissività regolabile
- Allarme per il punto di rugiada
- Funzione dei valori MAX / MIN / AVG
- Funzione di calibrazione interna (Compensazione)

### Specifiche tecniche del misuratore del punto di rugiada a infrarossi XC250

Misura della temperatura

Range di misura	-20 ... 50 °C
Precisione	± 0,2 °C (per temperature tra 0 ... 40 °C) ± 0,4 °C (per il rimanente range di misura)
Risoluzione	0,1 °C

Misura della temperatura a infrarossi

Range di misura	-70 ... 380 °C
Precisione	± 0,5 °C (per temperature tra 0 ... 50 °C) ± 4 °C (per il rimanente range di misura)
Risoluzione	0,1 °C

Misura dell'umidità

Range di misura	0 ... 100% H.r.
Precisione	± 2% H.r.
Risoluzione	0,1% H.r.

Parametri  
Temperatura del punto di rugiada in °C e °F; Umidità assoluta in g/m<sup>3</sup>; Proporzione di umidità in g/kg o gr/lb

Altre funzioni

Calibrazione interna

MAX., MÍN., AVG, HOLD

Temperatura

Umidità relativa

### Specifiche tecniche generali del misuratore del punto di rugiada a infrarossi XC250

Condizioni di stoccaggio -20 ... 60 °C max. 95% H.r.

Condizioni operative -20 ... 50 °C max. 90% H.r.

Alimentazione 4 x pile AA da 1,5 V

Consumo

Attivo: 70 mA

Passivo: 40 µA

Durata delle pile

Ca. 24 h

Dimensioni

170 x 60 x 35 mm

Peso

Ca. 200 g

Display

LCD

Interfaccia

USB

### Contenuto della spedizione

1 x misuratore del punto di rugiada a infrarossi XC250, 4 x pile AA 1,5 V, 1 x certificato di calibrazione, 1 x istruzioni d'uso

### Ambiti d'uso del misuratore del punto di rugiada a infrarossi XC250

- Bio-edilizia
- Diagnosi precoce della muffa
- Misura climatologica negli uffici
- Misura della temperatura nei luoghi di lavoro

