



UR200

%RH, °C, punto di rugiada, RS 232

UR100

%RH, °C, RS 232



ISO 9001
CERTIFIED



- Interfaccia RS232C
- Lettura contemporanea di umidità e temperatura
- Collegamento con termocoppia K (UR200)
- Pulsante Hold per bloccare la lettura
- Spegnimento automatico dopo 10 minuti
- Memoria letture Max-Min.
- Alimentazione a batteria

Applicazioni
Riscaldamento
Condizionamento
Laboratorio
Alimentare
Agricoltura
Manutenzione

L'alto contenuto tecnologico accompagnato ad un piacevole design rende questi strumenti ideali per tutti i settori dove l'umidità e la temperatura devono essere rilevate con precisione, ripetibilità e velocità.

Circuito a microprocessore

Gli strumenti sono entrambi equipaggiati con microprocessore che consente un livello di accuratezza elevato con caratteristiche innovative.

Sonda Umidità / Temperatura

La sonda raggruppa in un unico dispositivo sia il sensore di umidità di tipo capacitivo che il sensore di temperatura a termistore.

Termocoppia K

Il modello UR 200 consente l'uso di una sonda a termocoppia K con ingresso separato. Campo di misura da -100 a +1300 °C (0,1 °C).

Fermo lettura

Blocca le misure per una lettura e registrazione posticipata.

Autospegnimento

Dopo circa 10 minuti di inattività lo strumento si spegne automaticamente.

Display

L'ampio display permette la visualizzazione contemporanea di temperatura e umidità e, come indicazione, il segnale di batteria scarica.

Umidità relativa e punto di rugiada

Tutti gli strumenti consentono la lettura di temperatura e umidità relativa, in più il modello UR200 permette la determinazione del punto di rugiada.

Umidità relativa (%R.H.): E' il rapporto tra la quantità di vapore presente nell'aria considerata e la quantità che l'aria alla stessa temperatura potrebbe contenere se fosse satura. Si definisce satura quando l'aria in quelle determinate condizioni di temperatura, umidità e pressione ha assorbito la massima quantità di vapore possibile.

Punto di rugiada (Dew point): E' la temperatura alla quale l'aria raffreddata diventa satura dando inizio alla condensazione del vapore in eccesso.



Ingresso termocoppia K UR 200



Display UR 200



Display UR 100

Specifiche tecniche	UR100	UR200
Umidità - Campo misura	10%...95% R.H.	10%...95% R.H.
Risoluzione	0,1% R.H.	0,1% R.H.
Accuratezza ≤70% R.H.	± 3% R.H.	± 3% R.H.
≥70% R.H.	± (3% della lettura + 1% R.H.)	± (3% della lettura + 1% R.H.)
Temperatura - Campo di misura	0...50 °C	0...50 °C
Risoluzione	0,1 °C	0,1 °C
Accuratezza	± 0,8 °C	± 0,8 °C
Punto di Rugiada - Campo di misura	-	-25,3...48,9 °C
Risoluzione	-	0,1 °C
Termocoppia K - Campo di misura	-	-100...1300 °C
Risoluzione	-	0,1 °C
Accuratezza (-50,0...1300 °C)	-	±(0,2% + 0,5 °C)
(-50,1... -100 °C)	-	±(0,2% + 1 °C)
Display	51mm x 32mm	51mm x 32mm
Tempo di campionamento	~0,8 sec.	~0,8 sec.
Temperatura d'uso	0...50 °C	0...50 °C
Alimentazione	Batterie 9V	Batterie 9V
Peso	220g	250g
Dimensioni (solo strumento)	200 x 68 x 30mm	200 x 68 x 30mm
(sonda)	Ø26 x 160mm	Ø26 x 160mm
Come ordinare		
Codice	Descrizione	
52000012	UR 100 completo di sonda e valigetta	
52000022	UR 200 completo di sonda e valigetta	

Nota: Ci riserviamo il diritto di cambiare, migliorare e modificare i prodotti mostrati

DISTRIBUITO DA:

Zetalab s.r.l.

Via Castelfidardo, 11 - 35141 Padova
Tel. 049/20.21.144 - Fax 049/20.21.143
www.zetalab.it - e-mail: info@zetalab.it