



English

Product Datasheet

Stock No: 146-9087

RS PRO Dew Point Temperature Detector

EN



LCD interface instruction

After switch on, the instrument will detect environment temperature, humidity and dew point temperature, and display on the upper right of LCD, press MODE button and switchover the display of environment temperature, humidity and dew point temperature.

Let the instrument aim at the object which will be measured. Remove the detector slowly, get the temperature of the object. If the measured temperature is the one between environment temperature and dew point temperature, the LCD will simulate the indicated D-value with environment temperature.

The instrument can detect the mildew. If the measured temperature is within the 1/3 range of environment temperature to dew point temperature, a green light indicated that shows the temperature and humidity is normal.

If the measured temperature is within 2/3 range of environment temperature to dew point temperature, a yellow light indicated, that shows this place may mildew.

If the measured temperature exceeds 2/3 range of environment temperature to dew point temperature, a red light will indicate showing this place already have mildew.

For example:

After switch on, measured environment temperature is 25°C, relative environment temperature is 50%, dew point temperature is 13.8	
Green light	Measured temperature is between (25-21.2) °C
Yellow light	Measured temperature is between (21.3-17.4) °C
Red light	Measured temperature is between (17.5-13.8) °C

Accuracy

Temperature range	(-50-260)°C/(-58-662)°F
Resolution	0.1
Emissivity	Fixed 0.95
Temperature accuracy	(-50-20)°C/ (-58-32)°F ±3.5°C (20-260)°C/ (32-500)°F 1% ± 1.5°C
Wavelength range	8-14um
Humidity range	0-100%RH
Humidity accuracy	± 3.5%(20%-80%)
Dew point temperature	(-30-100)°C/(-22-212)°F
D:S	12:1



Français

Fiche Technique

Stock No: 146-9087

RS PRO Détecteur de température de point de rosée



Instruction d'interface LCD

Après de l'avoir allumé, l'instrument détectera la température ambiante, l'humidité et la température du point de rosée et affichera en haut à droite de l'écran LCD, appuyez sur le bouton MODE et basculez l'affichage de la température ambiante, de l'humidité et du point de rosée.

Laisser l'instrument viser l'objet à mesurer. Retirer le détecteur lentement, obtenir la température de l'objet. Si la température est celle entre la température ambiante et la température du point de rosée, l'écran LCD simulera la valeur D avec la température ambiante.

L'instrument peut détecter la moisissure f, la température mesurée est dans la gamme de 1/3 de la température de l'environnement à la température du point de rosée, une lumière verte indiquant que la température et l'humidité sont normales.

Si la température mesurée est dans la gamme de 2/3 de la température d'environnement à la température du point de rosée, un clignotement jaune indique que cet endroit peut moisir.

Si la température mesurée dépasse la gamme de 2/3 de la température environnementale jusqu'à la température du point de rosée, une lumière rouge indiquera que cet endroit a déjà de la moisissure.

Par exemple :

Après d'avoir allumé, la température ambiante mesurée est de 25 °C, la température ambiante relative est de 50%, la température du point de rosée est de 13,8.	
Lumière verte	La température mesurée est entre (25-21.2) °C
Lumière jaune	La température mesurée est entre (21.3-17.4) °C
Lumière rouge	La température mesurée est entre (17.5-13.8) °C

Précision

Ecart de température	(-50-260)°C/ (-58-662)°F
Résolution	0.1
Emissivité	Fixed 0.95
Précision de t emperature	(-50-20)°C/ (-58-32)°F ±3.5°C (20-260)°C/ (32-500)°F 1% ± 1.5°C
Gamme de longueur d'onde	8-14um
Gammed'humidité	0-100%RH
Précisiond'humidité	±3.5%(20%-80%)
Température du point de rosée	(-30-100)°C/(-22-212)°F
D:S	12:1



Deutsch

Produkt - Datenblatt

Stock No: 146-9087

RS PRO Taupunkttemperatur Melder

DE



LCD-Schnittstellen Anweisung

Nach dem Einschalten erkennt das Gerät Umgebungstemperatur, feuchte und Taupunkttemperatur und zeigt oben rechts auf der LCD-Anzeige, drücken Sie die Mode-Taste und schalten Sie die Anzeige der Umgebungstemperatur, feuchte und Taupunkttemperatur ein.

Lassen Sie das Instrument auf das Objekt Zielen, die gemessen werden entfernen Sie den Detektor langsam, erhalten die Temperatur des Objekts, wenn die gemessene Temperatur ist die zwischen Umgebungstemperatur und Taupunkttemperatur, wird die LCD simulieren zeigen D-Wert mit Umgebungstemperatur.

Das Instrument kann den Mehltau f erkennen die gemessene Temperatur liegt innerhalb der 1/3 Bereich der Umgebungstemperatur auf Taupunkttemperatur, ein grünes Licht angezeigt, dass die Temperatur und Feuchtigkeit zeigt, sind normal.

Wenn die gemessene Temperatur innerhalb von 2/3 Bereich der Umgebungstemperatur zu Taupunkttemperatur, ein gelbes Licht angezeigt wird, dass dieser Ort zeigt,es kann dort tauen.

Wenn die gemessene Temperatur überschreitet 2/3 Bereich der Umgebungstemperatur auf Taupunkttemperatur, ein rotes Licht zeigt an, diese Stelle bereits getaut.

Zum Beispiel:

Nach dem Einschalten ist die gemessene Umgebungstemperatur 25 °c, die relative Umgebungstemperatur 50%, die Taupunkttemperatur 13,8.	
Grünes Licht	Die gemessene Temperatur liegt zwischen (25-21.2)°C
Gelbes Licht	Die gemessene Temperatur liegt zwischen (21.3-17.4)°C
Rotes Licht	Die gemessene Temperatur liegt zwischen (17.5-13.8)°C

Genauigkeit

Temperaturbereich	(-50-260)°C/ (-58-662)°F
Auflösung	0.1
Emissions	Fixed 0.95
Temperaturgenauigkeit	(-50-20)°C/ (-58-32)°F ±3.5°C (20-260)°C/ (32-500)°F 1% ± 1.5°C
Wellenlängenbereich	8-14um
Feuchtigkeitsbereich	0-100%RH
Feuchte Genauigkeit	± 3.5%(20%-80%)
Taupunkttemperatur	(-30-100)°C/(-22-212)°F
D:S	12:1



Italiano

Scheda Del Prodotto

Stock No: 146-9087

RS PRO Rilevatore temperatura del punto di rugiada

IT



Istruzioni per l'interfaccia LCD

Dopo l'accensione, lo strumento rileva la temperatura ambiente, l'umidità e la temperatura del punto di rugiada, e visualizza in alto a destra del display LCD, premere il pulsante MODE e passare la visualizzazione della temperatura ambiente, umidità e temperatura del punto di rugiada.

Lasciare che lo strumento miri all'oggetto che verrà misurato.

Rimuovere lentamente il rilevatore, ottenere la temperatura dell'oggetto.

Se la temperatura misurata è quella tra la temperatura dell'ambiente e la temperatura del punto di rugiada, il display LCD simulerà il valore D con la temperatura ambiente.

Lo strumento è in grado di rilevare la muffa se la temperatura misurata è compresa nell'intervallo tra 1/3 della temperatura dell'ambiente e la temperatura del punto di rugiada, una luce verde indica che la temperatura e l'umidità sono normali.

Se la temperatura misurata rientra nell'intervallo 2/3 della temperatura ambiente fino alla temperatura del punto di rugiada, viene indicata una luce gialla, che segnala che questo luogo potrebbe presentare muffa.

Se la temperatura misurata supera i 2/3 della gamma di temperatura ambiente fino alla temperatura del punto di rugiada, una luce rossa indicherà che questo luogo ha già muffa.

Per esempio:

Dopo l'accensione, la temperatura ambiente misurata è di 25 °C, la temperatura ambiente relativa è del 50%, la temperatura del punto di rugiada è 13,8.	
Luce verde	La temperatura misurata è compresa tra (25-21,2 °C)
Luce gialla	La temperatura misurata è compresa tra (21,3-17,4) °C
Luce rossa	La temperatura misurata è compresa tra (17,5° -13,8 °C)

Precisione

Intervallo di temperatura	(-50-260)°C/ (-58-662)°F
Risoluzione	0.1
Emissività	Fixed 0.95
Precisione temperatura	(-50-20)°C/ (-58-32)°F ± 3.5°C (20-260)°C/ (32-500)°F 1% ± 1.5°C
Intervallo di lunghezze d'onda	8-14µm
Intervallo di umidità	0-100%RH
Precisione umidità	± 3.5%(20%-80%)
Temperatura punto di rugiada	(-30-100)°C/(-22-212)°F
D:S	12:1



Ficha De Producto

Español

Stock No: 146-9087

RS PRO Detector de temperatura del punto de rocío

ES



Instrucción de interfaz LCD

Después del encendido, el instrumento detectará la temperatura ambiente, la humedad y la temperatura del punto de rocío y se mostrará en la esquina superior derecha de la pantalla LCD, presionará el botón MODE y cambiará la temperatura ambiente, la humedad y el punto de rocío.

Deje que el instrumento apunte al objeto que se medirá Retire el detector lentamente, obtenga la temperatura del objeto Si la temperatura medida es la que se encuentra entre la temperatura ambiente y la temperatura del punto de rocío, la pantalla LCD simulará el valor D con la temperatura ambiente.

El instrumento puede detectar el moho si la temperatura medida está dentro del rango de 1/3 de la temperatura del ambiente a la temperatura del punto de rocío, una luz verde indica que muestra que la temperatura y la humedad son normales.

Si la temperatura medida está dentro del rango de 2/3 de la temperatura del ambiente a la temperatura del punto de rocío, se indica una luz amarilla que muestra que este lugar puede estar mohoso.

Si la temperatura medida excede el rango de 2/3 de la temperatura ambiente hasta la temperatura del punto de rocío, una luz roja indicará que este lugar ya tiene moho

Por ejemplo:

Después del encendido, la temperatura ambiente medida es de 25 ° C, la temperatura ambiente relativa es del 50% y la temperatura del punto de rocío es de 13.8.	
Luz verde	La temperatura medida está entre (25-21.2) °C
Luz amarilla	La temperatura medida está entre (21.3-17.4) °C
Luz rojo	La temperatura medida está entre (17.5-13.8) °C

precisión

Temperaturarango	(-50-260)°C/ (-58-662)°F
Resolucion	0.1
Emisividad	Fixed 0.95
Precision de laTemperatura	(-50-20)°C/ (-58-32)°F ± 3.5°C (20-260)°C/ (32-500)°F 1% ± 1.5°C
Rango de onda	8-14um
Humedad delrango	0-100%RH
Precision de la Humedad	± 3.5%(20%-80%)
temperatura de derretimiento	(-30-100)°C/(-22-212)°F
D:S	12:1