



English

## Product Datasheet

Stock No: 146-9091 & 146-9089

# RS PRO Temperature & Humidity Datalogger

EN



## Features:

1. Memory for (RS-172)32700 values;  
Memory for (RS-172TK)67584 values.
2. LCD to show some logging information easily.
3. Freely selectable measurement cycle from 1 sec. to 24h(RS-172);  
Sampling rate can be set by PC from 1 sec. to 12hRS-172TK).
4. Download collected data through PC's USB.
5. Alarm display if user-defined maximum/minimum values are exceeded.
6. Analysis software used to view graph for logging data.

## Specification:

		RS-172	RS-172TK	
Relative Humidity	Overall Range:0 ~ 100%	*	*	
	Accuracy(0 to 20 and 80 to 100%)			±5.0%
	Accuracy(20 to 40 and 60 to 80%)			±3.5%
	Accuracy(40 to 60%)			±3.0%
Accuracy:	Overall Range: -40 ~ 70°C, -40 ~ 158°F	*	*	
	Accuracy: -40 to -10 and +40 to +70°C			±2°C
	Accuracy: -10 to +40°C			±1°C
	Accuracy: -40~-14°F, 104 ~ 158°F			±3.6°F
	Accuracy: 14 ~ 104°F			±1.8°F
Temperature K1, K2	Overall Range: -200 to 1300°C, -328 to 2372°F		*	
	Accuracy: -100 to 1300°C			±0.15%rgd+1.0°C
	Accuracy: -200 to -100°C			±0.5%rgd+2.0°C
	Accuracy: -148 to 2372°F			±0.15%rgd+1.8°F
	Accuracy: -328 to -148°F			±0.5%rgd+3.6°F
Measuring rate	1 sec. to 12h	*	*	
	1 sec to 24h			
Memory	67584(each for Temperature, Humidity, Temp.K1, Temp.K2)	*	*	
	32700 values			
Battery type	3.6V lithium	*	*	
Battery life	3 months(rate at 5sec.)depending on measuring rate and use of alarm leds	*	*	
Size(Weight)	94 mm × 50 mm × 32 mm (91g)	*	*	
Analysis software	Windows 98/2000/xp/vista/7	*	*	
Resolution	0.1%RH, 0.1°C	*	*	



Français

## Fiche Technique

Stock No: 146-9091 & 146-9089

# RS PRO Enregistreur de température et d'humidité

FR



## Caractéristiques:

1. Mémoire pour les valeurs (RS-172) 32700 ; mémoire pour (les valeurs RS-172TK167584.
2. LCD pour montrer facilement quelques informations de journalisation .
3. Cycle de mesure entièrement sélectionnable de 1 sec. à 24h (RS-172); Le taux d'échantillonnage peut être réglé par PC en 1 seconde. à 12h-172TK).
4. Télécharger les données collectées via le port USB du PC.
5. si les valeurs maximum / minimum définies par l'utilisateur sont dépassées, la signalisation d'alarme s'affiche sur l'écran .
6. Le logiciel d'analyse est utilisé pour afficher le graphique pour la journalisation des données.

## Spécification:

		RS-172	RS-172TK	
Humidité relative	Gammeglobale: 0 à 100%	*	*	
	Précision (0 à 20 et 80 à 100%)			± 5.0%
	Précision (20 à 40 et 60 à 80%)			± 3.5%
	Précision (40 à 60%)			± 3.0%
Température	Précision globale : -40 à 70°C, -40 à 158°F	*	*	
	Précision: -40 à -10 and +40 à +70°C			± 2°C
	Précision: -10 à +40°C			± 1°C
	Précision: -40 à 14°F, 104 à 158°F			± 3.6°F
	Précision: 14 à 104°F			± 1.8°F
Température K1, K2	Overall Range: -200 à 1300°C, -328 à 2372°F		*	
	Précision: -100 à 1300°C			± 0.15%rgd + 1.0°C
	Précision: -200 à -100°C			± 0.5%rgd + 2.0°C
	Précision: -148 à 2372°F			± 0.15%rgd + 1.8°F
	Précision: -328 à -148°F			± 0.5%rgd + 3.6°F
Mémoire	67584 (chacun de Temperature, d'humidité, Temp.K1, Temp.K2)	*	*	
	32700 valeurs			
Taux de mesure	1 seconde. à 12h	*	*	
	1 sec à 24h			
Type de batterie	Lithium à 3.6V	*	*	
Vie de la batterie	Taux de 3 mois à 5 sec.) Selon le taux et l'utilisation des affiches d'alarme	*	*	
Taille(poids)	94 mm x 50 mm x 32 mm (91g)	*	*	
Logiciel d'analyse	Windows 98/ 2000/ xp/ vista/ 7	*	*	
Résolution	0.1%RH, 0.1°C	*	*	



Deutsch

Produkt - Datenblatt

Stock No: 146-9091 & 146-9089

# RS PRO Temperatur-und feuchte-Datalogger

DE



## Funktionen:

1. Speicher für (RS-172) 32700-Werte; Speicher für (RS-172TK167584-Werte).
2. LCD, zum einiger Protokollierungsinformationen leicht zu zeigen.
3. Frei wählbarer Messzyklus von 1 Sek. bis 24Std. (RS-172); Die Abtastrate kann per PC von 1 Sek. bis 12Std. RS-172TK eingestellt werden.
4. Laden Sie gesammelte Daten über PC es USB herunter.
5. Alarm Anzeige, wenn benutzerdefinierte maximal-/Minimalwerte überschritten werden.
6. Analyse-Software verwendet, um Graphik für die Protokollierung von Daten zu sehen.

## Spezifikation:

		RS-172	RS-172TK	
Relative Luftfeuchtigkeit	Gesamtsortiment: 0 bis 100%		*	
	Genauigkeit (0 bis 20 und 80 bis 100%)	± 5.0%		*
	Genauigkeit (20 bis 40 und 60 bis 80%)	± 3.5%		
	Genauigkeit (40 bis 60%)	± 3.0%		
Temperatur	Gesamtsortiment : -40 bis 70°C, -40 bis 158°F		*	
	Genauigkeit -40 bis -10 und +40 bis +70°C	± 2°C		*
	Genauigkeit -10 bis +40°C	± 1°C		
	Genauigkeit -40 bis 14°F, 104 bis 158°F	± 3.6°F		
	Genauigkeit 14 bis 104°F	± 1.8°F		
Temperatur K1, K2	Gesamtsortiment -200 bis 1300°C, -328 bis 2372°F		*	
	Précision: -100 bis 1300°C	±0.15%rgd+1.0°C		
	Précision: -200 bis -100°C	±0.5%rgd+2.0°C		
	Précision: -148 bis 2372°F	±0.15%rgd+1.8°F		
	Précision: -328 bis -148°F	±0.5%rgd+3.6°F		
Speicher	67584(je nach Temperatur, Humidity, Temp.K1, Temp.K2)		*	
	32700 Werte		*	
Messgeschwindigkeit	1 Sekunden bis 12Std		*	
	1 Sekunden bis 24Std		*	
Batterietyp	3.6V lithium		*	
Batterielebensdauer	3 Monate Preis bei 5Sek.) Je nach Messgeschwindigkeit und Einsatz von Alarm-LEDs		*	
Größe (Gewicht)	94 mm x 50 mm x 32 mm (91g)		*	
Analysesoftware	Windows 98/ 2000/ xp/ vista/ 7		*	
Auflösung	0.1 %RH, 0.1°C		*	



Italiano

## Scheda Del Prodotto

Stock No: 146-9091 & 146-9089

# RS PRO Registratore di dati di temperature e umidità

IT



## Caratteristiche:

1. Memoria per valori 32700 (RS-172) ; Memoria per valori RS-172TK167584.
2. LCD per mostrare facilmente alcune informazioni di registrazione.
3. Ciclo di misura completamente selezionabile da 1 sec. a 24 ore (RS-172); La frequenza di campionamento può essere impostata da PC da 1 sec. a 12hRS-172TK).
4. Scaricare i dati raccolti tramite USB del PC.
5. Display allarme se vengono superati i valori massimi / minimi definiti dall'utente.
6. Software di analisi utilizzato per visualizzare il grafico per i dati di registrazione.

## Specifiche

		RS-172	RS-172TK	
Umidità relativa	Gamma generale: Da 0 a 100%	*	*	
	Precisione (da 0 a 20 da 80 a 100%)			±5.0%
	Precisione (da 20 a 40 da 60 a 80%)			±3.5%
	Precisione (40 a 60%)			±3.0%
Temperatura	Gamma generale : da -40 a 70°C, -40 a 158°F	*	*	
	Precisione: -da 40 a -10 and +40 a +70°C			±2°C
	Precisione: da -10 a +40°C			±1°C
	Precisione: da -40 a 14°F, 104 a 158°F			±3.6°F
	Precisione: 14 a 104°F			±1.8°F
Temperatura K1, K2	Gamma generale : Da -200 a 1300°C, -328 a 2372°F		*	
	Precisione: da -100 a 1300°C			±0.15%rgd+1.0°C
	Precisione: da -200 a -100°C			±0.5%rgd+2.0°C
	Precisione: da -148 a 2372°F			±0.15%rgd+1.8°F
	Precisione: da -328 a -148°F			±0.5%rgd+3.6°F
Memoria	67584(ognuno per temperatura, umidità, Temp.K1, Temp.K2)		*	
	32700 valori	*		
Tasso di misurazione	Da 1 sec. a 12h		*	
	Da 1 sec a 24h	*		
Tipologia batteria	3.6V litio	*	*	
Vita della batteria	3 mesi a 5 secondi. In base alla frequenza di misurazione e all'uso dei led di allarme	*	*	
Misura (Peso)	94 mm x 50 mm x 32 mm (91g)	*	*	
Software di analisi	Windows 98/ 2000/ xp/ vista/ 7	*	*	
Risoluzione	0.1 %RH, 0.1°C	*	*	





## Ficha De Producto

Español

Stock No: 146-9091 & 146-9089

# RS PRO REGISTRADOR DE DATOS DE TEMPERATURA Y HUMEDAD

ES



### características:

1. Memoria para (RS-172) 32700 valores; Memoria para (valores RS-172TK167584).
2. LCD para mostrar información de registro fácilmente.
3. Ciclo de medición de alta precisión de 1 seg. a 24 h (RS-172); La velocidad de muestreo se puede configurar en PC desde 1 segundo. a 12hRS-172TK).
4. Descargue los datos recopilados a través del USB de su PC.
5. Visualización de alarma si se exceden los valores máximos / mínimos definidos por el usuario.
6. Software de análisis utilizado para ver gráficos para registrar datos.

### Detalles:

		RS-172	RS-172TK			
HumedadRelativa	Rango general: 0 a 100%		*			
	precisión (0 a 20 y 80 a 100%)	± 5.0%		*		
	precisión (20 a 40 y 60 a 80%)	± 3.5%			*	
	precisión (40 a 60%)	± 3.0%				*
Temperatura	Rango general: -40 a 70°C, -40 a 158°F		*			
	precisión: -40 a -10 and +40 a +70°C	± 2°C		*		
	precisión: -10 a +40°C	± 1°C			*	
	precisión: -40 a 14°F, 104 a 158°F	± 3.6°F				*
	precisión: 14 a 104°F	± 1.8°F				
Temperatura K1, K2	Rango general: -200 a 1300°C, -328 a 2372°F		*			
	Precisión: -100 a 1300°C	± 0.15% leyendo + 1.0°C		*		
	Precisión: -200 a -100°C	± 0.5% leyendo + 2.0°C			*	
	Precisión: -148 a 2372°F	± 0.15% leyendo + 1.8°F				*
	Precisión: -328 a -148°F	± 0.5% leyendo + 3.6°F				
Memoria	1 sec. to 12h		*			
	1 sec to 24h	*				
Tasa de medición	67584(each for Temperature, Humidity, Temp.K1, Temp.K2)		*			
	32700 values	*				
tipo de batería	3.6V lithium	*	*			
Vida útil de la Batería	3 months(rate at 5sec.)depending on measuring rate and use of alarm leds	*	*			
Tamaño (peso)	94 mm × 50 mm × 32 mm (91g)	*	*			
Análisis software	Windows 98/ 2000/ xp/ vista/ 7	*	*			
Resolución	0.1%RH, 0.1°C	*	*			