

## MERKMALE

- Das Gerät bietet eine Batterielebensdauer von bis zu 2 Jahren
- Überprüfen und analysieren Sie Ihre Daten mit leistungsfähiger Grafikkfunktion
- Es zeichnet Temperatur- und Feuchtigkeitsdaten auf und lädt sie in die Cloud

# RS Pro Datenlogger für Feuchtigkeits- und Temperaturmessung

RS Best.-Nr. 172-0566



Professionelle Produkte von RS bieten Ihnen hochwertige Teile in allen Produktkategorien. Unsere Produktpalette wurde von

Ingenieuren getestet und bietet eine vergleichbare Qualität wie die führenden Marken, ohne einen Premium-Preis zu zahlen.

## Produktbeschreibung

Wir präsentieren das RS Pro Cloud-verbundene Temperatur- und Feuchtigkeits-Datenlogger-Kit. Im Bereich der Temperaturfühler ist das RS Pro Präzisions-Datenlogger-Kit für Temperatur und Feuchtigkeit sehr genau, zuverlässig, hochwertig und flexibel, und mit seiner Cloud-Konnektivität bietet es noch mehr Vielseitigkeit für Messungen und einfache Bedienung in einer Vielzahl von Anwendungen. Dieser Datenlogger wurde zur Überwachung und Aufzeichnung von Messdaten der Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit in einer Vielzahl von Umgebungen mit einer Sonde auf einem 2-m-Kabel entwickelt. Diese externe Temperatur- und Feuchtigkeitssonde macht sie zur idealen Wahl für Anwendungen, bei denen es problematisch sein kann, das gesamte Gerät zu finden, wie z. B. Museums-Schaukästen und HLK-Systeme.

## Allgemeine

<b>Messparameter</b>	Temperatur, Feuchtigkeit
<b>Sensortyp</b>	Temperatur, Feuchtigkeit
<b>Anzahl der Eingangskanäle</b>	1
<b>Schnittstellentyp</b>	Wi-Fi
<b>Alarm</b>	Ja
<b>Aufzeichnungsrate</b>	Vom Benutzer wählbar zwischen 10 Sekunden und 12 Stunden
<b>Software</b>	Laden Sie die EasyLog Cloud App herunter und richten Sie ein Gerät in wenigen Minuten über Ihr WiFi-Netzwerk ein
<b>Inklusive</b>	Kurzer externer Thermistor/RH-Tastkopf
<b>Anwendungen</b>	HLK, Gesundheitswesen, Unterbringung, Büros, Lagerwesen, Gewächshäuser

## Messung

Parameter	Bereich	Auflösung	Genauigkeit
Temperatur	-30 °C bis 80 °C.	0,1 °C	±0.3°C

<b>Luftfeuchtigkeit</b>	0 bis 100 %	1%RH	±2%
-------------------------	-------------	------	-----

## Elektrische

<b>Stromquelle</b>	Batterie
<b>Batterietyp</b>	1,5 V AA x 4
<b>Batterielebensdauer</b>	2 Jahre

## Mechanische

<b>Abmessungen</b>	93 mm x 93 mm x 32 mm
<b>Länge</b>	93mm
<b>Breite</b>	93mm
<b>Höhe</b>	32mm

## Betriebsumgebungsspezifikationen

<b>Großer Betriebstemperaturbereich</b>	-30 °C bis +80 °C.
<b>Maximale Betriebstemperatur</b>	-35°C
<b>Minimale Betriebstemperatur</b>	80°C0

## Schutzkategorie

<b>Schutzart IP</b>	IP 67
---------------------	-------

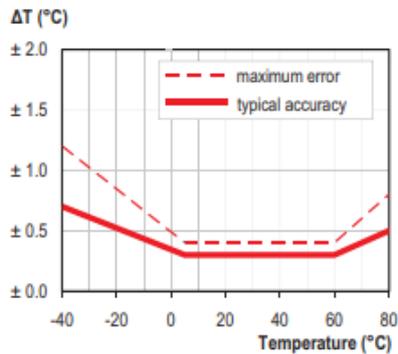
## Zulassungen

<b>Konformität/Zertifizierung</b>	Konform mit IEEE 802.11bgn (2,4 GHz)
-----------------------------------	--------------------------------------

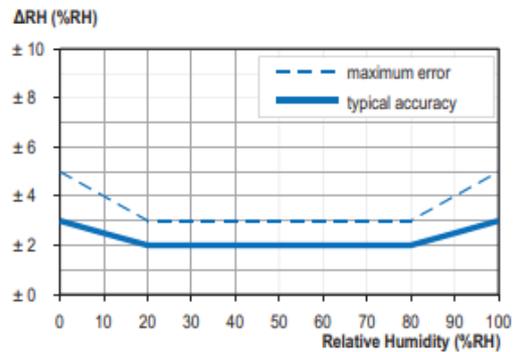


## SENSOR ACCURACY & INFORMATION

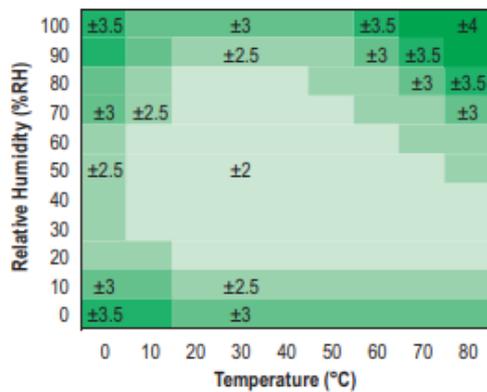
Typical and maximal tolerance for temperature sensor in °C.



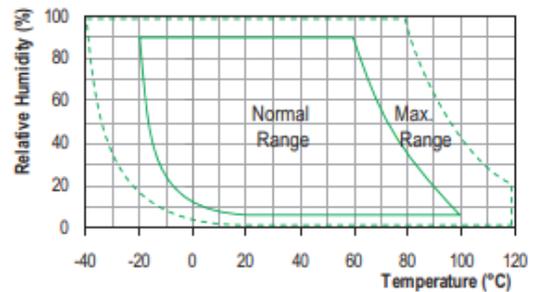
Typical and maximal tolerance at 25°C for relative humidity.



Typical accuracy of relative humidity measurements given in %RH for temperatures 0 to 80°C.



Operating conditions



Long term exposure to humidity levels outside of the 'normal' range may temporarily offset RH measurements ( $\pm 3\%RH$  after 60 hours). Once returned to less extreme conditions the device will slowly return towards calibration state.