

DRAHTLOSER TEMPERATUR-DATENLOGGER



HD35ED-O-N-TV-E

Art.-Nr. 608705

Drahtloser Temperatur-Datenlogger mit fester vertikaler Sonde, ohne Display

HD35ED-L-N-TV-E

Art.-Nr. 609448

Drahtloser Temperatur-Datenlogger mit fester vertikaler Sonde, mit Display

Allgemeines:

Der HD35ED-...-N-TV-E speichert die Messwerte in seinem internen Speicher (68.000 Messwerte) und überträgt die erfassten Daten in regelmäßigen Abständen automatisch oder auf Anforderung an die Basiseinheit.

Feste, vertikale Temperatursonde mit NTC 10 kΩ, Temperatursensor. Akustischer Alarm mit integriertem Summer. Konfiguration über HD35-AP-S-Software. Stromversorgung durch interne Batterie. Montage mit fester oder abnehmbarer Wandhalterung (mitgelieferte Halterung oder optionale Befestigungsflansche).

Technische Daten:

Temperatur

Sensor:	NTC 10 kΩ @ 25 °C
Messbereich:	-40 ... +105 °C
Auflösung:	0,1 °C
Genauigkeit:	±0,3 °C im Bereich 0 ... 70 °C ±0,4 °C außerhalb

Gerät

Übertragungsfrequenz:	868 MHz
Übertragungsreichweite:	300 m (E, J) / 180 m (U) im freien Feld (kann durch Hindernisse oder ungünstige Witterungsverhältnisse reduziert sein)
Logging-Intervall:	1, 2, 5, 10, 15, 30 s / 1, 2, 5, 10, 15, 30, 60 min
Stromversorgung:	Interne, nicht wiederaufladbare Lithium-Thionylchlorid (Li-SO-Cl ₂)-Batterie, 3,6 V, Format AA, 2-poliger Molex 5264-Stecker
Batterielaufzeit:	typischerweise 2 Jahre (ohne Repeater, Messintervall 5 s und Logging-Intervall 30 s)
Betriebsbedingungen:	-20 ... +70 °C / 0 ... 85 % RH, kein Kondensat
Abmessungen:	135 x 144 x 33 mm (H x B x T)
Gehäuse:	LURAN® S 777K
Schutzart:	IP 64
Lieferumfang:	Gerät, Batterie HD35-BAT2, Halterung für Wandmontage HD35-03; Zur Konfiguration ist eine Basiseinheit HD35-AP-... (siehe Seite 156/157) erforderlich.

Zubehör siehe Seite 163

DRAHTLOSER TEMPERATUR- UND FEUCHTE-DATENLOGGER



Abbildung zeigt HD35ED-L-1N-TVI-E mit Display

HD35ED-0-1N-TVI-E

Art.-Nr. 608703

Drahtloser Temperatur- und Feuchte-Datenlogger mit fester, vertikaler T/RH-Sonde, ohne Display

HD35ED-L-1N-TVI-E

Art.-Nr. 608640

Drahtloser Temperatur- und Feuchte-Datenlogger mit fester, vertikaler T/RH-Sonde, mit Display

Allgemeines:

Der HD35ED-...-1N-TVI-E speichert die Messwerte in seinem internen Speicher (24.000 Messwerte) und überträgt die erfassten Daten in regelmäßigen Abständen automatisch oder auf Anforderung an die Basiseinheit.

Feste, vertikale Sonde für Temperatur und relative Feuchte mit Temperatursensor integriert im RH-Modul. Berechnete Messgrößen: Taupunkt, Feuchttemperatur, absolute Feuchte, Mischungsverhältnis, Partialdampfdruck.

Akustischer Alarm mit integriertem Summer. Konfiguration über HD35-AP-S-Software oder Tasten an der Gerätevorderseite (nur Version mit LCD-Display). Stromversorgung durch interne Batterie. Montage mit fester oder abnehmbarer Wandhalterung (mitgelieferte Halterung oder optionale Befestigungsflansche).

Technische Daten:

Feuchte

Sensor:	Kapazitiv
Messbereich:	0 ... 100 % RH
Auflösung:	0,1 % RH
Genauigkeit (@ 23 °C):	±1,8 % RH (0 ... 80 % RH) ±[1,8 + 0,11 * (RH - 80)] % RH (verbleibender Bereich)

Sensor

Arbeitstemperatur:	-40 ... +105 °C (RH max=[100 ⁻² *(T-80)] @ T= 80 ... 105 °C)
---------------------------	---

Temperatur

Sensor:	Sensor integriert im Feuchte-Modul
Messbereich:	-40 ... +105 °C
Auflösung:	0,1 °C
Genauigkeit:	±0,2 °C im Bereich 0 ... 60 °C ±(0,2 - 0,05 * T) °C im Bereich T= -40 ... 0 °C ±[0,2 + 0,032 * (T-60)] °C im Bereich T= +60 ... +105 °C

Gerät

Übertragungsfrequenz:	868 MHz
Übertragungsreichweite:	300 m (E, J) / 180 m (U) im freien Feld (kann durch Hindernisse oder ungünstige Witterungsverhältnisse reduziert sein)
Logging-Intervall:	1, 2, 5, 10, 15, 30 s / 1, 2, 5, 10, 15, 30, 60 min
Stromversorgung:	Interne, nicht wiederaufladbare Lithium-Thionylchlorid (Li-SO-Cl ₂)-Batterie, 3,6 V, Format AA, 2-poliger Molex 5264-Stecker
Batterielaufzeit:	typischerweise 2 Jahre (ohne Repeater, Messintervall 5 s und Logging-Intervall 30 s)
Betriebsbedingungen:	-20 ... +70 °C / 0 ... 85 % RH, kein Kondensat
Abmessungen:	135 x 144 x 33 mm (H x B x T)
Gehäuse:	LURAN® S 777K
Schutzart:	IP 64
Lieferumfang:	Gerät, Batterie HD35-BAT2, Halterung für Wandmontage HD35-03; Zur Konfiguration ist eine Basiseinheit HD35-AP-... (siehe Seite 156/157) erforderlich.

Zubehör siehe Seite 163