

## 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

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

##### Gerät

<b>Übertragungsfrequenz:</b>	868 MHz
<b>Übertragungreichweite:</b>	300 m (E, J) / 180 m (U) im freien Feld (kann durch Hindernisse oder ungünstige Witterungsverhältnisse reduziert sein)
<b>Logging-Intervall:</b>	1, 2, 5, 10, 15, 30 s / 1, 2, 5, 10, 15, 30, 60 min
<b>Stromversorgung:</b>	Interne, nicht wiederaufladbare Lithium-Thionylchlorid (Li-SO-Cl <sub>2</sub> )-Batterie, 3,6 V, Format AA, 2-poliger Molex 5264-Stecker
<b>Batterielaufzeit:</b>	typischerweise 2 Jahre (ohne Repeater, Messintervall 5 s und Logging-Intervall 30 s)
<b>Betriebsbedingungen:</b>	-20 ... +70 °C / 0 ... 85 % RH, kein Kondensat
<b>Abmessungen:</b>	135 x 144 x 33 mm (H x B x T)
<b>Gehäuse:</b>	LURAN® S 777K
<b>Schutzart:</b>	IP 64
<b>Lieferumfang:</b>	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

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

##### Sensor

<b>Arbeitstemperatur:</b>	-40 ... +105 °C (RH max=[100 <sup>-2</sup> *(T-80)] @ T= 80 ... 105 °C)
---------------------------	---

##### Temperatur

<b>Sensor:</b>	Sensor integriert im Feuchte-Modul
<b>Messbereich:</b>	-40 ... +105 °C
<b>Auflösung:</b>	0,1 °C
<b>Genauigkeit:</b>	±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

<b>Übertragungsfrequenz:</b>	868 MHz
<b>Übertragungreichweite:</b>	300 m (E, J) / 180 m (U) im freien Feld (kann durch Hindernisse oder ungünstige Witterungsverhältnisse reduziert sein)
<b>Logging-Intervall:</b>	1, 2, 5, 10, 15, 30 s / 1, 2, 5, 10, 15, 30, 60 min
<b>Stromversorgung:</b>	Interne, nicht wiederaufladbare Lithium-Thionylchlorid (Li-SO-Cl <sub>2</sub> )-Batterie, 3,6 V, Format AA, 2-poliger Molex 5264-Stecker
<b>Batterielaufzeit:</b>	typischerweise 2 Jahre (ohne Repeater, Messintervall 5 s und Logging-Intervall 30 s)
<b>Betriebsbedingungen:</b>	-20 ... +70 °C / 0 ... 85 % RH, kein Kondensat
<b>Abmessungen:</b>	135 x 144 x 33 mm (H x B x T)
<b>Gehäuse:</b>	LURAN® S 777K
<b>Schutzart:</b>	IP 64
<b>Lieferumfang:</b>	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