

# Funkdatenlogger

## HD35ED1TV

## HD35EDL1TV



Temperatur Funkdatenlogger mit integriertem Sensor

### Merkmale

Feuchte Funkdatenlogger. Angepasste LCD-Anzeige (nur mit Option L). Die Daten werden im internen Speicher abgelegt (68,000 Werte) und automatisch in regelmäßigen Intervallen oder bei Bedarf an die Zentraleinheit übertragen.

Sensor für Relative Feuchte (integriert) mit hochgenauem Feuchtesensor.

Akustischer Alarm mit internem Summer. Konfiguration mit HD35AP-S Software oder mit der Fronttastatur am Gerät (nur bei Versionen mit LCD). Spannungsversorgung durch die interne Batterie. Wandmontage möglich (unter Verwendung der mitgelieferten Halterung), feste Installation möglich (Halterung optional).

### Technische Daten

#### Feuchte

Sensor	: Kapazitiv
Messbereich	: 0...100% rF
Auflösung	: 0.1% rF
Genauigkeit (@ 23 °C)	: ± 1.5 % rF (0..90 % rF) ± 2 % rF (verbleibender Bereich)
Sensor	: -20...+80 °C
Betriebstemperatur	
Temperaturdrift	: ±2% im gesamten Betriebstemperaturbereich
Langzeitstabilität	: 1% / Jahr

#### Gerät

Übertragungsfrequenz	: Werksseitig konfigurierbar: 868 MHz, 902-928 MHz, 915-928 MHz, 921-928 MHz oder 915,9-929,7 MHz abhängig von der im Einsatzland verwendeten Frequenz
Übertragungreichweite	: 300 m (E, J)/ 180 m (U) bei freier Sicht (kann sich durch Hindernisse oder atmosphärische Störungen reduzieren)
Loggingintervall	: 1, 2, 5, 10, 15, 30 s / 1, 2, 5, 10, 15, 30, 60 min
Spannungsversorgung	: <b>Nicht wiederaufladbare interne Lithium-Thionylchlorid (Li-SOCl<sub>2</sub>) Batterie</b> , 3.6 V, AA Format, 2-poliger Molex 5264 Verbinder
Batterielebensdauer	: 2 Jahre typisch (ohne Repeater, Messintervall 5 s, Aufzeichnungsintervall 30 s)
Betriebsbedingungen	: -20...+70 °C / 0...85 %rF nicht kondensierend
Abmessungen	: 135 x 144 x 33 mm
Gewicht	: 200 g
Gehäuse	: LURAN® S 777K
Schutzklasse	: IP 64

### Bestellschlüssel

HD35ED -  1.  2.  
 1TV.

<b>1.</b>	<b>LCD</b>
	0 ohne LCD
	L mit LCD
<b>2.</b>	<b>Funkfrequenz</b>
	J 915.9-929.7 MHz (Japan)
	E 868 MHz (Europa)
	U 902-928 MHz (U.S.A. und Kanada) reduzierbar bis 915-928 MHz (Australien) oder 921-928 MHz (Neuseeland)