



Funkdatenlogger HD35EDWRTC HD35EDLWRTC



● Wasserdichter Sonneneinstrahlung Funkdatenlogger

Merkmale

Funkdatenlogger für Sonneneinstrahlung. **IP 67** wasserdichtes Gehäuse. Angepasste LCD-Anzeige (nur mit Option L). Die Daten werden im internen Speicher abgelegt (42.000 Werte) und automatisch in regelmäßigen Intervallen oder bei Bedarf an die Zentraleinheit übertragen.

Ein Eingang mit M12 Verbinder für das Pyranometer.

Berechnete Größen: tägliche Sonneneinstrahlung in Wh/m² (Wh = Wattstunden).

Das Pyranometer mV Signal wird ebenfalls angezeigt.
Akustischer Alarm mit internem Summer. Konfiguration mit der Software HD35AP-S. Spannungsversorgung durch die interne Batterie. Installation: Wandmontage mit DHD35.24W Flansch (optional) oder Montage an einen Mast mit max. 40 mm Durchmesser mit Montageklemme HD2003.77/40 (optional). Schutzgehäuse gegen Sonneneinstrahlung HD9217TF1 (optional) für Installation im Außenbereich. Externe Antenne für Installation im Außenbereich mit Schutzgehäuse gegen Sonneneinstrahlung. Interne Antenne für Installation im Innenbereich.

Technische Daten

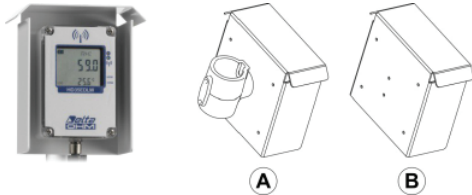
Sonneneinstrahlung

Sensor : Thermopile
Messbereich : 0...2000 W/m²
Auflösung : 1 W/m²
Empfindlichkeit : konfigurierbar in mV/(kW m⁻²)

Anmerkung: für die anderen Kennlinien beziehen Sie sich bitte auf das Datenblatt des ausgewählten Pyranometers.

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
Übertragungs- : Bei freier Sicht: 300 m (E, J)/ 180 m (U)
reichweite mit interner Antenne.
> 500 m (E, J, U) mit externer Antenne.
(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 : **Nicht wiederaufladbare interne
Lithium-Thionylchlorid (Li-SOCI₂)
Batterie**, 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...100 % rF nicht
kondensierend
Abmessungen : 129 x 80 x 55 mm
(ohne Sensoren und externe Antenne)
Gewicht : ca. 250 g
Gehäuse : Polycarbonat
Schutzklasse : IP 67

**HD9217TF1 Sonneneinstrahlungsschutz Optionen**

- A** = Montage an einem \varnothing 40 mm Mast (mit HD2003.77/40 Klemme)
B = Wandmontage (ohne Klemme)

Pyranometer**LP PYRA 02**

1. Klasse Pyranometer gemäß ISO 9060. Ausgang in $\mu\text{V}/(\text{Wm}^{-2})$.
 Lieferumfang: Schutzgehäuse, Steckmodul mit Silicagel Kristallen, 2 Ersatz-Sachets, Nivellierapparat, Stecker und Kalibrierbericht. Auf Anfrage 5 oder 10m Kabel mit Stecker.

LP PYRA 03

2. Klasse Pyranometer gemäß ISO 9060. Ausgang in $\mu\text{V}/(\text{Wm}^{-2})$.
 Lieferumfang: Nivellierapparat, Stecker und Kalibrierbericht. **Auf Anfrage 5 oder 10m Kabel mit Stecker und Schutzgehäuse.**

LP SILICON-PYRA 04

Pyranometer mit Silikon-Photodiode zum Messen der globalen Sonneneinstrahlung, Diffuser zur Kosinus-Korrektur. Spektralbereich: 350...1100 nm. Charakteristische Empfindlichkeit: $10 \mu\text{V}/\text{W m}^{-2}$. Messbereich: 0... 2000 W/m^2 . Festkabel 5m lang, ended mit offenen Leitern.

Bestellschlüssel

HD35ED - 1. WRTC. 2.

1.	LCD	
	0	ohne LCD
	L	mit LCD
2.	Funkfrequenz	
	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)