

HD35EDW1NI2TCV – HD35EDLW1NI2TCV

温度・相対湿度・照度用無線データロガー
IP67防水ハウジングタイプ



温度・湿度・照度用無線データロガー。IP67防水ハウジング仕様。カスタムタイプLCDを搭載。データロガーは、内部メモリに測定値を保存し(30,000データ)、記録したデータを自動的に一定のインターバル、またはオン・デマンドで親機に送信します。

NTC10KΩ温度センサを持つ温湿度一体型下方プローブ。LP35PHOT03BL照度測定用プローブ(オプション)。

演算物理量: 露点温度、絶対湿度。

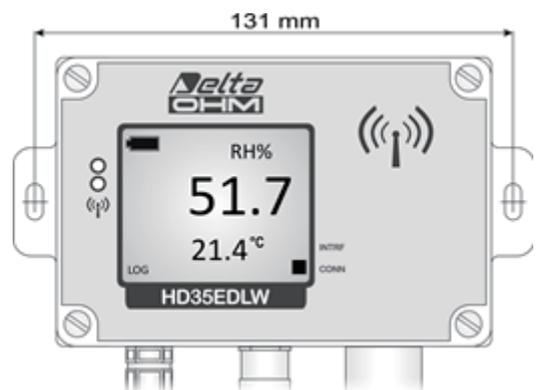
内蔵ブザーによる可聴信号アラーム。ソフトウェアHD35AP-S(ウェブサイトよりダウンロード可能)による設定。内蔵電池による電源供給。ペアフランチHD35.37(オプション)による壁面またはクランプHD2003.77/40(オプション)によるφ40mmマスト取付け。

テクニカルデータ

湿度	
センサ	静電容量型
測定範囲	0~100%RH
分解能	0.1%RH
精度	15~35℃にて: ±1.8%RH: 測定範囲0~85%RH ±2.5%RH: 測定範囲85~100%RH 上記以外の温度範囲にて: ±(2+1.5%rdg)%
センサ動作温度	-20~+80℃
安定性	1%/年(温湿度範囲全体において)
温度	
センサ	NTC10KΩ(25℃にて)
測定範囲	-40~+105℃
分解能	0.1℃
精度	±0.3℃: 測定範囲0~70℃ ±0.4℃: 上記以外の測定範囲
長期安定性	0.1℃/年
照度	
センサ	フォトダイオード
測定範囲	0~200,000lux
分解能	10lux(0~20,000lux) 100lux(>20,000lux)
スペクトル範囲	標準比視感度V(λ)に一致
校正不確かさ	<4%
f ₁ (比視感度V(λ)応答に準ずる)	<6%
f ₂ (余弦則に順ずる応答)	<3%
f ₃ (直線性)	<1%
プローブ動作温度	-20~+60℃
基準規格	CIE n. 69 - UNI 11142

データロガー	
無線周波数	J = 915.9~929.7MHz(日本) E = 868MHz(欧州) U = 902~928MHz(米国およびカナダ) 無線周波数は設置する国によって異なります。 ご注文時要指定。
送信距離	開放空間にて: 内部アンテナで300m(E, J)/180m(U)、 (送信距離は、障害物や悪天候により減少することがあります。)
通信インターバル	1、2、5、10、15、30秒/1、2、5、10、15、30、60分
電源供給	内蔵3.6V塩化チオニルリチウム電池(Li-SOCl ₂)、 充電不可、電池サイズ単2形、 2極Molex 5264コネクタ。
電池寿命	約2年(リピータ無し、測定インターバル5秒、 通信インターバル30秒にて)
動作条件	-20~+70℃/0~100%RH 結露なきこと
外形寸法	120×80×55mm
重量	約250g
ハウジング材質	ポリカーボネート
保護等級	IP67

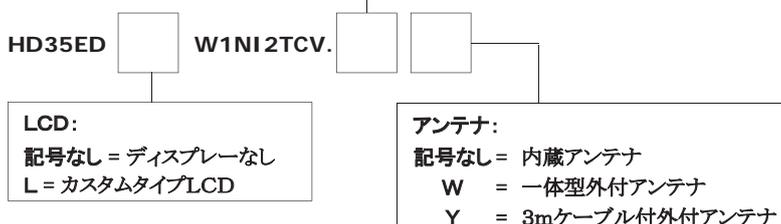
ペアフランチHD35.37(オプション)による壁面取付け



プローブ

LP35PHOT03BL 屋外照度測定用プローブ、CIE明所視フィルタ、標準明所視カーブに準じるスペクトル応答、余弦則補正用ディフューザ付。測定範囲0~200,000lux。M12コネクタ付標準ケーブル長5m。水準器付ベース付属。

データロガーご注文コード



無線周波数:
J = 915.9~929.7MHz(日本)
E = 868MHz(欧州)
U = 902~928MHz(米国およびカナダ)、
915~928MHz(オーストラリア)、または
921.5~928MHz(ニュージーランド)に帯域縮小可