

bezdrátový datový logger teploty a vlhkosti



VYŠŠÍ
PŘESNOST

NEW!

HD35ED-L-1N-TV-E

obj. č. 608646

bezdrátový datalogger teploty a vlhkosti s pevnou vertikální sondou, s displejem

Všeobecně:

HD35ED-L-1N-TV-E ukládá naměřené hodnoty do interní paměti (24.000 záznamů) a uložená data přenáší automaticky v pravidelných intervalech nebo na základě požadavku do základnové stanice.

Pevná, vertikální sonda teploty a relativní vlhkosti s teplotním senzorem NTC 10 kΩ

a vysoce kvalitním senzorem vlhkosti.

Vypočítávané veličiny: rosný bod, teplota mokrého teploměru, absolutní vlhkost, parciální tlak páry.

Akustický alarm generovaný integrovaným akustickým měničem. Konfigurace pomocí software HD35-AP-S nebo pomocí tlačítek na čelní straně přístroje (pouze u verze s LCD displejem). Napájení z interní baterie.

Odnímatelná nebo pevná montáž na stěnu (držák pro odnímatelnou montáž je součástí dodávky, montážní příruba pro pevnou montáž je za příplatek).

Technické údaje:

Vlhkost:

senzor:	kapacitní
měřicí rozsah:	0 ... 100 % RV
rozlišení:	0,1 % RV
přesnost (@ 23 °C):	±1,5 % RV (0 ... 90 % RV) ±2 % RV (zbývající část rozsahu)
pracovní teplota senzorů:	-20 ... +80 °C

Teplota:

senzor:	NTC 10 kΩ @ 25 °C
měřicí rozsah:	-40 ... +105 °C
rozlišení:	0,1 °C
přesnost:	±0,3 °C v rozsahu 0...+70 °C ±0,4 °C mimo uvedený rozsah

Přístroj:

přenosová frekvence:	868 MHz
přenosová vzdálenost:	300 m (E, J) / 180 m (U) v otevřeném prostoru (může být snížena překážkami nebo nepříznivými povětrnostními vlivy)
interval záznamu:	1, 2, 5, 10, 15, 30 s / 1, 2, 5, 10, 15, 30, 60 min
napájení:	interní nedobíjecí Li-SOCl ₂ baterie 3,6 V, typ AA, 2-pólový konektor Molex 5264
bateriový provoz:	typicky 2 roky (bez opakovače, interval měření 5 s a interval záznamu 30 s)
provozní podmínky:	-20 ... +70 °C / 0 ... 85 % RV (nekondenzující)
Rozměry:	135 x 144 x 33 mm (v x š x h)
Pouzdro:	LURAN® S 777K
Stupeň krytí:	IP 64
Rozsah dodávky:	přístroj, baterie HD35-BAT1, držák pro montáž na stěnu HD35-03; pro konfiguraci je zapotřebí základnová jednotka HD35-AP-... (viz strana 144)

bezdrátový datový logger teploty, vlhkosti a atmosférického tlaku



NEW!

HD35ED-G-14BN-TVI-E

obj. č. 608699

bezdrátový datalogger teploty, vlhkosti a atmosférického tlaku s pevnou vertikální sondou, s displejem

Všeobecně:

HD35ED-G-14BN-TVI-E ukládá naměřené hodnoty do interní paměti (22.000 záznamů) a uložená data přenáší automaticky v pravidelných intervalech nebo na základě požadavku do základnové stanice.

Pevná, vertikální sonda teploty a relativní vlhkosti s teplotním senzorem integrovaným v modulu vlhkosti. Integrovaný tlakový senzor.

Vypočítávané veličiny: rosný bod, teplota mokrého teploměru, absolutní vlhkost, parciální tlak páry.

Akustický alarm generovaný integrovaným akustickým měničem. Konfigurace pomocí software HD35-AP-S nebo pomocí tlačítek na čelní straně přístroje (pouze u verze s LCD displejem). Napájení z interní baterie.

Odnímatelná nebo pevná montáž na stěnu (držák pro odnímatelnou montáž je součástí dodávky, montážní příruba pro pevnou montáž je za příplatek).

Technické údaje:

Vlhkost:

senzor:	kapacitní
měřicí rozsah:	0 ... 100 % RV
rozlišení:	0,1 % RV
přesnost (@ 23 °C):	±1,8 % RV (0 ... 80 % RV) ±[1,8 + 0,11 * (RV - 80)] % RV (zbývající část rozsahu)

Senzor:

pracovní teplota:	-40 ... +105 °C (RV max=[100-2*(T-80)] @ T= 80 ... 105 °C)
-------------------	--

Teplota:

senzor:	senzor integrovaný v modulu vlhkosti
měřicí rozsah:	-40 ... +105 °C
rozlišení:	0,1 °C
přesnost:	±0,2 °C v rozsahu 0 ... +60 °C ±(0,2 - 0,05 * T) °C v rozsahu T= -40 ... 0 °C ±[0,2 + 0,032 * (T-60)] °C v rozsahu T= +60 ... +105 °C

Atmosférický tlak:

senzor:	piezoodporový
měřicí rozsah:	300 ... 1100 hPa
rozlišení:	0,1 hPa
přesnost:	±0,5 hPa (800 ... 1100 hPa) @ T= 25 °C ±1 hPa (300 ... 1100 hPa) @ T= 0 ... 50 °C

Přístroj:

přenosová frekvence:	868 MHz
přenosová vzdálenost:	300 m (E, J) / 180 m (U) v otevřeném prostoru (může být snížena překážkami nebo nepříznivými povětrnostními vlivy)
interval záznamu:	2, 5, 10, 15, 30 s / 1, 2, 5, 10, 15, 30, 60 min
napájení:	interní nedobíjecí Li-SOCl ₂ baterie 3,6 V, typ AA, 2-pólový konektor Molex 5264
bateriový provoz:	typicky 2 roky (bez opakovače, interval měření 10 s a interval záznamu 30 s)
provozní podmínky:	-20 ... +70 °C / 0 ... 85 % RV (nekondenzující)
Rozměry:	135 x 144 x 33 mm (v x š x h)
Pouzdro:	LURAN® S 777K
Stupeň krytí:	IP 64
Rozsah dodávky:	přístroj, baterie HD35-BAT1, držák pro montáž na stěnu HD35-03; pro konfiguraci je zapotřebí základnová jednotka HD35-AP-... (viz strana 144)