

Stația meteorologică portabilă PORTLOG - Weather Logger

Dezvoltată pentru măsurări și înregistrări în locuri îndepărtate, stația meteo portabilă PORTLOG lucrează ca un sistem complet independent. Nu are nevoie de alimentare cu energie. Bateria încărcată de la modul fotovoltaic, alimentează continuu sistemul pe toată suprafața României.

Periodicitatea înregistrărilor e reglabilă de la una/minut până la una/oră. Memoria RAM de 128K stochează datele pe un an cu periodicitatea de o înregistrare pe oră. Software-ul Windows™-compatibil descarcă și prelucrează datele înregistrate.

Logger-ul cu toți senzorii, încărcătorul de baterie, busola și trepiedul de fixare intră într-un geamantan rezistent, cu închidere securizată. Toți senzorii sunt în conformitate cu normele NIST. PORTLOG poate fi pus în funcțiune complet de o persoană în mai puțin de 3 de minute.

Stația industrială PORTLOG măsoară și înregistrează:

Viteza vântului
Direcția vântului
Temperatura
Umiditatea relativă
Punctul de rouă
Presiunea barometrică
Radiația solară
Precipitațiile

PORTLOG este garantat pentru cinci ani.



Specificații tehnice

VITEZA VÂNTULUI

Domeniu: 0 – 67 m/s
0 – 240 km/h
0 – 130 knod.
Rezoluție: 1.0 unitate.
Prag pornire: 0.5 m /s
Precizie: ± 2% din scala întregă

DIRECȚIA VÂNTULUI

Domeniu: 0-360 cu rezoluție de 10 grade.
Precizie: ± 3°

TEMPERATURA

Domeniu: -54° la + 65° C.
-66° la +150° F.
Precizie : ± 1.0 °C.
± 2.0° F

UMIDITATEA RELATIVĂ

Domeniu: 0 – 100%
Precizie: ± 2% de la -40° la +65° C.

PUNCTUL DE ROUĂ

Domeniu: -40° la +43° C.
-40° la +110° F.
Precizie: ± 2° C.
± 4° F.

BAROMETRU

Domeniu: 551 la 1084 milibari (hPa)
16.3 inch Hg la 32 inch Hg.
Precizie: ± 1.69 milibari (hPa)
± 0.5 inch Hg.
compensat la temperatură
de la -40° la +85° C.

PLUVIOMETRU

Domeniu: Nelimitat (cu balanță)
cu colector cu diamteru de 8 inch.
Rezoluție: 0.25 mm.
0.01 inch.
Precizie: ± 2% la 1.0 inch pe oră.

RADIAȚIA SOLARĂ

Domeniu: 0 la 2,000 W/m²
Răspuns: 400 la 1,200 nanometri
Precizie: Maxim ±5.0% - tipic ±3.0%