

Stazione meteo LC-C

Le stazioni meteorologiche della serie LC-C hanno le seguenti caratteristiche:

Vantaggi

- **Strumentazione conforme WMO**
- **Ottimo rapporto qualità/prezzo**
- **Versatilità di utilizzo anche in siti difficilmente raggiungibili**
- **Condizioni operative estreme (presenza di salinità, ghiaccio sabbia, agenti corrosivi, escursioni termiche elevate, ecc...)**
- **Affidabilità nel tempo e minima manutenzione richiesta**
- **Elevata precisione e risoluzione di misura**

pre-cablata e di facile installazione



VENTO

misura di Velocità e direzione con ultrasonico
 → Maggiore precisione per venti deboli
 → Minore manutenzione

PRECIPITAZIONI

misura radar con differenziazione tra grandine / neve / pioggia
 (riscaldatore per operatività a basse temperature)

Altri parametri : v. Tabella

Altro: Bussola elettronica

Certificazioni:

EMC 2014/30/ EU Electromagnetic Compatibility

In accordo con standard:

EN 61326-1:2013

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013



CARATTERISTICHE

Uscita del segnale	RS232,RS485,SDI-12			
Alimentazione	DC:7-24 V			
Uscita dati	1 al secondo (regolabile)			
Consumo di energia	fino a 125mA @ 12 V (senza riscaldamento)			
materiale del Corpo	ABS + in lega di alluminio			
Protocollo di comunicazione	Modbus,NMEA-0183,SDI-12			
Dimension	Ø144*248mm			
Temperatura funzionamento	-40°C - + 70°C			
Umidità di funzionamento	0-100%			
	principio	gamma	precisione	risoluzione
Velocità del vento	ultrasuoni	0-60 m/s	± 2%	0.01
Direzione del vento	ultrasuoni	0-359°	< 3°	1°
Temperatura dell'aria	sensore MEMS	-40°C - + 80°C	±0.5°C	0.1°C
Umidità dell'aria	sensore MEMS	0-100%	±2%	0.1
Pressione dell'aria	sensore MEMS	150-1100hPa	± 1 hPa	0.1hPa
Precipitazioni (Pioggia/Pioggia/Neve)	Radar	0-100mm/hr	± 10%	0.01mm
Illuminazione	Silicon	0-200000 lux	±5%	1 lux
Radiazione solare	Silicon	0-2000 W/m2	±5%	1 W/m2
UV	Silicon	0-2000 W/m2	±5%	1 W/m2
UV index	Silicon	0-15	±5%	1
PM 1 / PM 2.5 / PM 10	Laser scattering	0-500ug/m3	±10%	1 ug/m3
Sea level	sensore MEMS	-50-9000m	±5%	1m

Note: Il prezzo varia a seconda dei parametri pertanto è necessario indicare quali parametri sono richiesti per poter ottenere il prezzo finale

SISTEMI DI CONTROLLO AMBIENTALE


COMAI.to
 Compagnia Assistenza Integrata
 Informatica Ambientale

Comai Torino Srl
 Envipark, Via Livorno 60
 10144 Torino
 Tel. +39 011 2258351
 Fax +39 011 2258359
 www.comaitorino.it