



## 1. SPECIFICHE TECNICHE

Incertezza riferita alle condizioni: 23°C, <80%RH

### IRRAGGIAMENTO – Ingressi INP1, INP2, INP3

Campo [W/m <sup>2</sup> ]	Risoluzione [W/m <sup>2</sup> ]	Incertezza (*)
0 ÷ 1400	1	±(1.0%lettura + 3cifre)

(\*) incertezza strumento senza sonda HT305

### TEMPERATURA MODULO – Ingresso INP4

Campo [°C]	Risoluzione [°C]	Incertezza
-40.0 ÷ 99.9	0.1	±(1.0%lettura + 1°C)

### ANGOLO DI INCLINAZIONE (TILT ANGLE)

Campo [°]	Risoluzione [°]	Incertezza (*)
1 ÷ 90	1	±(1.0%lettura + 1°)

(\*) incertezza riferita al campo 5° ÷ 85°

## 2. SPECIFICHE GENERALI

### Display

Tipo display: LCD grafico, COG, 128x64pxl, con backlight  
Frequenza di aggiornamento: 0.5s

### Alimentazione

Alimentazione interna: 2x1.5V alcaline tipo AA LR06 oppure  
2x1.2V ricaricabili NiMH tipo AA LR06  
Alimentazione esterna: 230V, 50/60Hz – 5VDC, >500mA DC  
collegamento PC con cavo USB-C  
Tempo di ricarica: ca. 3 ore  
Durata batterie: ca 24ore (alcaline e >2000mAh)  
Auto Power OFF: 1, 5, 10minuti di non utilizzo (disabilitabile)

### Caratteristiche modulo Bluetooth BLE

Campo frequenza: 2.400 ÷ 2.4835GHz  
Categoria R&TTE: Classe 1  
Potenza max trasmissione: 100mW (20dBm)

### Collegamenti disponibili

Unità Master: Bluetooth BLE (ca. 100m in campo aperto)  
Caricabatterie: USB-C  
Ingressi INP1...INP4: connettori custom HT 5 poli

### Memoria interna

Capacità: max 99 registrazioni (memoria lineare)  
Autonomia: ca. 60 ore (@campionamento 1s fisso)

### Caratteristiche meccaniche

Dimensioni (L x La x H): 155 x 100 x 55mm  
Peso (batterie incluse): 350g  
Protezione meccanica: IP67

### Condizioni ambientali

Temperatura di riferimento: 23°C±5°C  
Temperatura di utilizzo: -20°C ÷ 80°C  
Umidità relativa di utilizzo: <80%RH  
Temperatura di conservazione: -10°C ÷ 60°C  
Umidità di conservazione: <80%RH  
Max altitudine di utilizzo: 2000m

**Questo strumento è conforme ai requisiti della Direttiva Europea sulla bassa tensione 2014/35/EU (LVD), della direttiva EMC 2014/30/EU e della direttiva RED 2014/53/EU**

**Questo strumento è conforme ai requisiti della direttiva europea 2011/65/EU (RoHS) e della direttiva europea 2012/19/EU (WEEE)**