



1. SPECIFICHE TECNICHE

L'incertezza è indicata alle condizioni di riferimento: temperatura 23°C, umidità <80%RH

Irraggiamento

Campo [W/m^2]	Risoluzione [W/m^2]	Incertezza
0 ÷ 1400	1 + INT (100 * 0.1/K)	$\pm(1.0\% \text{ lettura} + \text{INT}(1000 * 0.1/K))$

K = sensibilità della sonda per misura di irraggiamento utilizzata (espressa in mV/kW/m² o in $\mu V/W/m^2$)

Sensibilità sonda	Campo [mV]	Risoluzione [mV]	Incertezza
K<10	0.00 ÷ 15.00	0.01	$\pm(1.0\% \text{ lettura} + 0.1 \text{ mV})$
K≥10	0.00 ÷ 65.00	0.02	

Temperatura (con sonda PT300N)

Campo [°C]	Risoluzione [°C]	Incertezza
-20.0 ÷ 99.9	0.1	$\pm(1.0\% \text{ lettura} + 1^\circ \text{C})$

Angolo di inclinazione (Tilt angle)

Campo [°]	Risoluzione [°]	Incertezza
1 ÷ 90	1	$\pm(1.0\% \text{ lettura} + 1^\circ)$

2. SPECIFICHE GENERALI

Display: LCD Custom, 4 dgt (2000 punti) + segno e punto decimale

Alimentazione

Batterie interne: 4x1.5V alcaline tipo AAA LR03
Durata batterie: circa 480 in funzionamento continuo
AutopowerOFF: dopo circa 5 minuti di non utilizzo (in modo indipendente)

Connettori di ingresso

Porta USB: USB 2.0
Ingressi PYRA/CELL: tipo Hypertac

Memoria interna

Autonomia: circa 1.5 ore (@ PI strumento master = 5s)

Caratteristiche meccaniche

Dimensioni: 120(L)x 65(La) x 35(H)mm
Peso (batterie incluse): 215g

Condizioni ambientali

Temperatura di utilizzo: 0° ÷ 40°C
Umidità relativa di utilizzo: < 80%RH
Temperatura di conservazione: -10 ÷ 60°C
Umidità di Immagazzinamento: <80%RH

Questo strumento è conforme ai requisiti della Direttiva EMC 2004/108/CE