



Radiometro netto

Sonda per la misura della radiazione netta in ambienti confinati. In ambienti con basse velocità dell'aria è possibile ottenere una misura vicina alla temperatura media radiante piana ottenendo la direzione del flusso termico. Per funzionare, la sonda deve essere accoppiata a una sonda di temperatura. È adatta sia a un uso portatile sia sullo stativo BVA306. I valori di sensibilità sono riportati nel certificato di calibrazione incluso.

Order numb.

ESR231

Flusso termico tra due
semiree di un ambiente

<i>Principio</i>	Termopila
<i>Campo spettrale</i>	0,3÷50 μm
<i>Incertezza</i>	3%
<i>Uscita</i>	$\mu\text{V/W/m}^2$
<i>Campo di misura</i>	-1500÷+1500 W/m^2

Informazioni generali

<i>Alloggiamento</i>	Alluminio anodizzato
<i>Protezione</i>	IP54
<i>Temperatura operativa</i>	-30÷+70°C
<i>Cavo</i>	L = 1 m
<i>Connettore</i>	Doppio min-din
<i>Tipo di ingresso su E/M/R-Log</i>	N. 2 analogici
<i>Grandezze derivate ottenute su E/M/R-Log</i>	- Asimmetria radiante piana - Temperatura radiante media piana - Temperatura piana - Insoddisfatti da asimmetria radiante (ISO7730)
<i>Montaggio</i>	Su stativi BVA311-313
<i>Compatibilità Data logger</i>	M-Log (ELO009), R-Log (ELR510)



**Sensore di flusso termico**

Sonda per la misura del flusso termico delle pareti o del suolo. Misura il calore che passa attraverso l'oggetto, scambiando il calore con il solido e attraverso l'irradianza e la convezione con l'ambiente. I valori di sensibilità sono riportati nel certificato di calibrazione incluso.

Order numb.**DPE240****ESR240**

Connettore

Fili liberi (4 fili)

Connettore Mini-Din

Compatibilità con i datalogger LSI-Lastem

M-Log (ELO007-008)

M-Log (ELO009)

R-Log (ELR515)

R-Log (ELR510)

E-Log (tutti i Modelli)

Caratteristiche comuni

Flusso termico attraverso i muri o nel terreno

Principio

Termopila

Incertezza

5% su 12 hrs di misura

*Sensibilità*50 $\mu\text{V}/\text{W}/\text{m}^2$ *Campo di misura*-2000÷+2000 W/m^2 *Resistenza termica*< 6.25 10 E-3 K m^2/W

Informazioni generali

Materiale del sensore

Alluminio anodizzato

Protezione

IP66

Temperatura operativa

-30÷+70°C

Cavo

L = 5m

Connettore

Mini-din

Tipoingresso su E/M/R-Log

Analogico

Compatibilità datalogger

M-Log (ELO009), R-Log (ELR510)

Montaggio

Fissaggio a muro o nel terreno

