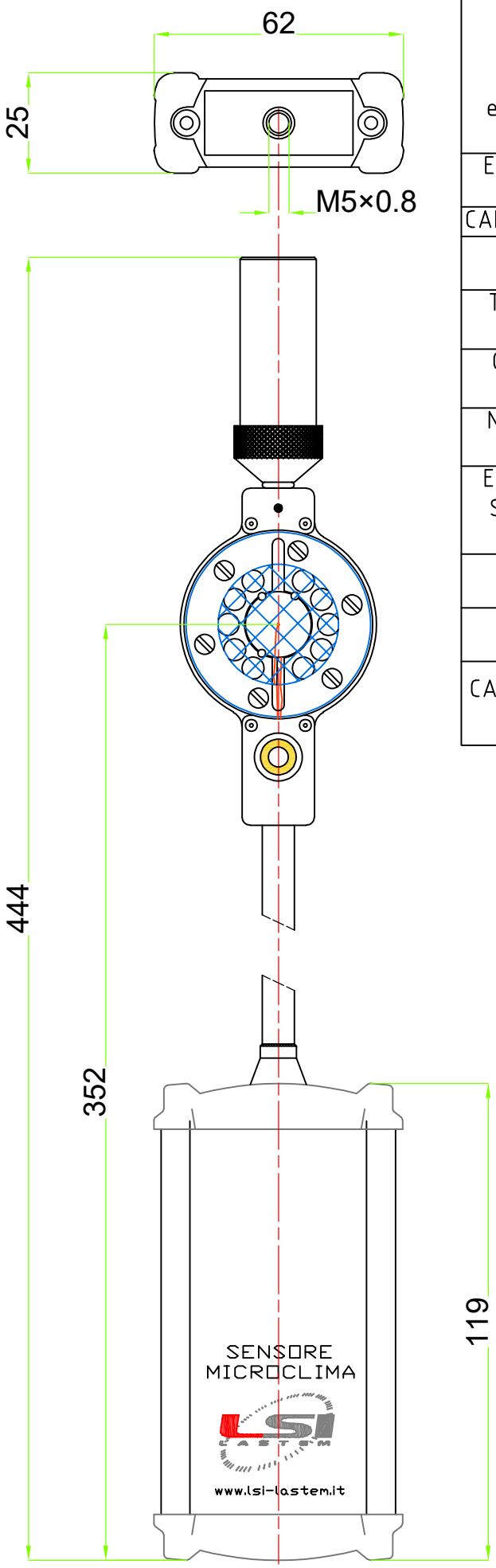
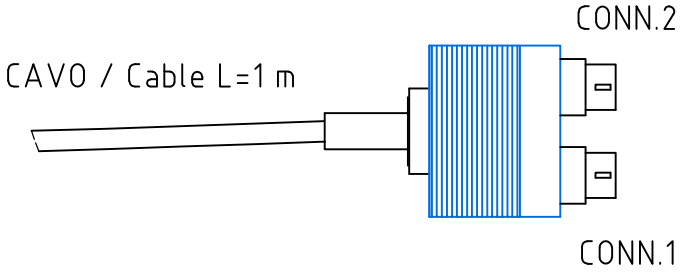


CARATTERISICHE TECNICHE / Specifications

RADIOMETRO PER LA MISURA DELLA RADIAZIONE NETTA TRA 2 SEMI-AREE DELL'AMBIENTE, DA CUI R-Log CALCOLA LA TEMPERATURA ASIMMETRIA RADIANTE / Net radiometer to measure net radiation between two semi-areas of the environment. Using this quantity, R-log calculates the radiant asymmetry.

ELEMENTO SENSIBILE / Sens. element	TERMOPILA / Thermopile
CAMPO DI MISURA / Range	-150 +1500 W/m^2
ACCURATEZZA / ACCURACY	3% VL/READING ±1 W/m^2
TEMPO DI RISPOSTA / Resp.time (T90)	RADIATION: 2 s - ALTRE / Other: 6'
CAMPO SPETTRALE / Spectrum range	0,3..50 um
NON LINEARITA' / Non linearity	<1,5%
EMISSIVITA' ELEMENTO SENSIBILE / Sensitive element emissivity	>0,95
RICALIBRAZIONE / Recalibration	OGNI 24 MESI / Every 24 months
LIMITI AMBIENTALI / Environmental limits	-30..+70 °C
CAVO DI USCITA / Output cable	L=1 m CON CONNETTORE DOPPIO MINIDIN 2x7C / L=1 m with double minidin connector 2x7C



NOTE A

L'USO DEL SENSORE TRAMITE M-Log RICHIEDE LA SUA PROGRAMMAZIONE TRAMITE IL PROGRAMMA 3DOM, AGGIUNGENDO IL SENSORE TRAMITE L'APPOSITA FUNZIONE ALLE MISURE CONFIGURATE NEL DATALOGGER. SI RACCOMANDA, COME RIPORTATO NELLE NELLA DESCRIZIONE DEL SENSORE, DI IMPOSTARE I PARAMETRI NUMERICI DELLA MISURA CON IL FATTORE DI CALIBRAZIONE INDICATO NEL RELATIVO CERTIFICATO / Use of the sensor via M-Log requires its programming via the 3DOM program, adding the sensor via the appropriate function to the configured measurements in the datalogger. It is recommended, as stated in the sensor description, to set the numerical parameters of the measurement with the calibration factor given in the relevant.

Indice di revisione	Data	Modifica effettuata	Indice di revisione	Data	Modifica effettuata
a	29/12/17	Invertito conn.1 con conn.2	d	10/02/25	Agg. NOTE A - AS.25.0112
b	04/04/21	Agg. cartiglio e layout disegno	e	---	---
c	27/02/23	Aggiornata cartuccia cont. sali	f	---	---

A4	REDATTO:	CONTROLLATO:	VERIFICATO:	APPROVATO:
	UT	R&S	RA	RT
DATA ORIGINALE:	19/10/10	19/10/10	19/10/10	19/10/10

QUOTE LINEARI SENZA INDICAZIONE DI TOLLERANZA SCOSTAMENTI LIMITE AMMESSI

Gruppi dimensioni:	Tolleranze mm:
1...18	±0.1
>18...80	±0.15
>80...250	±0.25
>250	±0.35

ProFab:	----
ProCal:	----
ProCol:	----

Questo disegno contiene informazioni confidenziali, esclusivamente riservate ai suoi destinatari / Non stampare se non necessario / This communication contains confidential information intended only for its addressee(s). Please don't print if not necessary

Descrizione: SENSORE PER LA MISURA DELLA RADIAZIONE NETTA & ASIMMETRIA RADIANTE / Probe to measure the net radiation & radiant asymmetry

Materiale: ---

FATTORE DI SCALA 1:1.5

n° dis.: DISACC220011 Rev.: d

Cod. prodotto: ESR231

Tutte le informazioni ed il manuale utente possono essere scaricate dal sito WWW.LSI-LASTEM.COM / All information and the user manual can be downloaded from website WWW.LSI-LASTEM.COM