

A 5000mA

ACQUISITORE AMBIENTALE TERMOFLUSSIMETRO

Il sistema di acquisizione dati per misure di trasmittanza in opera A5000MA si caratterizza per la massima accuratezza nell'acquisizione dati unita alla grande versatilità e semplicità di impiego.

Mediante l'utilizzo di 4 sonde per la misura della temperatura a contatto ed 1 piastra flussimetrica la strumentazione effettua la misurazione dei valori di trasmittanza in opera delle pareti opache di interi edifici come richiesto dalle recenti normative in materia di risparmio energetico. L'acquisitore è dotato di display grafico per la visualizzazione in tempo reale dell'andamento dei dati, tastiera con tecnologia a trasferimento di carica, la scheda, interfaccia USB e memoria S.D. rimovibile per archiviazione e successiva elaborazione dei dati.

Le modalità di acquisizione dati sono programmabili da software in maniera intuitiva e veloce ed è inoltre possibile dotare la strumentazione di modulo GSM integrato per effettuare monitoraggi a distanza con la massima accuratezza e semplicità.

Il termoflussimetro A5000MA è dotato di predisposizione per monitoraggi a medio e lungo periodo ed è adatto alla misura di parametri ambientali in sito o in laboratorio.

I dati acquisiti vengono scaricati su PC e elaborati con software per il calcolo diretto del coefficiente K (trasmittanza) e dei parametri legati all'isolamento termico, tramite il metodo delle medie progressive.

Strumentazione conforme alla normativa ISO 9869.

Campi di utilizzo:

Acquisizione di parametri ambientali sia su edifici esistenti (pre-ristrutturazione) al fine di conoscere la reale esigenza di isolamento necessaria per rientrare nei parametri di legge, sia su edifici nuovi (post-ristrutturazione) per valutare la qualità del lavoro eseguito.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- impostazioni tramite menù navigabili
- visualizzazione grafica e numerica dei dati acquisiti
- tastiera a trasferimento di carica
- registrazione su memoria SD rimovibile
- Controllo di stato batteria con indicazione su monitor
- Orologio interno con batteria tampone
- Risoluzione: 24 bit
- Presa per alimentatore esterno o pannello solare
- Interfaccia USB per elaborazione dati in tempo reale
- Connessione sensori tramite connettori ad inserimento rapido
- Modulo GSM integrato per il download remoto dei dati (opz.)
- Sensori: PF-01 piastra flussimetrica bi-direzionale
 - : PT-04 sensore di temperatura
 - : PT-CHT sensore combinato temperatura umidità
- Assorbimento: 40 mA schermo spento - 90 mA schermo acceso
- Operatività con batteria interna: schermo OFF 20h. - schermo ON 8h.
- Alimentazione 12 Volt tramite pacco alimentazione interno
- Pacco alimentazione: ricaricabile, sostituibile, batterie tipo AA
- Valigia in copolimeri di polypropylene antisciacchiamento
- Temperatura di funzionamento da 0 a 60°C
- Dimensioni e peso L.270 X H.120 X P.246 mm, x 3 Kg