

435 strumento multifunzione

Termoflussimetro per la misura della trasmittanza delle pareti - valore "U"

Sonde wireless e di superficie dedicate



Conforme ISO 9869



Il valore di trasmittanza termica di un edificio è fondamentale quando si ha la necessità di stimare il fabbisogno energetico e le emissioni di CO₂ per il riscaldamento invernale o il raffreddamento estivo. Il sistema di misura testo prevede uno strumento multifunzione per l'acquisizione dei dati, una sonda wireless e la nuova sonda termoflussimetrica a piastra ad alta sensibilità per la misura del flusso termico.



m/s

m³/h

°C

%UR

W/m²K

Lux

Misura del valore "U" di trasmittanza e ulteriori parametri

Testo 435.2 strumento multifunzione

testo 435 è ideale per la misura del valore di trasmittanza delle pareti con l'utilizzo di sonde specifiche per la misura della temperatura dell'ambiente interno e del flusso termico; l'utilizzo di sonde wireless permette di misurare la temperatura esterna senza l'ingombro di cavi. Lo strumento calcola e visualizza istantaneamente il valore U e tramite la funzione di acquisizione dati permette la registrazione di questo valore nel tempo. I dati registrati potranno essere analizzati tramite il software fornito insieme allo strumento.

Ulteriori vantaggi:

- Possibilità di utilizzare sonde per velocità dell'aria, portata, pressione, umidità, temperatura, intensità luminosa, umidità nelle pareti etc.
- Possibilità di eseguire la media e cicli di misura tramite strumento (10.000 memorie)
- Software per analisi tabellare e grafica con dati esportabili in excel
- Possibilità di stampare in loco con stampante a infrarossi

Dati tecnici

Campo di misura temp.	-20..50 °C
Precisione termoflussimetro	+/- 5%
Precisione di sistema valore U	+/- 12% del v.m. a una differenza di temperatura di 15K (in assenza di errori di applicazione e utilizzando le sonde e gli strumenti di misura sopra descritti)
Risoluzione	0,001 W/m ² K; 0,1 °C; 0,1 %UR
Visualizzazione display	valore istantaneo in W/m ² K
Temp. stoccaggio	da -20 a + 70 °C
Tipo batteria	3 x AA
Durata batteria	200h circa
Dimensioni	225 x 74 x 46 mm
Garanzia	2 anni
Durata sonda wireless	200h (frequenza 0,5s); 6 mesi (frequenza 10s)
Copertura radio	20m

Dati per l'ordine

Kit consigliato	Codice
testo 435-2 Strumento multifunzione completo di software, cavo USB e protocollo di collaudo	0563 4352
Sonda termoflussimetrica a piastra	0600 1635
Sonda radio ad immersione/penetrazione NTC	0613 1001
Modulo radio per la ricezione dei dati da parte dei sensori wireless 869,85 MHz	0554 0188
Adattatore a rete per alimentare lo strumento tramite ingresso USB	0554 0447
Valigia in alluminio per strumento di misura, sonde, ed accessori	0516 0435
Sonde e accessori	
Sonda per la misura del valore U, con triplo sensore per temperatura della parete e sensore integrato per T int.(sensori TC classe 1)	0614 1635
Impugnatura radio per connettere sonde di temperatura e umidità, trasmissione digitale (fino a 20m)	0554 0189
Terminale con sensore termogrometrico per impugnatura radio	0636 9736
Stampante Testo con 1 rotolo di carta termica e 4 batterie AA, per la stampa in campo dei valori misurati	0554 0547
Caricabatterie per stampante con 4 batterie ricaricabili standard (caricamento esterno delle batterie ricaricabili)	0554 0110
Sonda per la misura di umidità nei materiali	0636 2135
Sonda ad elica per la misura della velocità dell'aria alle bocchette. Diametro 60mm	0635 9335
Sonda ad elica per la misura della velocità dell'aria nei canali. Diametro 16mm	0635 9535
Sonda di temperatura di superficie con sensore rapido a contatto	0602 0393
Sonda di velocità dell'aria e temperatura per monitorare il livello del comfort in ambienti chiusi	0628 0109
Sonda per la qualità dell'aria con sensori di velocità, CO ₂ , umidità e temperatura	0632 1535



Ampia gamma di sonde collegabili

Software di analisi e report incluso alla consegna

Kit sonde temp. fisse/wireless per il calcolo del valore U

Visualizzazione del valore U sul display in W/m²K, e possibilità di gestire l'acquisizione dei dati

Distribuito da:
Zetalab s.r.l.
Via Castelfidardo, 11 - 35141 Padova
Telefono 049 2021144 - Fax 049 2021143
Internet: www.zetalab.it - e-mail: info@zetalab.it