

Soluzioni 12

Edizione 2



Strumenti di misurazione

- Consulenza
- Temperatura
- Multifunzione
- Clima
- Umidità
- Data logger
- Software
- Emissioni
- Velocità aria
- Ispezione ottica
- Ricerca perdite
- Individuazione e localizzazione
- Pianificazione e misurazione



Tecnica della misurazione e molto altro – le novità ...

Dal 1994, Trotec Trade Division rappresenta il nucleo dell'attuale Trotec Group.

Dal nostro quartier generale di Heinsberg, questa divisione coordina i reparti R&D e gli stabilimenti produttivi in Europa ed Asia, così come i punti assistenza e i programmi di formazione.

Grazie a questa sinergia, Trotec beneficia del know-how dei vari produttori e di specialisti per quanto riguarda macchine per il condizionamento del clima e strumenti per controllo, localizzazione e rilevamento.

Questa conoscenza e tutta la nostra gamma di prodotti sono stati raccolti nel presente catalogo.

Grazie ai nostri prodotti - molti dei quali sviuppati e prodotti "Made in Germany" – potete essere sicuri di ottenere soluzioni di elevata qualità per le vostre applicazioni pratiche. Il tutto sempre con il migliore rapporto qualità prezzo!

Utilizziamo noi stessi, nelle aziende del nostro Gruppo, la maggior parte dei dispositivi distribuiti: potete quindi fidarvi dei nostri consigli, in qualsiasi situazione.

Venite a vedere per crederci!



Abbiamo riassunto la nostra gamma di servizi in tre cataloghi a tema. In base alle vostre necessità individuali, forniamo soluzioni provate e testate per macchinari per il condizionamento del clima, strumenti di misurazione per diagnostica nell'edilizia, ricerca perdite, rilevamento e manutenzione industriale – oltre alle speciali tende da lavoro e pareti protettive da sguardi.

Tutti i cataloghi sono disponibili anche come comoda edizione elettronica per PC, tablet o smart-phone. Utilizzate semplicemente il seguente codice QR come link diretto.



Saremo eventualmente lieti di inviarvi per posta il catalogo a tema di vostro interesse. Basta fare una richiesta al telefono, tramite fax o e-mail.



E su internet si é ancora più veloci:

All'indirizzo www.trotec.it trovate sempre l'intera gamma di prodotti, sempre aggiornata. Nel caso in cui doveste cercare un prodotto che non si trova nel nostro programma, chiamateci.

Saremo lieti di aiutarvi!

La nostra centrale:

Germania

Heinsberg

Trotec GmbH & Co. KG
Grebber Str. 7
52525 Heinsberg
Tel. +49 2452 962400
Fax +49 2452 962200
info@trotec.com
www.trotec.com

Le nostre filiali:

Germania

Schwerin

Trotec-Store
Werkstraße 721
19061 Schwerin
Tel. +49 385 77335080

Olanda

Rotterdam

Trotec CV
Driemanssteeweg 39
3084 CA Rotterdam
Tel. +31 10 2939254

Francia

Niederhausbergen

Trotec GmbH & Co. KG
Rue du Dépôt
10 Les Parcs de l'Europe
67207 Niederhausbergen
Tel. +33 390 294818

Austria

Kufstein

Trotec GmbH & Co. KG
Zellerberg 2
6330 Kufstein
Tel. +43 5372 68419

Belgio

Overpelt

Trotec CV
Klein Siberiestraat 1C
3900 Overpelt
Tel. +32 11 393270

Turchia

Istanbul

Trotec End.Ürm.Tic.Ltd.Şti.
Turgut Reis Mah.
Barbaros Cad E4 Blok No. 61
34235 Esenler/Istanbul
Tel. +90 212 4385655

Italia

Affi

Trotec International GmbH & C. S.a.s.
Via Marconi, 27
37010 Affi
Tel. +39 045 6200905

Hong Kong

Hongkong

Trotec East Asia
19/F MassMutual Tower
38 Gloucester Road
Wanchai, Hongkong

Cina

Guangzhou

TROTEC EAST ASIA Ltd.
Room 1204, A2 LING FENG YUAN
No. 68, JIN SUI ROAD
TIAN HE District
Guangzhou
Postcode: 510623
Tel. +86 20 38011610

Dove siamo e come raggiungerci potete vederlo a partire dalla pagina di catalogo 90 – e naturalmente online all'indirizzo www.trotec.com.



VANTAGGI PER LA PRATICA:

Misuratori sviluppati e prodotti in Germania, secondo i massimi livelli di qualità

Design industriale tedesco, in una struttura robusta e di alta qualità a due componenti con tipo di protezione IP

Superficie di vetro facile da pulire e ininterrotta, in vetro speciale altamente antigraffio Blanview, per una rappresentazione dei valori misurati in forte risalto, anche con la luce del sole

Quadro di controllo capacitivo Touch

Display a colori ad alta risoluzione, per la visualizzazione contemporanea di due valori di misurazione

Funzione allarme umidità

Preselezione del materiale per massetto anidritico e massetto di cemento (solo T660)

Visualizzazione diretta del valore misurato in % di massa o in CM% possibile (solo T660)

Funzione di misurazione a scansione elettronica tramite USB, con un collegamento attivo del software

Software per la gestione dei dati di misurazione MultiMeasure-Studio incluso (versione download standard)

Finalmente un software per praticamente tutti i misuratori:

MultiMeasure Studio Professional

Adatto perfettamente non solo per i misuratori completamente compatibili come il T610 o il T660, ma utilizzabile anche con molti apparecchi parzialmente compatibili – anche i proprietari di apparecchi diversi, senza alcuna interfaccia, possono trarre vantaggio da questo software, perché consente loro un'analisi e una gestione in collegamento tra un apparecchio e l'altro, comprendendo tutti i progetti di misurazione e i dati dei clienti in un'unica applicazione!

E con la funzione di report, unica nel suo genere, in un attimo è possibile creare dei rapporti professionali: I numerosi moduli di testo¹⁾ sono compresi, già completamente predisposti per la diagnostica degli edifici, per la misurazione dell'umidità, l'individuazione delle perdite e la termografia.

Maggiori informazioni sulla versione professionale si trovano a partire da pagina del catalogo 50 ...

¹⁾ Al momento disponibile solamente nella versione tedesca.

Misuratori dell'umidità dei materiali T610 e T660



Display brillante, a grandi numeri

Entrambi i misuratori sono provvisti di un vetro speciale del display, che garantisce una rappresentazione in forte risalto anche in caso di forte luce del sole, e in combinazione con l'indicazione dei valori di misurazione in tempo reale, a grandi cifre, consente un rilevamento veloce e affidabile della distribuzione dell'umidità sulle pareti e sui pavimenti.

Funzione di allarme integrata

È pratica e fa risparmiare tempo: In entrambi gli apparecchi, prima della misurazione è possibile definire un valore limite individuale. Se questo valore limite dell'allarme viene superato durante la misurazione, viene emesso automaticamente un segnale di allarme acustico!

In questo modo è possibile misurare in modo veloce ed efficace anche le superfici di grandi pareti e pavimenti.

Durante la misurazione, l'utente può concentrarsi esclusivamente sull'oggetto da misurare, senza dover osservare costantemente i risultati della misurazione sul display.

Misuratore dell'umidità dei materiali T660

Ottimo per un rilevamento veloce e non distruttivo della distribuzione dell'umidità in aree vicine alla superficie fino a 4 cm.

Grazie alla funzione integrata per la preselezione del materiale del T660, per massetto anidritico e massetto di cemento, in caso di necessità, i risultati di misurazione possono essere visualizzati direttamente e indicativamente sul display del T660, in % di massa e CM.

In particolare per i posatori di pavimenti, questa conversione integrata dei valori di misurazione è un supporto pratico per un rapido controllo della maturità del documento.

Accanto al precontrollo della maturità del documento dei materiali da costruzione in caso di misurazioni CM, il T660 è adatto anche per la misurazione non distruttiva dell'umidità del legno, secondo il procedimento dielettrico (indicativo).

Misuratore dell'umidità dei materiali T610

Sviluppati specialmente per le misurazioni dell'umidità in profondità non distruttive.

Grazie alla tecnica a microonde, con il T610 non solo può essere rilevata la distribuzione dell'umidità fino a una profondità di 300 mm, ma questo procedimento è anche indipendente dal grado di salinità del materiale. Con il procedimento a microonde quindi non importa se viene analizzata una costruzione più vecchia o più nuova.



Il T610 e il T660 dispongono di una superficie continua in vetro speciale altamente antigraffio Blanview, con quadro di controllo capacitivo Touch.

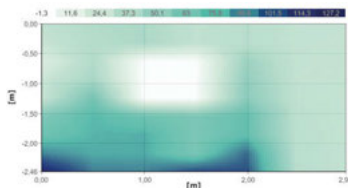


Adatto anche in modo ottimale per le misurazioni combinate per la diagnostica degli edifici

I misuratori dell'umidità dei materiali T610 e T660 possono essere impiegati in modo eccezionale non soltanto singolarmente per una misurazione non distruttiva dell'umidità nei materiali da costruzione, nelle pareti, nei soffitti o nei pavimenti, ma consentono anche ulteriori possibilità di analisi, grazie al loro utilizzo combinato:

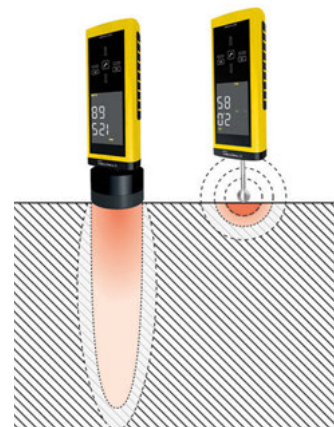
Mediante la misurazione combinata dell'umidità della superficie e in profondità, è possibile caratterizzare, delimitare e classificare anche i rapporti complessi, per esempio i fenomeni dell'umi-

dità igroscopica dovuti alla salinità o la localizzazione delle mancanze di tenute e delle perdite. Qui, il T660 rileva i due fino a quattro cm superiori del materiale e il T660 misura i valori di umidità del volume, fino a una profondità di 30 cm.



In base ai valori di misurazione della superficie e in profondità, tramite la misurazione a scansione elettronica poi è possibile ottenere dei risultati significativi relativi alla distribuzione pluridimensionale dell'umidità. Il software MultiMeasure Studio, compreso nella fornitura, al momento della creazione di un collegamento USB attivo con il misuratore, offre una comoda funzione di assistenza per creare e visualizzare le misurazioni a scansione elettronica.

Ulteriori informazioni – anche sulla versione professionale di questo software – si trovano a partire da pagina 50...



| Dati tecnici | | T610 | T660 |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Codice articolo | | 3.510.207.600 | 3.510.207.650 |
| Umidità dei materiali | Misure rilevate | Umidità in profondità (digit) | umidità della superficie (digit, % massa, CM%) |
| | Principio di misurazione | Microonde | dielettrico |
| | Campo di misurazione | 0 fino a 200 digit | 0 fino a 200 digit, massetto anidritico: 0 fino a 7,3 % massa, 0 fino a 7,3 CM%; massetto di cemento: 0 fino a 7,6 % massa, 0 fino a 5,5 CM% |
| | Precisione | 0,1 digit | 0,1 digit |
| | Risoluzione | 0,1 digit | 0,1 digit |
| | Profondità di penetrazione | fino a 300 mm | fino a 40 mm |
| Funzioni | Funzioni di misurazione | Misurazione del valore reale, del valore minimo, del valore massimo e del valore medio; mantenimento del valore visualizzato | |
| | Funzioni di impostazione | Impostazione offset per le misurazioni digit, illuminazione variabile del display con funzione dimmer, spegnimento automatico, blocco tasti, salvataggio dei valori misurati ¹⁾ ; solo T660: Preselezione del materiale per massetto anidritico e massetto di cemento | |
| | Funzione allarme | ■ | ■ |
| Alimentazione di corrente | interna | 4 x 1,5 V, tipo AA, IEC LR06; o batterie NIMH equivalenti (>2500 mAh) | |
| | esterno | USB | |
| Specifiche generali tecniche | Display | Display a colori ad alta risoluzione, per la visualizzazione contemporanea di due valori di misurazione | |
| | Comando | display touch capacitivo con tasto a quattro direzioni | |
| | Vetro frontale (display di visualizzazione e display touch) | vetro speciale «Blanview» antigraffio per una rappresentazione in forte risalto, anche sotto i raggi diretti del sole; temperato chimicamente, grado di durezza 7 | |
| | Tipo di protezione involucro | IP54 | |
| | Interfacce | USB | |
| | Condizioni di funzionamento | 0 fino a +50 °C, < 90 % rH ²⁾ | |
| | Requisiti per lo stoccaggio | -10 fino a +60 °C, < 95 % rH ²⁾ | |
| | Misure (Lungh. x Largh. x Alt.) | 191 x 65 x 65 mm | 209 x 63 x 35 mm |
| | Peso (incluse batterie) | 425 g | 285 g |
| Fornitura | Standard | Misuratore, pellicola di protezione del display, cavo USB, batterie, istruzioni in breve, verbale di controllo, Software PC MultiMeasure Studio Standard (Download) | |
| | opzionale | Pellicola di protezione del display (n. art. 3.510.200.220), borsa fondina 3 (n. art. 3.510.200.228), software PC MultiMeasure Studio Professional (n. art. 3.510.204.010) | |

■ Dotazione di serie; ¹⁾ solo in combinazione con il software «MultiMeasure Studio»; ²⁾ non condensante



