

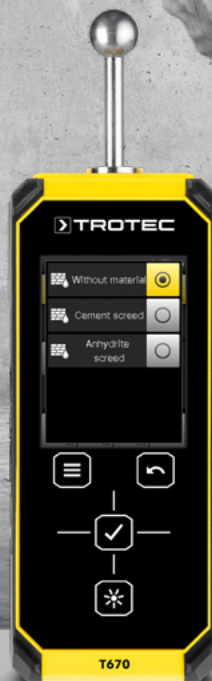
TROTEC



T4000



T220



T670



MISURAZIONE INTELLIGENTE DEL CLIMA E DELL'UMIDITÀ **LA SERIE T4000**

STRUMENTI DI MISURA PORTATILI PER ISPETTORI EDILI, INGEGNERI E SPECIALISTI DEL LEGNO.

SERIE T4000

Soluzioni autonome oppure un'unica soluzione diagnostica integrata

La serie T4000, composta dal misuratore multifunzione T4000, dal misuratore di umidità T670 e dal misuratore climatico T220, offre soluzioni robuste e affidabili per i professionisti che necessitano di misurazioni frequenti, accurate e non invasive. In particolare: T670 per la misurazione dell'umidità dei materiali, T220 per la rilevazione di temperatura e umidità dell'aria, T4000 per un'ampia gamma di analisi climatiche e igrometriche. Questi strumenti portatili rappresentano un importante passo avanti nella diagnostica degli edifici.

Basato sulle funzionalità del suo predecessore T3000, il misuratore T4000 offre un set completo di modalità di misurazione, configurandosi come una soluzione pratica ed economica rispetto all'impiego di molteplici strumenti specializzati. Il suo design innovativo integra un sistema di controllo evoluto, con combinazione di tasti fisici e touchscreen, e supporta sensori intercambiabili in modo semplice e rapido.

Il T4000 è completamente retrocompatibile con il T3000, permettendo di utilizzare indistintamente sensori nuovi ed esistenti su entrambi i dispositivi. Questa compatibilità bidirezionale semplifica gli aggiornamenti della strumentazione e la sostituzione di unità non più funzionanti, assicurando continuità operativa e tutelando il valore del vostro investimento nel tempo.



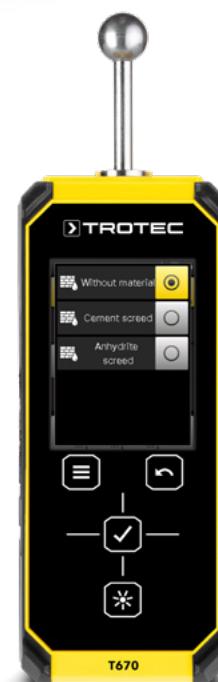
T4000

Misuratore multifunzionale



T220

Misurazione della temperatura



T670

Misuratore di umidità

Serie T4000

Applicazioni

La serie T4000 è particolarmente indicata per applicazioni quali:

Mappatura dell'umidità nei materiali da costruzione, nelle pareti e nei pavimenti

Diversi tipi di sensori di umidità consentono di individuare l'ingresso dell'umidità, di valutare i danni causati dall'acqua e di prendere decisioni informate in merito alla bonifica.

Monitoraggio dei processi di asciugatura

La registrazione a lungo termine consente di documentare l'andamento dell'asciugatura nell'arco di giorni, settimane o persino anni, fornendo dati essenziali per valutare l'efficacia della bonifica e confermarne il successo.

Monitoraggio dell'umidità dell'aria

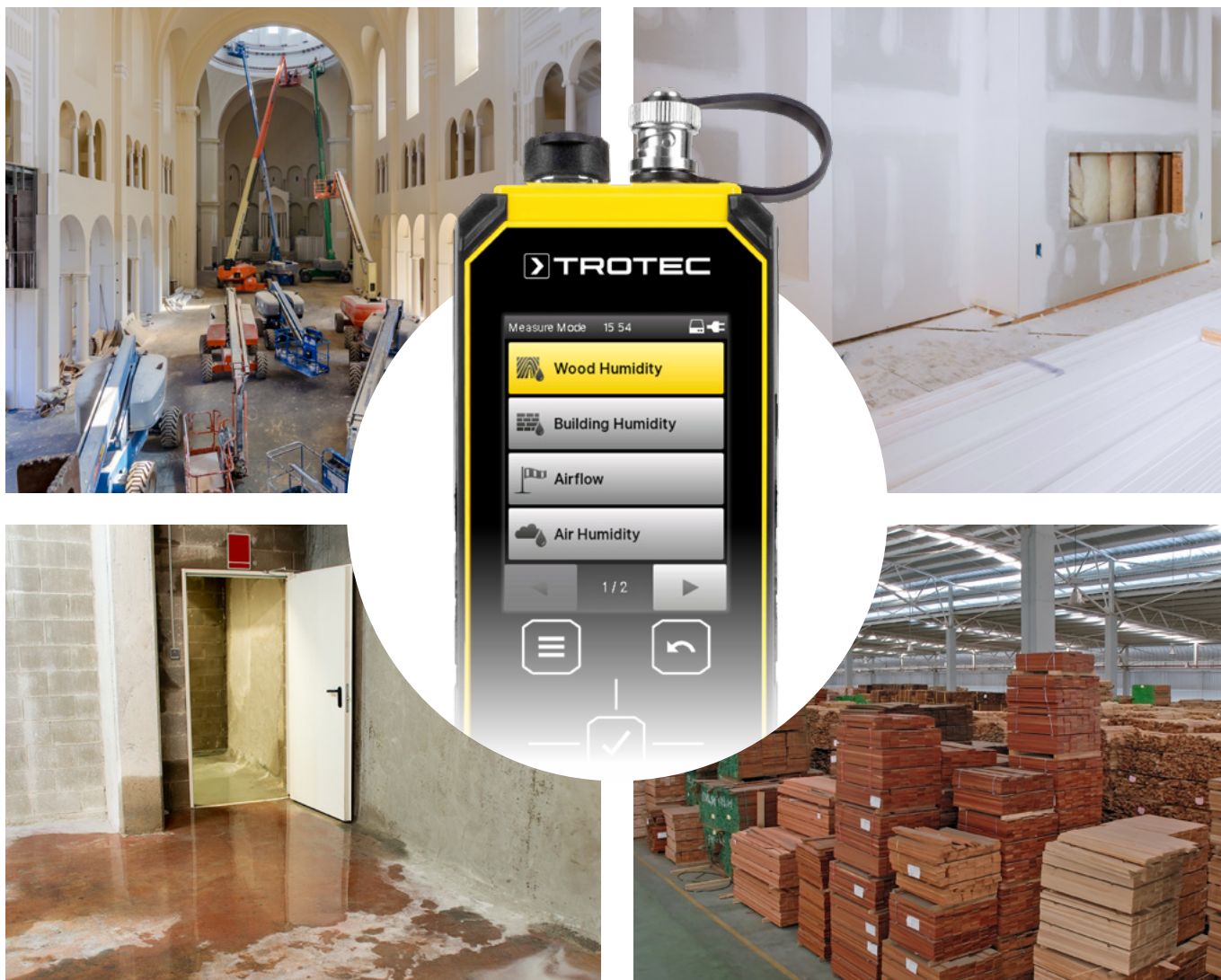
La valutazione accurata dell'umidità dell'aria è essenziale per prevenire la corrosione, il degrado dei materiali e la muffa.

Valutazione della preparazione del massetto

Verificare che gli strati del massetto abbiano raggiunto un livello di asciugatura adeguato prima delle fasi costruttive successive consente di ottimizzare i tempi di lavoro e prevenire il rischio di intrappolare l'umidità all'interno della struttura.

Lavorazione del legno, silvicoltura e commercio di legname

Un menu integrato permette di selezionare tra centinaia di essenze legnose, ciascuna dotata di profili di materiale convalidati e memorizzati direttamente nel dispositivo, garantendo misurazioni accurate e affidabili in ogni settore.



MultiMeasure Mobile app

Analisi dei dati di misura e creazione di report

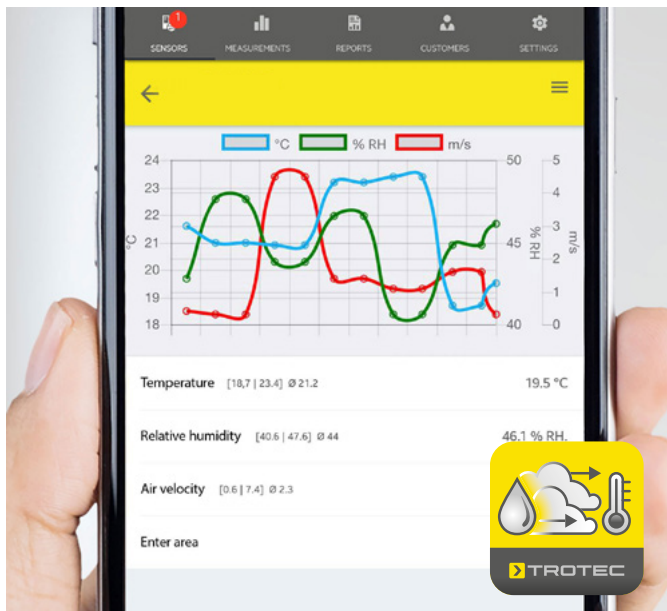
L'applicazione MultiMeasure Mobile gestisce tutte le analisi dei dati e le operazioni della serie T4000 e di altri sensori Trotec app. Utilizzatela per calcolare, visualizzare e salvare parametri climatici come:

- Temperatura del punto di rugiada
- Punto di rugiada critico
- Umidità assoluta
- Umidità specifica
- Flusso d'aria
- Temperatura dell'aria e del materiale
- Ecc.

Funzionalità:

- Registrazione e visualizzazione dei dati
- Collegare i dati di più sensori collegati per un'analisi avanzata
- Scattare foto e salvare i dati con la foto
- Generare visualizzazioni a matrice colorata per visualizzare l'umidità o la distribuzione del calore
- Assegnare i dati misurati a progetti e clienti specifici
- Condividere i dati con i colleghi di diverse sedi

MultiMeasure Mobile è disponibile gratuitamente per dispositivi Android e iOS e può essere utilizzato con tutti i dispositivi Trotec compatibili.



T4000 misuratore multifunzione

T4000



Alta precisione e sensori intercambiabili per la misurazione del clima e dell'umidità

Il misuratore T4000 rappresenta un'alternativa pratica ed economica all'impiego di molteplici strumenti specializzati. La sua innovativa unità di base integra un sistema di controllo avanzato, che combina pulsanti fisici e touchscreen, ed è pienamente compatibile con un'ampia gamma di sensori ed elettrodi SDI intercambiabili. Il dispositivo riconosce automaticamente il sensore collegato, semplificando l'avvio delle misurazioni e riducendo gli errori operativi.

Inoltre, il T4000 è retrocompatibile con il T3000, consentendo agli utenti di continuare a utilizzare sia i sensori già in loro possesso sia quelli di nuova generazione su entrambi gli strumenti. Questa compatibilità estesa facilita l'aggiornamento del parco strumenti, semplifica la sostituzione delle unità non funzionanti e contribuisce a proteggere nel tempo l'investimento effettuato.



Il T4000 è una piattaforma di misura progettata per essere evolutiva e pronta ad accogliere future estensioni.



Esempi di applicazione

- Diagnostica degli edifici
- Ripristino dei danni causati dall'acqua
- Commercio e lavorazione del legno

Misure climatiche

- Temperatura dell'aria, umidità, punto di rugiada, punto(i) di rugiada critico(i), umidità assoluta, umidità specifica, flusso d'aria - essenziali per valutare il clima interno e il rischio di condensa.

Misure dell'umidità

- Metodo della resistenza (umidità del materiale): Utilizza spilli per misurare la resistenza elettrica all'interno dei materiali. Ideale per legno, intonaco e muratura.
- Metodo capacitivo (umidità superficiale): Un metodo non distruttivo e indicativo che rileva i cambiamenti nelle proprietà dielettriche di un materiale.
- Metodo a micro-onde (umidità di profondità): Metodo non distruttivo che misura l'umidità del sottosuolo utilizzando frequenze a micro-onde.



Caratteristiche principali

Consolidamento dello strumento

Grazie al design modulare e al sistema di sensori SDI a innesto rapido, il T4000 sostituisce la necessità di utilizzare più dispositivi separati, riducendo i costi delle apparecchiature e semplificando la gestione operativa. Supporta numerose modalità di misurazione, tra cui: umidità del legno, umidità edilizia, umidità dell'aria, flusso d'aria, temperatura e gas tracciante per il rilevamento di perdite.

Test non distruttivi

I sensori capacitivi consentono una diagnostica approfondita senza danneggiare i materiali da costruzione.

Le misurazioni a griglia, configurabili fino a una risoluzione massima di 50 x 40 punti, permettono di generare una matrice a codifica cromatica che rappresenta in modo immediato i modelli di umidità.

Elemento riscaldabile del sensore

I sensori climatici includono un elemento riscaldabile per la pulizia del sensore, per evitare derive dovute alla saturazione dell'umidità o a depositi chimici.

Adattabilità intersettoriale

Dalla verifica dell'isolamento nelle nuove costruzioni alla diagnosi dell'umidità nelle strutture obsolete, il T4000 si adatta a un'ampia gamma di casi d'uso:

- Ripristino dei danni causati dall'acqua
- Rilevamento professionale delle perdite
- Gestione immobiliare
- Cantieri
- Ambienti industriali e produttivi
- Officine e garage

Funzione di zoom e screenshot per la documentazione fotografica

Una funzione integrata di screenshot consente di catturare in modo immediato e fedele ciò che l'utente visualizza sul display LCD. Inoltre, un'apposita modalità temporanea con cifre ingrandite garantisce la perfetta leggibilità dei valori di misura nelle istantanee portatili, rendendole ideali per la documentazione fotografica.

Integrazione dei dati e creazione di report

L'interfaccia Bluetooth integrata consente un rapido trasferimento dei dati all'applicazione MultiMeasure Mobile per l'analisi e la generazione di report. Ideale per semplificare la comunicazione con clienti e colleghi.

Database completo

Caratteristiche del materiale integrate per molteplici tipi di legno per la misurazione dell'umidità del legno, compresa la compensazione della temperatura per una maggiore precisione



Ampia memoria

Lo strumento supporta la gestione strutturata e l'archiviazione dei dati dei clienti e delle misure. La memoria interna e la scheda microSD rimovibile forniscono una capacità di archiviazione virtualmente illimitata per i dati di misura. Il misuratore può registrare i valori in modo continuo per anni.

Compatibilità con i dispositivi precedenti

I cavi adattatori garantiscono la compatibilità tra i sensori SDI vecchi e nuovi delle unità T4000 e T3000, proteggendo gli investimenti precedenti, semplificando la sostituzione delle unità difettose e assicurando un'integrazione perfetta.

Design industriale tedesco ottimizzato per la pratica. Pronto all'uso.



T4000 misuratore multifunzione

Specifiche	
Comunicazione	Bluetooth
Memoria	Flash interna e scheda microSD
Funzionamento	Touchscreen e tasti a sfioramento
Interfacce	<ul style="list-style-type: none"> • Connettore speciale a chiusura rapida LP12 per sensori SDI • Connettore BNC per elettrodi • Porta USB per alimentazione permanente
Display/vetro anteriore	<ul style="list-style-type: none"> • 2.TFT a colori da 7 pollici, 240 x 320 pixel • Vetro Panda Glass 7H da 1,1 mm altamente resistente ai graffi e agli urti
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • 4 batterie alcaline LR6 AA, 1,5 V • Alimentazione opzionale 5 V USB
Dimensioni del prodotto (h x l x p)	179 x 65 x 34 mm
Peso	345 g

Funzioni	
Data logger	<input checked="" type="checkbox"/>
Allarme	<input checked="" type="checkbox"/>
Selezione del materiale per massetti in anidrite e cemento. Utile test preliminare per le misure CM.	<input checked="" type="checkbox"/>
Archiviazione dei dati e visualizzazione dell'archivio	<input checked="" type="checkbox"/>
Correzione offset del sensore	<input checked="" type="checkbox"/>
Selezione multilingue e del sistema di unità di misura (metrico/imperiale)	<input checked="" type="checkbox"/>
Orologio in tempo reale con data	<input checked="" type="checkbox"/>
Display retroilluminato con controllo della luminosità	<input checked="" type="checkbox"/>
Valore minimo, valore massimo e funzione di mantenimento	<input checked="" type="checkbox"/>
Test automatico del funzionamento e della batteria	<input checked="" type="checkbox"/>
Calibrazione automatica (a seconda del sensore collegato)	<input checked="" type="checkbox"/>
Visualizzazione del grafico XY	<input checked="" type="checkbox"/>
Visualizzazione della tabella dei valori salvati	<input checked="" type="checkbox"/>
Spegnimento automatico	<input checked="" type="checkbox"/>

T4000 - sensori compatibili

Sensori climatici

Le letture di temperatura e umidità vengono visualizzate in tempo reale sul display del misuratore multifunzione.



TS220SDI



TS240SDI

Tutti i sensori sono compatibili con i misuratori multifunzione T4000 e T3000.

Specifiche	TS220SDI	TS240SDI
Display sensore 1: temperatura		
Campo di misura	-40 °C ... 110 °C	-40 °C ... 125 °C
Risoluzione	0,01 °C	0,01 °C
Accuratezza	±0,2 °C (-40 °C ... -20 °C) ±0,1 °C (0 °C ... 60 °C) ±0,2 °C (60 °C ... 110 °C)	±0,2 °C (-40 °C ... -20 °C) ±0,1 °C (0 °C ... 60 °C) ±0,2 °C (60 °C ... 125 °C)
Unità per il sensore 1	°C, °F	°C, °F
Deriva a lungo termine	<0,03 °C/a	<0,03 °C/a
Display del sensore 2: umidità		
	Umidità relativa, umidità assoluta, rapporto di miscelazione, punto di rugiada, umidità specifica	Umidità relativa, umidità assoluta, rapporto di miscelazione, punto di rugiada, umidità specifica
Campo di misura	0 ... 100% RH 100% RH	0 ... 100% RH
Risoluzione	0,1% RH	0... 1% RH Accuratezza 1% RH
Precisione	± 2% (0 ... 90% RH) ± 3% (90 ... 100% RH)	± 2%
Unità per il sensore 2	% RH, dp °C, dp °F, g / m ³ , g/kg	% RH, dp °C, dp °F, g / m ³
Materiale del sensore, asta / cappuccio del filtro	Acciaio inox / PP	Acciaio inox / sinterizzato
Lunghezza del sensore / Ø	106 mm / 12 mm	246 mm / 12 mm
Condizioni ambientali dell'impugnatura del sensore (elettronica di misura nell'impugnatura)	-25 °C ... 65 °C / 0% ... 95% RH (non condensante)	-25 °C ... 65 °C / 0% ... 95% RH (non condensante)
Specifiche operative (testa del sensore)	-40 °C ... 110 °C / 0% ... 100% RH	-40 °C ... 125 °C / 0% ... 100% RH

T4000 - sensori compatibili

Sensori di umidità del materiale

Indicatore elettronico di umidità per la misurazione non distruttiva dei materiali da costruzione. Nessuna interferenza dal livello di sale presente nel materiale.



TS670SDI



TS610SDI

Tutti i sensori sono completamente compatibili con i misuratori multifunzione T4000 e T3000.

Specifiche	TS670SDI	TS610SDI (vecchio sensore T3000)
Principio di misura	dielettrico, indicativo	dielettrico, indicativo
Campo di misura	da 0 a 200 cifre	da 0 a 200 cifre
Risoluzione	0.1 cifra 0.1 cifra Accuratezza 0.1 cifra 0.1 cifra Profondità di penetrazione fino a 40 mm fino a 300 mm 1 cifra	0,1 cifra
Precisione	0.1 cifra	0,1 cifra
Profondità di penetrazione	fino a 40 mm	fino a 300 mm



TC 10

Cavo di collegamento tra T3000 e nuovi sensori SDI



TC 35

Cavo di collegamento tra T4000 e vecchi sensori SDI









TC 40



Cavo di collegamento tra T4000 e nuovi sensori SDI

T4000 - elettrodi compatibili

Elettrodi per la misurazione dell'umidità

Elettrodi	Specifiche	Numero di articolo	
	<p>Elettrodi tondi TS 4/200 e TS 4/300</p> <p>Elettrodi a inserzione non isolati molto sottili (ø 2 mm) per la misurazione dell'umidità nei materiali da costruzione e isolanti.</p>	<p>TS 4/200 (lunghezza 200 mm) TS 4/300 (lunghezza 300 mm)</p>	<p>3.510.226.110 3.510.226.115</p>
	<p>Elettrodi rotondi TS 8/200 e TS 8/300</p> <p>Elettrodi a inserzione non isolati (ø 4 mm) per la misurazione dell'umidità su cumuli sciolti come lana di legno o trucioli.</p>	<p>TS 8/200 (lunghezza 200 mm) TS 8/300 (lunghezza 300 mm)</p>	<p>3.510.226.120 3.510.226.125</p>
	<p>Elettrodi rotondi TS 12/200 e TS 12/300</p> <p>Elettrodi isolati (ø 4 mm) per la misurazione mirata dell'umidità in strati di componenti nascosti in cui è necessario isolare lo stelo dell'elettrodo. L'uso più frequente è la determinazione della distribuzione dell'umidità di strutture multistrato a parete o a soffitto, come massetti galleggianti, pareti multistrato, soffitti con travi in legno, tetti caldi, ecc.</p>	<p>TS 12/200 (lunghezza 200 mm) TS 12/300 (lunghezza 300 mm)</p>	<p>3.510.226.130 3.510.226.135</p>
	<p>TS 12/600 elettrodi rotondi</p> <p>Elettrodi isolati con una lunghezza di 600 mm (ø 8 mm / ø 4 mm), ideali per l'uso su tetti piani o per la misurazione dell'umidità in pareti molto spesse.</p>		<p>3.510.226.136</p>
	<p>TS 70 ram elettrodo</p> <p>Elettrodo con impugnatura a martello per la misurazione di precisione della zona e della profondità, in particolare nel legno con diversa distribuzione dell'umidità, ad esempio nei nidi di liquidi, utilizzando punte di elettrodi isolate in teflon. Sono disponibili in lunghezze di 45 e 60 mm.</p>		<p>3.510.226.105</p>
	<p>TS 60 manuale elettrodo</p> <p>Manico in plastica infrangibile con due dadi esagonali di unione in cui possono essere inserite punte di elettrodi delle seguenti lunghezze:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 20 mm (profondità di penetrazione massima di 14 mm) • 30 mm (profondità di penetrazione massima di 24 mm) • 40 mm (profondità di penetrazione massima di 34 mm) • 60 mm (profondità di penetrazione massima di 54 mm) <p>Utile per la misurazione dell'umidità nel legno tagliato o nei pannelli di legno (ad es, pannelli di truciolo o di fibra) e per la misurazione dell'umidità in materiali da costruzione morbidi, come il mattone grezzo o la malta di gesso.</p>		<p>3.510.226.101</p>

T4000 - elettrodi compatibili







Elettrodi	Specifiche		Numero di articolo	
 <p>Elettrodi piatti TS 16/200 e TS 16/300</p>		<p>L'uso è lo stesso degli elettrodi rotondi isolati TS 12/200 e TS 12/300. Il vantaggio degli elettrodi piatti (1 mm) è che non lasciano fori di penetrazione nella superficie e gli elettrodi possono essere inseriti attraverso la striscia di bordatura dopo aver rimosso la base.</p>	<p>TS 16/200 (lunghezza 200 mm) TS 16/300 (lunghezza 300 mm)</p>	<p>3.510.226.140 3.510.226.145</p>
 <p>TS 20/110 elettrodi a spazzola</p>		<p>Con testina lunga 110 mm (ø 7 mm) e stelo isolato. Questi elettrodi sono utilizzati per la misurazione mirata dell'umidità in materiali da costruzione omogenei senza l'uso di massa di contatto. La testa a spazzola stabilisce il collegamento con il bene da misurare.</p>		<p>3.510.226.150</p>



Il T4000 è una piattaforma di misura progettata per essere evolutiva e pronta ad accogliere future estensioni.

T4000 - Accessori per elettrodi

Accessori per elettrodi

Accessori		Specifiche		Numero di articolo
	Punte per elettrodi rivestite in teflon	Disponibili in lunghezze di 45 e 60 mm, \varnothing 1,5 - 2 mm circa. Specialmente per l'elettrodo TS70 (umidità del legno).	TS 070/45 mm TS 070/60 mm	3.510.200.212 3.510.200.213
	Punte per elettrodi di ricambio	Non isolate		3.510.200.214
	Cavo di collegamento TC 20	Per collegare gli elettrodi MultiMeasure per la misurazione dell'umidità dell'edificio e del legno, nonché i sensori compatibili di altri produttori, al connettore BNC del T3000.		3.510.200.02
	Pasta di contatto	Per garantire una buona conduttività elettrica tra il materiale da costruzione e l'elettrodo.		3.510.200.217
	Testblock V1	Per verificare le deviazioni e l'accuratezza delle misure quando si utilizzano elettrodi a resistenza per la misurazione dell'umidità del legno o dell'edificio con i misuratori MultiMeasure T510/T520 o T3000/T4000.		3.510.200.241
	Set di adattatori TS 60	Il set è composto da due speciali adattatori con filettatura e anello di serraggio che consentono di collegare direttamente tutti gli elettrodi rotondi e piatti all'elettrodo manuale TS 60. L'uso di questa combinazione garantisce che gli elettrodi siano inseriti nel materiale misurato in parallelo e a una distanza ottimale.		7.200.001.280

T670 Misuratore di umidità



T670

Misuratore di umidità

Il T670 è un misuratore elettronico di umidità capacitivo progettato per fornire letture indicative rapide e affidabili. Grazie al suo funzionamento intuitivo, consente di rilevare con facilità l'umidità presente negli strati superficiali di numerosi materiali, rendendo immediata l'identificazione delle zone umide in pareti, pavimenti e soffitti e riducendo sensibilmente tempi e interventi manuali.

Realizzato secondo un robusto design industriale tedesco, il T670 è ottimizzato per l'impiego sul campo e fornito già pronto per l'uso, garantendo operatività immediata e misurazioni efficienti fin dal primo utilizzo.



Esempi di applicazione

- Diagnostica degli edifici - costruzione e bonifica
- Lavorazione del legno e commercio di legname

Misurazioni dell'umidità

- Indicazione rapida e non distruttiva della distribuzione dell'umidità nelle regioni vicine alla superficie.
- Le misurazioni a griglia con una risoluzione massima di 50 x 40 possono essere configurate per generare una matrice codificata a colori che illustri i modelli di umidificazione.

Specifiche

Principio di misura	Dielettrico, non distruttivo
Campo di misura	0 fino a 200 cifre
Risoluzione	0,1 cifre
Profondità di penetrazione	fino a 40 mm
Comunicazione	Bluetooth
Memoria	Flash interna e scheda microSD
Funzionamento	Schermo tattile e tasti a sfioramento
Display/vetro anteriore	<ul style="list-style-type: none"> • 2.TFT a colori da 7 pollici, 240 x 320 pixel • Altamente resistente ai graffi e agli urti 1,1 mm Panda Glass 7H
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • 4 batterie alcaline LR6 AA, 1,5 V • Alimentazione opzionale 5 V USB
Dimensioni del prodotto (h x l x p)	210 x 64 x 35 mm
Peso	320 g

T670 Misuratore di umidità

Funzioni	
Data logger	✓
Allarme	✓
Selezione del materiale per massetti in anidrite e cemento. Utile test preliminare per le misure CM.	✓
Archiviazione dei dati e visualizzazione dell'archivio	✓
Correzione offset del sensore	✓
Selezione multilingue e del sistema di unità di misura (metrico/imperiale)	✓
Orologio in tempo reale con data	✓
Display retroilluminato con controllo della luminosità	✓
Valore minimo, valore massimo e funzione hold	✓
Zoom e funzione screenshot per documentazione fotografica	✓
Funzione automatica e test della batteria	✓
Autocalibrazione	✓
Visualizzazione del grafico XY	✓
Visualizzazione della tabella dei valori salvati	✓
Spegnimento automatico	✓



Misuratore climatico autonomo T220



T220

Misuratore climatico

Sensore di alta qualità con numerose funzioni di misurazione. Il misuratore di clima ideale per uso professionale, casa, hobby o officina.



Esempi di applicazione

- Diagnostica degli edifici - costruzione e bonifica

Misurazione e calcolo dei parametri climatici critici

- Temperatura dell'aria
- Umidità relativa
- Punto di rugiada (100 %) / Punto di rugiada critico (70 %, 75 %, 80 %)
- Umidità assoluta (g/m³)
- Umidità specifica (g/kg)

Specifiche

Temperatura

Campo di misura	-40,0 °C ... 125 °C
Risoluzione	0,01 °C
Deriva a lungo termine	<0,03 °C/y
Accuratezza	±0,2 °C a -40 °C ... -20 °C ±0,1 °C da 0 °C a 60 °C ±0,2 °C da 60 °C a 125 °C

Umidità relativa, umidità assoluta, rapporto di miscelazione, punto di rugiada

Campo di misura umidità relativa	0 ... 100% RH
Risoluzione umidità relativa	0,01% RH
Precisione umidità relativa (a 25 °C)	± 1,5% a 0...20% e 70...100% RH; ± 1% a 20...70% RH

Specifiche generali

Comunicazione	Bluetooth
Memoria	Flash interna e scheda microSD
Funzionamento	Schermo tattile e tasti a sfioramento
Display/vetro anteriore	<ul style="list-style-type: none"> • TFT a colori da 2.TFT a colori da 7 pollici, 240 x 320 pixel • Altamente resistente ai graffi e agli urti 1,1 mm Panda Glass 7H
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • 4 batterie alcaline LR6 AA, 1,5 V • Alimentazione opzionale 5 V USB
Dimensioni del prodotto (h x l x p)	205 x 64 x 35 mm
Peso	320 g

Misuratore climatico autonomo T220

Funzioni	
Data logger	✓
Allarme	✓
Archiviazione dei dati e visualizzazione dell'archivio	✓
Correzione offset del sensore	✓
Selezione multilingue e del sistema di unità di misura (metrico/imperiale)	✓
Orologio in tempo reale con data	✓
Display retroilluminato con controllo della luminosità	✓
Valore minimo, valore massimo e funzione hold	✓
Funzione di zoom e screenshot per documentazione fotografica	✓
Funzionamento automatico e test della batteria	✓
Visualizzazione del grafico XY	✓
Visualizzazione della tabella dei valori salvati	✓
Spegnimento automatico	✓



DANIMARCA

Dantherm Denmark A/S
DK-7800 Skive
+45 96 14 37 00
sales.dk@danthermgroup.com

GERMANIA

Trotec GmbH
52525 Heinsberg
+49 2452 962-0
vertrieb.de@danthermgroup.com

FRANCIA

Dantherm Group SAS
69694 Vénissieux Cedex
+33 4 78 47 11 11

67850 Herrlisheim
+33 3 90 29 48 18
sales.fr@danthermgroup.com

SPAGNA

Dantherm Group SP SAU
28108 Alcobendas, Madrid
+34 91 661 45 00

46980 Paterna, Valencia
+34 961 524 866
sales.es@danthermgroup.com

REGNO UNITO

Dantherm Group Ltd
Maldon CM9 4XD
+44 (0)1621 856611
sales.uk@danthermgroup.com

ITALIA

Dantherm Group S.p.A.
37010 Pastrengo (VR)
+39 045 6770533
sales.it@danthermgroup.com

POLONIA

Dantherm Group Sp. z o.o.
62-023 Gądko
+48 61 65 44 000
sales.pl@danthermgroup.com

NORVEGIA

Dantherm Group AS
3138 Skallestad
+47 33 35 16 00
sales.no@danthermgroup.com

SVEZIA

Dantherm Group AB
602 13 Norrköping
+46 (0)11 19 30 40
sales.se@danthermgroup.com

SVIZZERA

Dantherm Group AG
CH-5405 Baden Dättwil
+41 43 500 00 50
sales.ch@danthermgroup.com

Rivenditore:

RESTA AGGIORNATO
SEGUICI SU:



danthermgroup.com