

TROTEC



MESURE INTELLIGENTE DU CLIMAT ET DE L'HUMIDITÉ **LA SÉRIE T4000**

PLATES-FORMES DE MESURE PORTABLES POUR LES INSPECTEURS EN BÂTIMENT, LES INGÉNIEURS ET LES SPÉCIALISTES DU BOIS.

T4000 series

Outils autonomes ou outil de diagnostic unique

La série T4000, qui comprend l'appareil de mesure multifonctionnel T4000, l'humidimètre capacitif autonome T670 et le climatiseur T220, offre des solutions robustes aux professionnels qui ont besoin d'effectuer fréquemment et avec précision des mesures non invasives de l'humidité des matériaux (T670), des relevés de température et d'humidité (T220), ou diverses mesures du climat et de l'humidité (T4000). Ces appareils de mesure portatifs représentent une avancée significative dans le domaine du diagnostic des bâtiments.

S'appuyant sur les capacités de son prédécesseur, le T3000, l'appareil de mesure T4000 offre un ensemble complet de fonctions de mesure, ce qui en fait une alternative pratique et rentable à l'utilisation de plusieurs instruments spécialisés. Grâce à sa conception innovante, l'unité de base universelle est dotée d'un système de commande à boutons et à écran tactile amélioré et prend en charge des capteurs facilement interchangeables.

Le T4000 est rétrocompatible avec le T3000, ce qui permet aux utilisateurs d'appliquer les anciens et les nouveaux capteurs à l'un ou l'autre appareil. Cette compatibilité mutuelle facilite la mise à niveau et le remplacement des appareils défectueux, tout en protégeant votre investissement.



T4000
Compteur multifonctionnel



T220
Compteur climatique



T670
Humidimètre capacitif
Humidité des matériaux

Série T4000

Applications

La série T4000 est particulièrement utile dans des scénarios tels que :

Cartographie de l'humidité dans les matériaux de construction, les murs et les sols

Différents types de capteurs d'humidité vous permettent de localiser les infiltrations d'humidité, d'évaluer les dégâts des eaux et de prendre les bonnes décisions concernant l'assainissement.

Surveillance des processus de séchage

L'enregistrement à long terme permet de suivre la progression du séchage au fil des jours, des semaines ou même des années, ce qui est essentiel pour vérifier le succès de l'assainissement.

Contrôle de l'humidité de l'air

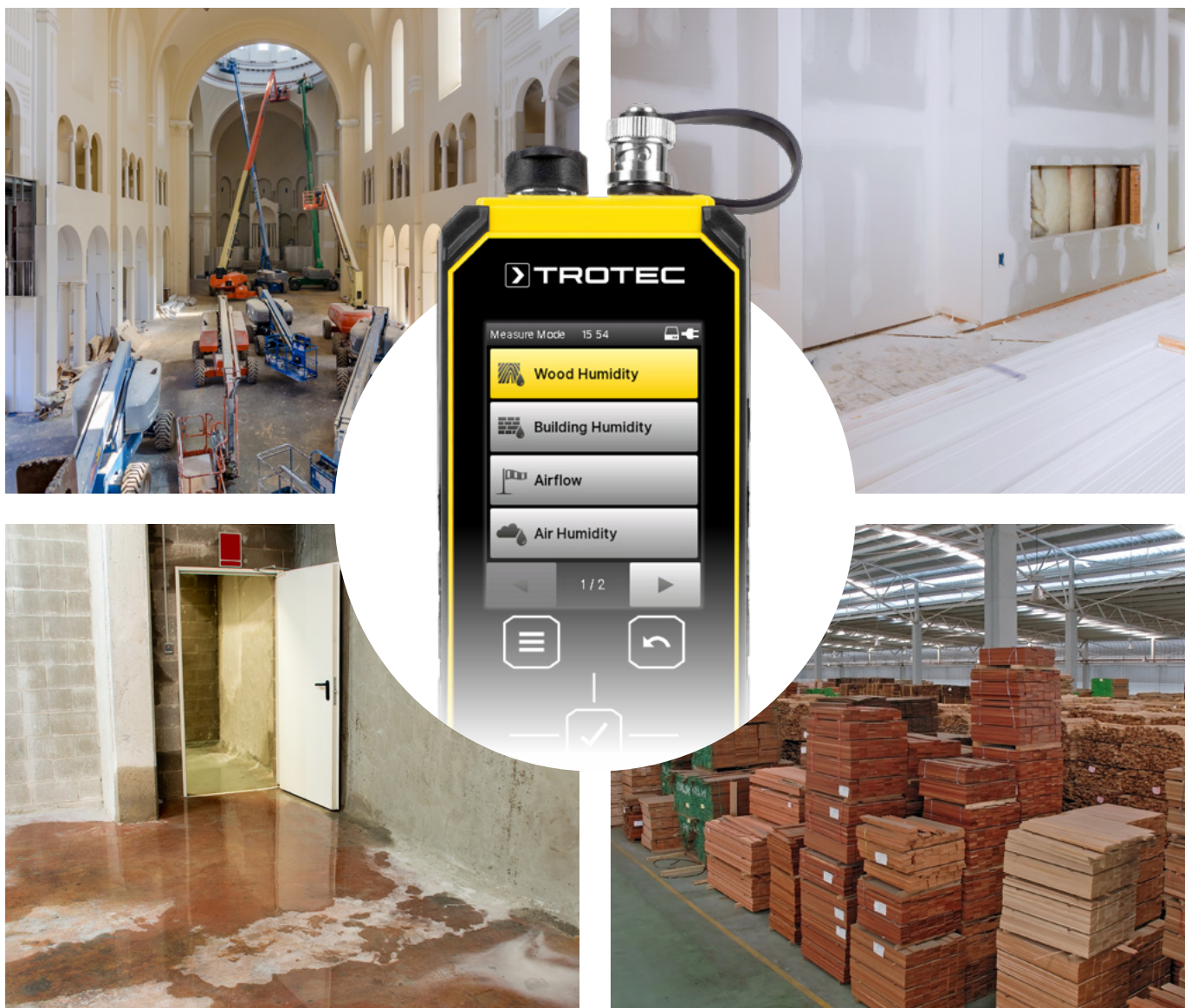
Une évaluation précise de l'humidité de l'air est essentielle pour prévenir la corrosion, la dégradation des matériaux et les moisissures.

Évaluer l'humidité résiduelle d'une chape

Gagner du temps en déterminant si une chape est suffisamment sèche pour permettre de poser un revêtement et ainsi éviter l'emprisonnement de l'humidité.

Travail du bois, sylviculture et commerce du bois

Un menu intégré permet de choisir parmi des centaines d'essences de bois, chacun ayant des caractéristiques validées et stockées directement dans l'appareil.



MultiMeasure Mobile app

Analyse des données de mesure et création de rapports

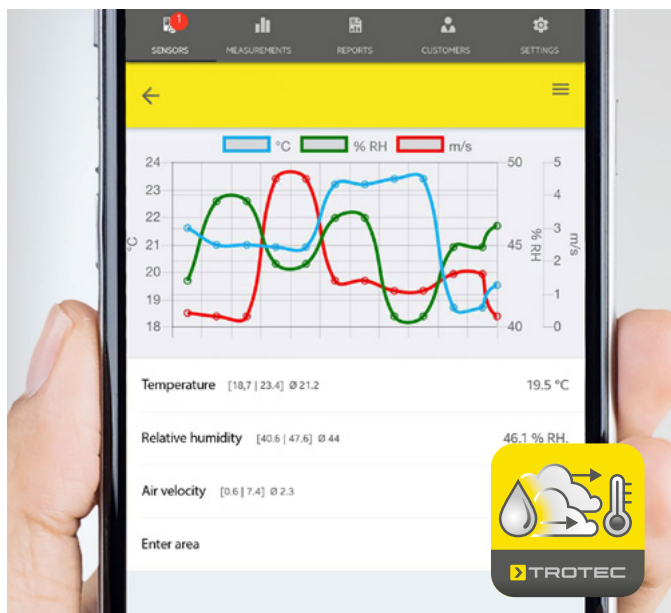
L'application MultiMeasure Mobile prend en charge l'analyse et l'exploitation de toutes les données de la série T4000 et des autres capteurs Trotec. Elle permet de calculer, d'afficher et d'enregistrer des paramètres climatiques tels que :

- Température du point de rosée
- Point de rosée critique
- Humidité absolue
- Humidité spécifique
- Débit d'air
- Température de l'air et du matériau
- Etc.

Fonctionnalités :

- Enregistrement et visualisation des données
- Relier les données de plusieurs capteurs connectés pour une analyse avancée
- Prendre des photos et enregistrer les données avec la photo
- Générer des vues matricielles colorées pour visualiser la répartition de l'humidité ou de la chaleur
- Affecter les données mesurées à des projets et clients spécifiques
- Partager des données avec des collègues sur différents sites

MultiMeasure Mobile est disponible gratuitement pour les appareils Android et iOS et peut être utilisé avec tous les appareils Trotec compatibles.



T4000 compteur multifonctionnel

T4000



Haute précision et capteurs interchangeables pour le climat et la mesure de l'humidité

L'appareil de mesure T4000 est une alternative pratique et rentable à l'utilisation de plusieurs instruments spécialisés. L'unité de base innovante est dotée d'un système de commande à boutons et à écran tactile amélioré, et elle est entièrement compatible avec une large gamme de capteurs et d'électrodes SDI interchangeables. L'appareil reconnaît automatiquement le type de capteur lors de la connexion.

En outre, le T4000 est rétrocompatible avec le T3000. Les utilisateurs peuvent utiliser les capteurs existants et les nouveaux capteurs avec l'un ou l'autre appareil. Cette compatibilité simplifie la mise à niveau des systèmes et le remplacement des unités défectueuses. En même temps, elle contribue à protéger votre investissement.



Le T4000 est une plate-forme de mesure à l'épreuve du temps, conçue pour s'adapter à de nouvelles évolutions.



Exemples d'applications

- Diagnostic des bâtiments
- Restauration des dégâts des eaux
- Commerce et transformation du bois

Mesures climatiques

- Température de l'air, humidité, point de rosée, point(s) de rosée critique(s), humidité absolue, humidité spécifique, flux d'air - essentiels pour évaluer le climat intérieur et le risque de condensation.

Mesures d'humidité

- Méthode résistive (humidité des matériaux) : Utilise des pointes pour mesurer la résistance électrique à l'intérieur des matériaux. Idéale pour le bois, le plâtre et les matériaux meubles.
- Méthode capacitive (humidité de surface) : Méthode indicative non destructive qui détecte les changements dans les propriétés diélectriques d'un matériau.
- Méthode par micro-ondes (humidité en profondeur) : Méthode non destructive qui mesure l'humidité sous la surface à l'aide de fréquences micro-ondes.



Caractéristiques principales

Consolidation de l'outil

Grâce à sa conception modulaire et à son système de capteurs SDI à connexion rapide, le T4000 élimine la nécessité d'utiliser plusieurs appareils, ce qui réduit les coûts et simplifie son utilisation. Différents modes de mesure pour l'humidité du bois, l'humidité du bâtiment, l'humidité de l'air, le débit d'air, la température et le gaz traceur (détection des fuites).

Contrôle non destructif

Les capteurs capacitifs et à micro-ondes permettent des diagnostics en profondeur sans endommager les matériaux de construction. Les mesures peuvent être configurées pour générer une matrice avec un code couleur indiquant l'humidité des différentes zones.

Élément de capteur chauffant

Les capteurs climatiques intègrent un élément chauffant permettant de nettoyer le capteur afin d'éviter toute dérive des mesures due à la saturation en humidité ou à des dépôts chimiques.

Adaptabilité intersectorielle

Du contrôle de l'isolation dans les nouvelles constructions au diagnostic de l'humidité dans les bâtiments vieillissants, le T4000 convient à un large éventail d'utilisation :

- Restauration des dégâts des eaux
- Détection professionnelle des fuites
- Gestion immobilière
- Chantiers de construction
- Environnements industriels et manufacturier
- Ateliers et garages

Fonction zoom et capture d'écran pour la documentation photographique

Pour des raisons de convivialité, une fonction de capture d'écran intégrée met directement et facilement en évidence ce que l'utilisateur voit réellement sur l'écran LCD. Un affichage temporaire à gros chiffres garantit que les valeurs mesurées sont clairement visibles sur les clichés pris à la main - idéal pour les enregistrements photographiques.

Intégration des données et création de rapports

L'interface Bluetooth intégrée permet un transfert rapide des données vers l'application MultiMesure Mobile pour l'analyse et la création de rapports. Idéal pour rationaliser la communication avec les clients et les collègues.

Base de données complète

Caractéristiques des matériaux intégrées pour des centaines d'essences de bois pour la mesure de l'humidité du bois, y compris la compensation de la température pour une plus grande précision



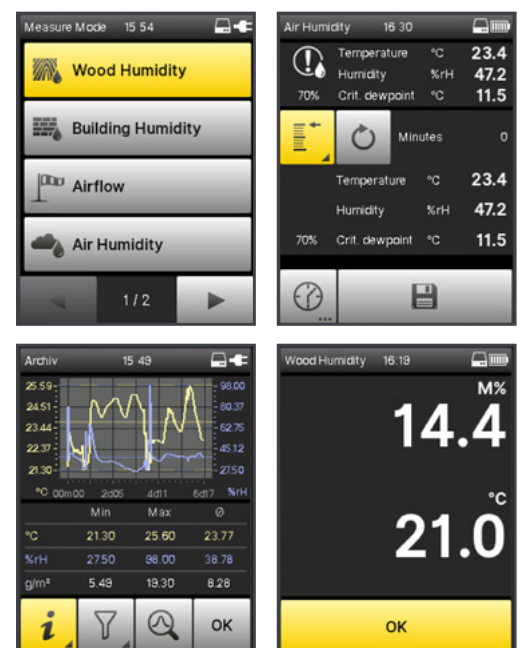
Mémoire étendue

L'appareil de mesure prend en charge la gestion structurée et l'archivage des données du client et des données de mesure. La mémoire interne et une carte microSD amovible offrent une capacité de stockage pratiquement illimitée pour les données de mesure. L'appareil peut enregistrer des valeurs en continu pendant des années.

Rétrocompatibilité

Des câbles adaptateurs assurent la compatibilité entre les anciens et les nouveaux capteurs SDI sur les appareils T4000 et T3000, protégeant ainsi les investissements antérieurs, simplifiant les échanges d'appareils défectueux et garantissant une intégration sans faille.

Design industriel allemand protégé, optimisé pour la pratique. Prêt à l'emploi.



T4000 compteur multifonctionnel

Spécifications

Communication	Bluetooth
Mémoire	Flash interne et carte microSD
Fonctionnement	Écran tactile et touches tactiles
Interfaces	<ul style="list-style-type: none"> • Connecteur spécial LP12 à verrouillage rapide pour les capteurs SDI • Connecteur BNC pour les électrodes • Port USB pour l'alimentation permanente
Écran/verre avant	<ul style="list-style-type: none"> • 2.TFT couleur de 7 pouces, 240 x 320 pixels • Verre panda 7H de 1,1 mm hautement résistant aux rayures et aux chocs
Alimentation	<ul style="list-style-type: none"> • 4 x piles alcalines LR6 AA, 1,5 V • Alimentation optionnelle 5 V USB
Dimensions du produit (h x l x p)	179 x 65 x 34 mm
Poids	345 g

Fonctions

Enregistreur de données	<input checked="" type="checkbox"/>
Alarme	<input checked="" type="checkbox"/>
Sélection des matériaux pour les chapes en anhydrite et en ciment. Essai préliminaire utile pour les mesures CM.	<input checked="" type="checkbox"/>
Archivage des données et affichage des archives	<input checked="" type="checkbox"/>
Correction du décalage du capteur	<input checked="" type="checkbox"/>
Multi-langue et sélection du système d'unités (métrique/impérial)	<input checked="" type="checkbox"/>
Horloge en temps réel avec date	<input checked="" type="checkbox"/>
Écran rétroéclairé avec réglage de la luminosité	<input checked="" type="checkbox"/>
Valeur minimale, valeur maximale et fonction de maintien	<input checked="" type="checkbox"/>
Fonction automatique et test de la batterie	<input checked="" type="checkbox"/>
Calibrage automatique (en fonction du capteur connecté)	<input checked="" type="checkbox"/>
Visualisation du graphique XY	<input checked="" type="checkbox"/>
Visualisation du tableau des valeurs sauvegardées	<input checked="" type="checkbox"/>
Arrêt automatique	<input checked="" type="checkbox"/>

Capteurs climatiques

Les relevés de température et d'humidité sont affichés en temps réel sur l'écran du compteur multifonctions.



TS220SDI



TS240SDI

Tous les capteurs sont entièrement compatibles avec les appareils multifonction T4000 et T3000.

Spécifications	TS220SDI	TS240SDI
Affichage du capteur 1 : température		
Plage de mesure	-40 °C ... 110 °C	-40 °C ... 125 °C
Résolution	0,01 °C	0,01 °C
Précision	±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)
Unités pour le capteur 1	°C, °F	°C, °F
Dérive à long terme	<0,03 °C/an	<0,03 °C/an
Affichage du capteur 2 : humidité		
	Humidité relative, humidité absolue, rapport de mélange, point de rosée, humidité spécifique	Humidité relative, humidité absolue, rapport de mélange, point de rosée, humidité spécifique
Plage de mesure	0 ... 100 % HR	0 ... 100 % HR
Résolution	0,1 % HR	0.1% RH
Précision	± 2% (0 ... 90% RH) ± 3 % (90 ... 100 % RH)	± 2 %
Unités pour le capteur 2	% RH, dp °C, dp °F, g /m ³ , g/kg	% RH, dp °C, dp °F, g /m ³
Matériau du capteur, tige / capuchon de filtre	Acier inoxydable / PP	Acier inoxydable / fritté
Longueur du capteur / Ø	106 mm / 12 mm	246 mm / 12 mm
Conditions ambiantes de la poignée du capteur (mesure électronique dans la poignée)	-25 °C ... 65 °C / 0% ... 95% RH (sans condensation)	-25 °C ... 65 °C / 0% ... 95 % HR (sans condensation)
Spécifications de fonctionnement (tête du capteur)	-40 °C ... 110 °C / 0 % ... 100 % HR	-40 °C ... 125 °C / 0 % ... 100 % HR

T4000 - capteurs compatibles

Capteurs d'humidité des matériaux

Indicateur d'humidité électronique capacitif pour une mesure non destructive dans les matériaux de construction. Pas d'interférence avec le niveau de sel présent dans le matériau.



TS670SDI



TS610SDI

Tous les capteurs sont entièrement compatibles avec les appareils de mesure multifonctionnels T4000 et T3000.

Spécifications	TS670SDI	TS610SDI (ancien capteur T3000)
Principe de mesure	micro-onde, indicatif	micro-onde, indicatif
Plage de mesure	0 à 200 chiffres	0 à 200 chiffres
Résolution	0.1 chiffre	0,1 chiffre
Précision	0.1 chiffre	0,1 chiffre
Profondeur de pénétration	jusqu'à 40 mm	jusqu'à 300 mm



TC 10

Câble reliant T3000 à nouveaux capteurs SDI



TC 35

Câble reliant le T4000 à anciens capteurs SDI











TC 40

Câble reliant le T4000 à nouveaux capteurs SDI

T4000 - électrodes compatibles

Électrodes résistives pour la mesure de l'humidité

Électrodes	Spécifications	Numéro d'article	
 <p>Électrodes rondes TS 4/200 et TS 4/300</p>	<p>Électrodes d'insertion très fines non isolées (ø 2 mm) pour la mesure de l'humidité dans les matériaux de construction et d'isolation.</p>	<p>TS 4/200 (longueur 200 mm) TS 4/300 (longueur 300 mm)</p>	<p>3.510.226.110 3.510.226.115</p>
 <p>TS 8/200 et TS 8/300 électrodes rondes</p>	<p>Electrodes à insertion non isolées (ø 4 mm) pour la mesure de l'humidité sur des monticules en vrac tels que la laine de bois ou les copeaux.</p>	<p>TS 8/200 (longueur 200 mm) TS 8/300 (longueur 300 mm)</p>	<p>3.510.226.120 3.510.226.125</p>
 <p>Électrodes rondes TS 12/200 et TS 12/300</p>	<p>Électrodes isolées (ø 4 mm) pour la mesure ciblée de l'humidité dans les couches de matériaux cachés où la tige de l'électrode doit être isolée. L'utilisation la plus fréquente est la détermination de la répartition de l'humidité dans les structures de murs ou de plafonds multicouches telles que les chapes flottantes, les murs multicouches, les plafonds à poutres en bois, les toits chauds, etc.</p>	<p>TS 12/200 (longueur 200 mm) TS 12/300 (longueur 300 mm)</p>	<p>3.510.226.130 3.510.226.135</p>
 <p>Électrodes rondes TS 12/600</p>	<p>Électrodes isolées d'une longueur de 600 mm (ø 8 mm / ø 4 mm), idéales pour une utilisation sur des toits plats ou pour des mesures d'humidité dans des murs très épais.</p>		<p>3.510.226.136</p>
 <p>TS 70 ram electrode</p>	<p>Electrode avec manche en forme de marteau pour la mesure précise de la zone et de la profondeur, en particulier dans le bois avec une répartition différente de l'humidité, par exemple les nids à liquides, en utilisant des pointes d'électrodes isolées au téflon. Elles sont disponibles en longueurs de 45 et 60 mm.</p>		<p>3.510.226.105</p>
 <p>TS 60 hand electrode</p>	<p>Manche en plastique incassable avec deux écrous-raccords hexagonaux dans lesquels peuvent être insérées des pointes d'électrodes des longueurs suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 20 mm (profondeur de pénétration max. 14 mm) • 30 mm (profondeur de pénétration max. 24 mm) • 40 mm (profondeur de pénétration max. 34 mm) • 60 mm (profondeur de pénétration max. 54 mm) <p>Utile pour la mesure de l'humidité dans le bois coupé ou les panneaux de bois (par ex, panneaux d'aggloméré ou de fibres) et la mesure de l'humidité dans les matériaux de construction souples tels que le crépi ou le les cloisons en plâtre.</p>		<p>3.510.226.101</p>







Électrodes	Spécifications	Numéro d'article
 <p>Électrodes plates TS 16/200 et TS 16/300</p>	<p>L'utilisation est la même que pour les électrodes rondes isolées TS 12/200 et TS 12/300. L'avantage des électrodes plates (1 mm) est qu'elles ne laissent pas de trous de pénétration dans la surface et que les électrodes peuvent être insérées à travers le joint de dilatation après avoir retiré les plinthes.</p> <p>TS 16/200 (longueur 200 mm) TS 16/300 (longueur 300 mm)</p>	<p>3.510.226.140 3.510.226.145</p>
 <p>TS 20/110 électrodes à brosse</p>	<p>Avec une tête de brosse de 110 mm de long (ø 7 mm) et une tige isolée. Ces électrodes sont utilisées pour des mesures d'humidité ciblées dans des matériaux de construction, sans recours à une masse de contact. La tête de brosse assure le contact avec le matériau à mesurer.</p>	<p>3.510.226.150</p>



Le T4000 est un appareil de mesure à l'épreuve du temps, conçue pour s'adapter à de nouvelles évolutions.

T4000 - accessoires pour électrodes

Accessoires pour électrodes résistives

Accessoires		Spécifications		Numéro d'article
	Pointes d'électrode enduites de téflon	Disponibles en longueurs de 45 et 60 mm, \varnothing 1,5 - 2 mm environ. Spécialement pour l'électrode à vérin TS70 (humidité du bois).	TS 070/45 mm TS 070/60 mm	3.510.200.212 3.510.200.213
	Pointes d'électrode de rechange	Non isolées		3.510.200.214
	Câble de connexion TC 20	Pour connecter les électrodes MultiMeasure pour la mesure de l'humidité des bâtiments et du bois ainsi que les capteurs compatibles d'autres fabricants au connecteur BNC du T3000.		3.510.200.02
	Pâte de contact	Pour assurer une bonne conductivité électrique entre le matériau de construction et l'électrode.		3.510.200.217
	Testblock V1	Pour vérifier les écarts de mesure et la précision lors de l'utilisation d'électrodes résistives pour mesurer l'humidité du bois ou du bâtiment avec les appareils de mesure MultiMeasure T510/T520 ou T3000/T4000.		3.510.200.241
	Kit d'adaptateurs TS 60	Le kit se compose de deux adaptateurs spéciaux avec filetage et bague de serrage permettant une connexion directe de toutes les électrodes rondes et plates à l'électrode manuelle TS 60. L'utilisation de cette combinaison garantit que les électrodes sont insérées dans le matériau mesuré parallèlement et à une distance optimale.		7.200.001.280



T670

Humidimètre capacitif - humidité des matériaux

Le T670 est un humidimètre capacitif électronique qui fournit des mesures indicatives. L'appareil détecte rapidement et facilement l'humidité près de la surface de divers matériaux, ce qui permet d'économiser du temps et des efforts. La répartition de l'humidité peut être identifiée, par exemple, dans les murs, les sols et les plafonds.

L'appareil est optimisé pour la pratique, protégé par un design industriel allemand. Prêt à l'emploi.



Exemples d'application

- Diagnostic des bâtiments - construction et assainissement
- Travail du bois et commerce du bois

Mesures de l'humidité

- Indication rapide et non destructive de la répartition de l'humidité dans les zones proches de la surface.
- Les mesures peuvent être configurées pour générer une matrice avec un code couleur indiquant l'humidité des différentes zones.

Spécifications	
Principe de mesure	Diélectrique, non destructif
Plage de mesure	0 à 200 chiffres
Résolution	0,1 chiffre
Profondeur de pénétration	jusqu'à 40 mm
Communication	Bluetooth
Mémoire	Flash interne et carte microSD
Fonctionnement	Écran tactile et touches tactiles
Écran/verre frontal	<ul style="list-style-type: none"> • 2.TFT couleur de 7 pouces, 240 x 320 pixels • Verre panda 7H de 1,1 mm hautement résistant aux rayures et aux chocs
Alimentation	<ul style="list-style-type: none"> • 4 x piles alcalines LR6 AA, 1,5 V • Alimentation optionnelle 5 V USB
Dimensions du produit (h x l x p)	210 x 64 x 35 mm
Poids	320 g

T670 Stand-alone moisture meter

Fonctions	
Enregistreur de données	✓
Alarme	✓
Sélection des matériaux pour les chapes en anhydrite et en ciment. Essai préliminaire utile pour les mesures CM.	✓
Archivage des données et affichage des archives	✓
Correction du décalage du capteur	✓
Multi-langue et sélection du système d'unités (métrique/impérial)	✓
Horloge en temps réel avec date	✓
Écran rétroéclairé avec réglage de la luminosité	✓
Valeur minimale, valeur maximale et fonction de maintien	✓
Fonction zoom et capture d'écran pour documentation photographique	✓
Fonction automatique et test des piles	✓
Calibrage automatique	✓
Visualisation du graphique XY	✓
Visualisation sous forme de tableau des valeurs sauvegardées	✓
Arrêt automatique	✓



Thermo-hygromètre autonome T220



T220

Compteur climatique

Capteur professionnel avec de nombreuses fonctions de mesure. Le thermo-hygromètre idéal pour les professionnels et les particuliers.



Exemples d'application

- Diagnostic des bâtiments - construction et assainissement

Mesure et calcul des paramètres climatiques critiques

- Température de l'air
- Humidité relative
- Point de rosée (100 %) / Point de rosée critique (70 %, 75 %, 80 %)
- Humidité absolue (g/m³)
- Humidité spécifique (g/kg)

Spécifications

Température

Plage de mesure	-40,0 °C ... 125 °C
Résolution	0,01 °C
Dérive à long terme	<0,03 °C/an
Précision	±0,2 °C de -40 °C à -20 °C ±0,1 °C de 0 °C à 60 °C ±0,2 °C de 60 °C à 125 °C

Humidité relative, humidité absolue, rapport de mélange, point de rosée

Plage de mesure de l'humidité relative	0 ... 100 % RH
Résolution humidité relative	0,01 % RH
Précision humidité relative (@25 °C)	± 1,5 % à 0...20 % et 70...100 % RH ; ± 1 % à 20...70 % RH

Spécifications générales

Communication	Bluetooth
Mémoire	Flash interne et carte microSD
Fonctionnement	Écran tactile et touches tactiles
Écran/verre avant	<ul style="list-style-type: none"> • 2.TFT couleur de 7 pouces, 240 x 320 pixels • Verre panda 7H de 1,1 mm hautement résistant aux rayures et aux chocs
Alimentation	<ul style="list-style-type: none"> • 4 x piles alcalines LR6 AA, 1,5 V • Alimentation optionnelle 5 V USB
Dimensions du produit (h x l x p)	205 x 64 x 35 mm
Poids	320 g

Thermo-hygromètre autonome T220

Fonctions	
Enregistreur de données	✓
Alarme	✓
Archivage des données et affichage des archives	✓
Correction du décalage du capteur	✓
Sélection multilingue et du système d'unités (métrique/impérial)	✓
Horloge en temps réel avec date	✓
Écran rétroéclairé avec réglage de la luminosité	✓
Valeur minimale, valeur maximale et fonction de maintien	✓
Fonction de zoom et de capture d'écran pour la documentation photographique	✓
Fonction automatique et test des piles	✓
Visualisation du graphique XY	✓
Visualisation sous forme de tableau des valeurs sauvegardées	✓
Arrêt automatique	✓



DANEMARK

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

ALLEMAGNE

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

FRANCE

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

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

ESPAGNE

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

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

ROYAUME-UNI

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

ITALIE

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

POLOGNE

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

NORVÈGE

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

SUÈDE

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

SUISSE

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

Concessionnaire :

TENIR À JOUR
SUIVEZ-NOUS SUR :



danthermgroup.com