

Bedienungsanleitung Instruction manual Mode d'emploi

TFA

CE UK CA

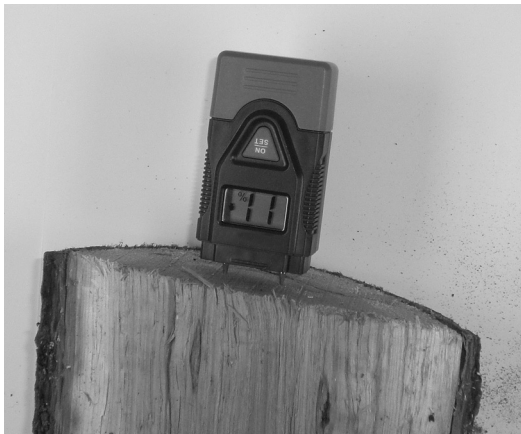
Kat. Nr. 30.5502

TFA

MATERIALFEUCHTEMESSGERÄT für Holz und Baustoffe

MOISTURE METER for wood and building materials

HUMIDIMETRE pour le bois et les matériaux de constructions



Instruction manuals
www.tfa-dostmann.de/en/service/downloads/instruction-manuals

Kat. Nr. 30.5502

MATERIALFEUCHTEMESSGERÄT für Holz und Baustoffe

D

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Gerät von TFA Dostmann entschieden haben.

1. Bevor Sie mit dem Gerät arbeiten

- Lesen Sie sich bitte die Bedienungsanleitung genau durch.
- Durch die Beachtung der Bedienungsanleitung vermeiden Sie auch Beschädigungen des Geräts und die Gefährdung Ihrer gesetzlichen Mängelrechte durch Fehlgebrauch.
- Für Schäden, die aus Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. Ebenso haften wir nicht für inkorrekte Messwerte und Folgen, die sich aus solchen ergeben können.
- Beachten Sie besonders die Sicherheitshinweise!
- Bewahren Sie diese Anleitung gut auf!

2. Lieferumfang

- Messgerät
- Batterien 4 x LR44
- Handschlaufe
- Schutzkappe
- Bedienungsanleitung

3. Einsatzbereich und alle Vorteile Ihres neuen Gerätes auf einen Blick

- Zur Messung des Feuchtigkeitsgehalts von Holz (auch Papier und Karton) sowie von weichen Baustoffen (Mörtel, Beton und Putz)
- Anzeige der Umgebungstemperatur
- Hintergrundbeleuchtung
- Automatische Abschaltung
- Einfache Bedienung
- °C/°F umschaltbar

4. Zu Ihrer Sicherheit

- Das Produkt ist ausschließlich für den oben beschriebenen Einsatzbereich geeignet. Verwenden Sie das Produkt nicht anders, als in dieser Anleitung dargestellt wird.
- Das eigenmächtige Reparieren, Umbauen oder Verändern des Gerätes ist nicht gestattet.



Vorsicht!
Verletzungsgefahr:

- Vorsicht beim Umgang mit den spitzen Messfühlern. Immer mit der Schutzkappe aufbewahren!
- Halten Sie das Gerät und die Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern.
- Kleinteile können von Kindern (unter drei Jahren) verschluckt werden.
- Batterien enthalten gesundheitsschädliche Säuren und können bei Verschlucken lebensgefährlich sein. Wurde eine Batterie verschluckt, kann dies innerhalb von 2 Stunden zu schweren inneren Verätzungen und zum Tode führen. Wenn Sie vermuten, eine Batterie könnte verschluckt oder anderweitig in den Körper gelangt sein, nehmen Sie sofort medizinische Hilfe in Anspruch.
- Batterien nicht ins Feuer werfen, kurzschließen, auseinandernehmen oder aufladen.
- **Explosionsgefahr!**
- Um ein Auslaufen der Batterien zu vermeiden, sollten schwache Batterien möglichst schnell ausgetauscht werden.
- Verwenden Sie nie gleichzeitig alte und neue Batterien oder Batterien unterschiedlichen Typs.
- Sollte eine Batterie ausgelaufen sein, vermeiden Sie Kontakt mit Haut, Augen und Schleimhäuten. Spülen Sie ggf. umgehend die betroffenen Stellen mit Wasser und suchen Sie einen Arzt auf.



Wichtige Hinweise zur Produktsicherheit!

- Setzen Sie das Gerät keinen extremen Temperaturen, Vibrationen und Erschütterungen aus.

5. Inbetriebnahme

- Öffnen Sie das Batteriefach in dem Sie die untere blaue Schutzkappe herunterziehen und legen Sie die Batterien (4 x LR44 Knopfzellen) ein, +/- Pol wie abgebildet.
- Das Gerät ist jetzt betriebsbereit.
- Schließen Sie das Batteriefach wieder.

6. Bedienung

- Nehmen Sie die obere, blaue Schutzkappe ab und schalten Sie das Geräte an der ON/SET Taste an.
- **Vorsicht:** Die Fühler liegen nun frei.
- Die Hintergrundbeleuchtung schaltet sich automatisch an und nach ca. 3 Sekunden wieder aus.
- Um in den Einstellmodus zu gelangen drücken Sie die Taste und halten Sie diese für ca. 3 Sekunden gedrückt. Während das Symbol blinkt, drücken Sie die Taste wieder, bis sich das Messgerät in der gewünschten Messart befindet und das entsprechende Symbol auf dem Display erscheint.

Die folgenden Messarten stehen zur Verfügung:

- Messung des Feuchtigkeitsgehalts in Holz (Symbol eines Baumes erscheint im Display)
- Messung des Feuchtigkeitsgehalts im Mauerwerk (Symbol einer Mauer erscheint im Display)
- Messung der Temperatur in Celsius (°C)
- Messung der Temperatur in Fahrenheit (°F)

6.1 Durchführung der Messung

- Zur Feuchtigkeitsmessung drücken Sie die beiden Messfühler in das zu messende Holz bzw. das zu messende Material. Das Ergebnis erscheint auf dem Display.
- Bei der Temperaturmessung zeigt das Display die gegenwärtige Umgebungstemperatur direkt an.
- Ziehen Sie vorsichtig die Fühler aus dem Objekt.
- Bei Nichtbenutzung schaltet sich das Gerät nach ca. 15 Sekunden aus.

7. Pflege und Wartung

- Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen, leicht feuchten Tuch. Keine Scheuer- oder Lösungsmittel verwenden! Vor Feuchtigkeit schützen.
- Entfernen Sie die Batterien, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden.
- Bewahren Sie Ihr Gerät an einem trockenen Platz auf.

MATERIALFEUCHTEMESSGERÄT für Holz und Baustoffe

D

7.1 Batteriewechsel

- Wenn das Batteriesymbol auf dem Display erscheint, wechseln Sie bitte die Batterien.
- Öffnen Sie das Batteriefach und legen Sie 4 neue Batterien LR 44 polrichtig ein.

8. Fehlerbeseitigung

Problem	Lösung
Keine Anzeige	→ Gerät einschalten → Batterien polrichtig einlegen (+/- Pol wie abgebildet) → Batterien wechseln
Unkorrekte Anzeige	→ Batterien wechseln → Messposition überprüfen

9. Entsorgung

Dieses Produkt und die Verpackung wurden unter Verwendung hochwertiger Materialien und Bestandteile hergestellt, die recycelt und wiederverwendet werden können. Dies verringert den Abfall und schont die Umwelt.

Entsorgen Sie die Verpackung umweltgerecht über die eingerichteten Sammelsysteme.



Entsorgung des Elektrogeräts

Entnehmen Sie nicht festverbaute Batterien und Akkus aus dem Gerät und entsorgen Sie diese getrennt.

Dieses Gerät ist entsprechend der EU-Richtlinie über die Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten (WEEE) gekennzeichnet.

Dieses Produkt darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Der Nutzer ist verpflichtet, das Altgerät zur umweltgerechten Entsorgung bei einer ausgewiesenen Annahmestelle für die Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten abzugeben. Die Rückgabe ist unentgeltlich. Beachten Sie die aktuell geltenden Vorschriften!



Entsorgung der Batterien

Batterien und Akkus dürfen keinesfalls in den Hausmüll. Sie enthalten Schadstoffe wie Schwermetalle, die bei unsachgemäßer Entsorgung der Umwelt und der Gesundheit Schaden zufügen können und wertvolle Rohstoffe wie Eisen, Zink, Mangan oder Nickel, die wiedergewonnen werden können.

Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, gebrauchte Batterien und Akkus zur umweltgerechten Entsorgung beim Handel oder entsprechenden Sammelstellen gemäß nationalen oder lokalen Bestimmungen abzugeben. Die Rückgabe ist unentgeltlich. Adressen geeigneter Sammelstellen können Sie von Ihrer Stadt- oder Kommunalverwaltung erhalten.

Die Bezeichnungen für enthaltene Schwermetalle sind:
Cd=Cadmium, Hg=Quecksilber, Pb=Blei.

Reduzieren Sie die Entstehung von Abfällen aus Batterien, indem Sie Batterien mit längerer Lebensdauer oder geeignete wiederaufladbare Akkus nutzen. Vermeiden Sie die Vermüllung der Umwelt und lassen Sie Batterien oder batteriehaltige Elektro- und Elektronikgeräte nicht achtlos liegen. Die getrennte Sammlung und Verwertung von Batterien und Akkus leisten einen wichtigen Beitrag zur Entlastung der Umwelt und Vermeidung von Gefahren für die Gesundheit.



WARNING!
Umwelt- und Gesundheitsschäden
durch falsche Entsorgung der Batterien!

10. Technische Daten

Batterien:	Knopfzell-Batterien 4 x LR 44 (inklusive)
Marke	Tian Qiu
Hersteller	Dongguan Tianqiu Enterprise Co., Ltd Industrial Park, Xinji Industrial Zone, Machong Town, Dongguan, Guangdong, China
Holz	
Messbereich:	6 %...42 %
Genauigkeit:	Messwert < 30%: ±2 % Messwert ≥ 30 %: ±4 %
Auflösung:	1,0 %
Baustoffe	
Messbereich:	0,2 %...2,0 %
Genauigkeit	Messwert < 1,4 %: ±0,1 % Messwert ≥ 1,4 %: ±0,2 %
Auflösung:	0,1 %
Temperatur	
Messbereich:	0 °C...40 °C (+32 °F...+104 °F)
Auflösung:	1,0 °C
Gehäusemaße:	40 x 20 x 80 mm
Gewicht:	41 g (nur das Gerät)

TFA Dostmann GmbH & Co. KG, Zum Ottersberg 12, 97877 Wertheim, Deutschland

Diese Anleitung oder Auszüge daraus dürfen nur mit Zustimmung von TFA Dostmann veröffentlicht werden. Die technischen Daten entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne vorherige Benachrichtigung geändert werden.

Die neuesten technischen Daten und Informationen zu Ihrem Produkt finden Sie auf unserer Homepage unter Eingabe der Artikel-Nummer in das Suchfeld.

www.tfa-dostmann.de

12/25

MOISTURE METER for wood and building materials

GB

Thank you for choosing this product from TFA Dostmann.

1. Before you use this product

- Please make sure you read the instruction manual carefully.
- Following and respecting the instructions in your manual will prevent damage to your instrument and loss of your statutory rights arising from defects due to incorrect use.
- We shall not be liable for any damage occurring as a result of non-following of these instructions. Likewise, we take no responsibility for any incorrect readings or for any consequences resulting from them.
- Please pay particular attention to the safety notices!
- Please keep this instruction manual safe for future reference.

2. Delivery contents

- Measuring instrument
- Batteries 4 x LR44
- Wrist strap
- Protective cap
- Instruction manual

3. Field of operation and all of the benefits of your new instrument at a glance

- For measurement of the degree of moisture in wood (including paper and cardboard) as well as in soft building materials (mortar, concrete and plaster).
- Indication of the surrounding temperature
- Backlight
- Easy to use
- Reversible °C/°F

4. For your safety

- The product is exclusively intended for the field of application described above. It should only be used as described within this instruction.
- Unauthorised repairs, modifications or changes to the product are prohibited.



Caution!
Risk of injury:

- Be careful when handling the sharp probes. Put the protective cap over the probes after use.
- Keep this device and the batteries out of reach of children.
- Small parts can be swallowed by children (under three years old).
- Batteries contain harmful acids and may be hazardous if swallowed. If a battery is swallowed, this can lead to serious internal burns and death within two hours. If you suspect a battery could have been swallowed or otherwise caught in the body, seek medical help immediately.
- Batteries must not be thrown into a fire, short-circuited, taken apart or recharged. **Risk of explosion!**
- Low batteries should be changed as soon as possible to prevent damage caused by leaking.
- Never use a combination of old and new batteries together, nor batteries of different types.
- Avoid contact with skin, eyes and mucous membranes when handling leaking batteries. In case of contact, immediately rinse the affected areas with water and consult a doctor.



Important information on product safety!

- Do not expose the device to extreme temperatures, vibrations or shocks.

5. Getting started

- Open the battery compartment by pulling down the blue protective cap at the bottom and insert the batteries (4 x LR44 button cells), +/- pole as illustrated.
- The unit is ready for use.
- Close the battery compartment again.

6. Operating instructions

- Remove the blue protective cap at the top and switch on the meter with the ON/SET button.
- **Caution:** The probes are now exposed.
- The backlight switches on automatically and switches off again after approx. 3 seconds.
- To access the setting mode, press and hold the button for approx. 3 seconds. While the symbol is flashing, press the button again until the meter is in the mode you require and the corresponding symbol appears in the display.

Press the button to toggle between the following possibilities:

- Measuring the degree of moisture in wood (a tree icon appears in the display)
- Measuring the degree of moisture in masonry (a wall icon appears in the display)
- Measuring the temperature in degrees Celsius (°C)
- Measuring the temperature in degrees Fahrenheit (°F)

6.1 Performing the measurement

- To measure the moisture in a material, press both probes into the wood or material to be tested. The reading will appear on the display.
- When measuring the temperature, the display shows the present ambient temperature directly.
- Pull the probes carefully out of the object.
- When the instrument is not used, it will automatically switch off after approx. 15 seconds.

7. Care and maintenance

- Clean it with a soft damp cloth. Do not use solvents or scouring agents. Protect from moisture.
- Remove the batteries, if you do not use the product for a lengthy period.
- Keep the instrument in a dry place.

7.1 Battery replacement

- Change the batteries when the battery symbol appears on the display.
- Open the battery compartment and insert 4 new batteries LR 44. Ensure battery polarity is correct.

Bedienungsanleitung Instruction manual Mode d'emploi

TFA

Kat. Nr. 30.5502

TFA

MATERIALFEUCHTEMESSGERÄT für Holz und Baustoffe

MOISTURE METER for wood and building materials

HUMIDIMETRE pour le bois et les matériaux de constructions



Instruction manuals
www.tfa-dostmann.de/en/service/downloads/instruction-manuals

Kat. Nr. 30.5502

MOISTURE METER for wood and building materials

(GB)

8. Troubleshooting

Problem	Solutions
No display	→ Switch on the instrument → Ensure batteries polarity are correct (+/- pole as illustrated) → Change the batteries
Incorrect display	→ Change the batteries → Controll the position of the probes

9. Waste disposal

This product and its packaging have been manufactured using high-grade materials and components which can be recycled and reused. This reduces waste and protects the environment.

Dispose of the packaging in an environmentally friendly manner using the collection systems that have been set up.



Disposal of the electrical device

Remove non-permanently installed batteries and rechargeable batteries from the device and dispose of them separately. This product is labelled in accordance with the EU Waste Electrical and Electronic Equipment Directive (WEEE).

This product must not be disposed of in ordinary household waste. As a consumer, you are required to take end-of-life devices to a designated collection point for the disposal of electrical and electronic equipment, in order to ensure environmentally-compatible disposal. The return service is free of charge. Observe the current regulations in place!



Disposal of the batteries

Batteries and rechargeable batteries must never be disposed of with household waste. They contain pollutants such as heavy metals, which can be harmful to the environment and human health if disposed of improperly, and valuable raw materials such as iron, zinc, manganese or nickel that can be recovered from waste. As a consumer, you are legally obliged to hand in used batteries and rechargeable batteries for environmentally friendly disposal at retailers or appropriate collection points in accordance with national or local regulations. The return service is free of charge. You can obtain addresses of suitable collection points from your city council or local authority.

The names for the heavy metals contained are:
Cd=cadmium, Hg=mercury, Pb=lead.

Reduce the generation of waste from batteries by using batteries with a longer lifespan or suitable rechargeable batteries. Avoid littering the environment and do not leave batteries or battery-containing electrical and electronic devices lying around carelessly. The separate collection and recycling of batteries and rechargeable batteries make an important contribution to relieving the impact on the environment and avoiding health risks.



WARNING!
Damage to the environment and health
through incorrect disposal of the batteries!

10. Specifications

Batteries:		Button cell batteries 4 x LR 44 (included)
Brand name		Tian Qiu
Manufacturer		Dongguan Tianqiu Enterprise Co.,Ltd Industrial Park, Xinji Industrial Zone, Machong Town, Dongguan, Guangdong, China
Wood		
Measuring range:	6 %...42 %	
Accuracy:	Measuring value < 30%: ±2 % Measuring value ≥ 30 %: ±4 %	
Resolution:	1.0 %	
Building materials		
Measuring range:	0,2 %...2,0 %	
Accuracy:	Measuring value < 1.4 %: ±0.1 % Measuring value ≥ 1.4 %: ±0.2 %	
Resolution:	0.1 %	
Temperature		
Measuring range:	0 °C...40 °C (+32 °F...+104 °F)	
Resolution:	1.0 °C	
Housing dimension:	40 x 20 x 80 mm	
Weight:	41 g (instrument only)	

TFA Dostmann GmbH & Co. KG, Zum Ottersberg 12, 97877 Wertheim, Germany

No part of this manual may be reproduced without written consent of TFA Dostmann. The technical data are correct at the time of going to print and may change without prior notice. The latest technical data and information about this product can be found in our homepage by simply entering the product number in the search box.

www.tfa-dostmann.de

12/25

MESUREUR D'HUMIDITÉ POUR MATÉRIAUX pour le bois et les matériaux de construction

(F)

Nous vous remercions d'avoir choisi l'appareil de la société TFA Dostmann.

1. Avant d'utiliser votre appareil

- Veuillez lire attentivement le mode d'emploi.
- En respectant ce mode d'emploi, vous éviterez d'endommager votre appareil et de perdre vos droits légaux en cas de défaut si celui-ci résulte d'une utilisation non-conforme.
- Nous n'assumons aucune responsabilité pour des dommages qui auraient été causés par le non-respect du présent mode d'emploi. De même, nous n'assumons aucune responsabilité pour des relevés incorrects et les conséquences qu'ils pourraient engendrer.
- Suivez bien toutes les consignes de sécurité !
- Conservez soigneusement le mode d'emploi !

2. Contenu de la livraison

- Appareil de mesure
- Piles 4 x LR44
- Lanière pour le poignet
- Couvercle de protection
- Mode d'emploi

3. Aperçu du domaine d'utilisation et tous les avantages de votre nouvel appareil

- Pour mesure la teneur d'humidité du bois (aussi du papier et du carton) ainsi que des matériaux de construction non solides (mortier, béton et enduit).
- Affichage de la température ambiante
- Éclairage de fond
- Utilisation simple
- Réversible °C/°F

4. Pour votre sécurité

- L'appareil est destiné uniquement à l'utilisation décrite ci-dessus. Ne l'utilisez jamais à d'autres fins que celles décrites dans le présent mode d'emploi.
- Vous ne devez en aucun cas réparer, démonter ou modifier l'appareil par vous même.



Attention !
Danger de blessure :

- Soyez prudent lorsque vous manipulez les sondes de mesure. Serrez le couvercle de protection sur les sondes de mesure après utilisation.
- Placez votre appareil et les piles hors de la portée des enfants.
- Les petites pièces peuvent être avalées par les enfants (de moins de trois ans).
- Les piles contiennent des acides nocifs pour la santé et peuvent être mortelles dans le cas d'une ingestion. Si une pile a été avalée, elle peut entraîner des brûlures internes graves ainsi que la mort dans l'espace de 2 heures. Si vous craignez qu'une pile ait pu être avalée ou ingérée d'une autre manière, quelle qu'elle soit, contactez immédiatement un médecin d'urgence.
- Ne jetez jamais de piles dans le feu, ne les court-circuitiez pas, ne les démontez pas et ne les rechargez pas. **Risque d'explosion !**
- Une pile faible doit être remplacée le plus rapidement possible afin d'éviter toute fuite.
- N'utilisez jamais simultanément de piles anciennes avec des piles neuves ou des piles de types différents.
- Évitez tout contact de la peau, des yeux et des muqueuses avec le liquide des piles. En cas de contact, rincez immédiatement les zones concernées à l'eau et consultez un médecin.



Conseils importants de sécurité du produit !

- Évitez d'exposer l'appareil à des températures extrêmes, à des vibrations ou à des chocs.

5. Mise en service

- Ouvrir le logement de batterie en faisant glisser le couvercle de protection inférieur bleu, puis insérer les batteries (4 x LR44 pile bouton) avec les pôles +/- comme indiqué.
- L'instrument est maintenant prêt à fonctionner.
- Refermez le compartiment à pile.

6. Notice d'utilisation

- Retirer le couvercle de protection supérieur bleu, puis mettre l'appareil en marche à l'aide de la touche ON/SET.
- **Attention :** Les sondes sont maintenant dénudées.
- L'éclairage arrière s'allume automatiquement et s'éteint de nouveau après environ 3 secondes. Quand le symbole clignote, presser à nouveau la touche jusqu'à ce que l'appareil de mesure se positionne sur le mode de mesure souhaité, et que le symbole correspondant apparaisse à l'écran.

Il est possible de sélectionner entre les choix de mesure suivants :

- Mesure de la teneur d'humidité du bois (un symbole d'arbre apparaît sur l'écran)
- Mesure de la teneur d'humidité d'un mur (un symbole de mur apparaît sur l'écran)
- Mesure de la température en degrés Celsius (°C)
- Mesure de la température en degrés Fahrenheit (°F)

6.1 Prise de mesure

- Pour la mesure d'humidité, presser les deux sondes dans le bois à mesurer, ou dans le matériau à mesurer. Le résultat apparaît à l'écran.
- Dans le cas de la mesure de température, l'écran indique directement la température ambiante actuelle.
- Retirez délicatement les sondes de l'objet.
- Lorsque l'appareil n'est pas utilisé, il s'éteint de lui-même après quelques 15 secondes.

7. Entretien et maintenance

- Pour le nettoyage de l'appareil, utilisez un chiffon doux et humide. N'utilisez aucun agent solvant abrasif ! Protégez-le contre l'humidité.
- Enlevez les piles, si vous n'utilisez pas votre appareil pendant une durée prolongée.
- Conservez votre appareil dans un endroit sec.

7.1 Remplacement des piles

- Si le symbole de pile apparaît sur l'écran, changez les piles.
- Ouvrez le compartiment à pile et insérez 4 nouvelles piles LR 44, polarité +/- selon l'illustration.

MESUREUR D'HUMIDITÉ POUR MATÉRIAUX pour le bois et les matériaux de construction

(F)

8. Dépannage

Problème	Solution
Aucun affichage	→ Activez l'appareil → Contrôlez la bonne polarité des piles (pôles +/- comme indiqué) → Changez les piles
Affichage incorrect	→ Changez les piles → Vérifiez la position des sondes

9. Traitement des déchets

Ce produit et son emballage ont été fabriqués avec des matériaux de haute qualité qui peuvent être recyclés et réutilisés. Cela permet de réduire les déchets et de protéger l'environnement.

Éliminez les emballages de manière respectueuse de l'environnement par le biais des systèmes de collecte établis.



FR

Cet appareil
et ses piles
se recyclent

À DÉPOSER
EN MAGASINÀ DÉPOSER
EN DÉCHÈTERIE

Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



Mise au rebut de l'appareil électrique

Retirez de l'appareil les piles et les batteries rechargeables qui ne sont pas installées de façon permanente et jetez-les séparément.

Cet appareil est conforme aux normes de l'UE relatives au traitement des déchets électriques et électroniques (WEEE).

L'appareil usagé ne doit pas être jeté dans les ordures ménagères. L'utilisateur s'engage, pour le respect de l'environnement, à déposer l'appareil usagé dans un centre de traitement agréé pour les déchets électriques et électroniques. La collecte est gratuite. Respectez les réglementations en vigueur !



Élimination des piles

Les piles et les batteries rechargeables ne doivent pas être jetées dans les déchets ménagers. Elles contiennent des polluants tels que des métaux lourds, qui peuvent nuire à l'environnement et à la santé s'ils ne sont pas éliminés correctement, et des matières premières précieuses telles que le fer, le zinc, le manganèse ou le nickel, qui peuvent être récupérées.

En tant qu'utilisateur, vous avez l'obligation légale de rapporter les piles et les batteries rechargeables usagées à votre revendeur ou de les déposer dans une déchetterie proche de votre domicile conformément à la réglementation nationale et locale. La collecte est gratuite.

Vous pouvez obtenir les adresses des points de collecte appropriés auprès de votre municipalité ou de votre administration locale.

Les métaux lourds sont désignés comme suit :

Cd = cadmium, Hg = mercure, Pb = plomb.

Réduisez la production de déchets de piles en utilisant des piles à plus longue durée de vie ou des piles rechargeables appropriées. Ne jetez pas de déchets dans l'environnement et ne laissez pas traîner des piles ou des appareils électriques ou électroniques contenant des piles. La collecte et le recyclage des piles et des piles rechargeables contribuent de manière importante à la protection de l'environnement et à la prévention des risques pour la santé.



ATTENTION DANGER !
Une élimination incorrecte des piles
cause des dommages pour l'environnement et la santé !

10. Caractéristiques techniques

Piles :	Piles bouton 4 x LR44 (incluse)
Marque	Tian Qiu
Fabricant	Dongguan Tianqiu Enterprise Co.,Ltd Industrial Park, Xinji Industrial Zone, Machong Town, Dongguan, Guangdong, Chine
Bois	
Plage de mesure :	6 %...42 %
Précision :	Valeur de mesure < 30%: ±2 % Valeur de mesure ≥ 30 %: ±4 %
Résolution :	1,0 %
Matériaux de constructions	
Plage de mesure :	0,2 %...2,0 %
Précision :	Valeur de mesure < 1,4 %: ±0,1 % Valeur de mesure ≥ 1,4 %: ±0,2 %
Résolution :	0,1 %
Température	
Plage de mesure :	0 °C...40 °C (+32 °F...+104 °F)
Résolution :	1,0 °C
Dimension de boîtier :	40 x 20 x 80 mm
Poids :	41 g (appareil seulement)

TFA Dostmann GmbH & Co. KG, Zum Ottersberg 12, 97877 Wertheim, Allemagne

La reproduction, même partielle, du présent mode d'emploi est strictement interdite sans l'accord explicite de TFA Dostmann. Les caractéristiques techniques de ce produit ont été actualisées au moment de l'impression et peuvent être modifiées sans avis préalable. Les dernières données techniques et les informations concernant votre produit peuvent être consultées en entrant le numéro de l'article sur notre site Internet.

www.tfa-dostmann.de

12/25

Istruzioni per l'uso Gebruiksaanwijzing Instrucciones de uso

TFA



CE UK
CA

Kat. Nr. 30.5502

TFA

MISURATORE DI UMIDITÀ per legno e materiali edili

MATERIAALVOCHTIGHEIDSMETER voor hout en bouw materiaal

MEDIDOR DE HUMEDAD DE MATERIALES para madera y materiales de construcción



Instruction manuals

www.tfa-dostmann.de/en/service/downloads/instruction-manuals

Kat. Nr. 30.5502

MISURATORE DI UMIDITÀ DEI MATERIALI per legno e materiali edili

Vi ringraziamo per aver scelto l'apparecchio della TFA Dostmann.

1. Prima di utilizzare l'apparecchio

- Leggete attentamente le istruzioni per l'uso.
- Seguendo le istruzioni per l'uso, eviterete anche di danneggiare il prodotto e di pregiudicare, a causa di un utilizzo scorretto, i diritti di consumatore che vi spettano per legge.
- Decliniamo ogni responsabilità per i danni derivanti dal mancato rispetto delle presenti istruzioni per l'uso. Allo stesso modo, non siamo responsabili per eventuali misurazioni errate e per le conseguenze che ne possono derivare.
- Prestate particolare attenzione alle misure di sicurezza!
- Conservate con cura queste istruzioni per l'uso.

2. La consegna include

- Apparecchio per misurare
- 4 batterie tipo LR44
- Fascetta da polso
- Coperchio di protezione
- Istruzioni per l'uso

3. Utilizzi e vantaggi del vostro nuovo apparecchio

- Potrete misurare il contenuto di umidità del legno (nonché carta e cartone) e di materiali edili teneri (malta, cemento e intonaco).
- Visualizzazione della temperatura ambiente
- Retroilluminazione
- Facile da utilizzare
- Commutabile in °C/ °F

4. Per la vostra sicurezza

- Il prodotto è adatto esclusivamente agli utilizzi di cui sopra. Non utilizzate il prodotto in maniera diversa da quanto descritto in queste istruzioni.
- Non sono consentite riparazioni, alterazioni o modifiche non autorizzate del dispositivo.



Avvertenza!
Pericolo di lesioni:

- Prestare attenzione quando si maneggiano le sonde taglienti. Tirare il coperchio di protezione sopra le due sonde dopo di uso.
- Tenere il dispositivo e le batterie lontano dalla portata dei bambini.
- Le piccole parti possono essere ingerite dai bambini (sotto i tre anni)
- Le batterie contengono acidi nocivi per la salute. Se ingerite, le batterie possono essere mortali. Se una batteria venisse ingerita, potrebbe causare gravi ustioni interne e portare alla morte nel giro di due ore. Se si sospetta che una batteria sia stata ingerita o inserita nel corpo in altra maniera, consultare immediatamente un medico.
- Non gettare le batterie nel fuoco, non polarizzarle in maniera scorretta, non smontarle e non cercare di ricaricarle. **Pericolo di esplosione!**
- Sostituire quanto prima le batterie esauste, in modo da evitare perdite.
- Non utilizzate mai contemporaneamente batterie usate e batterie nuove né batterie di tipi diversi.
- Evitare il contatto del liquido delle batterie con la pelle, gli occhi e le mucose. In casi di contatto, sciacquare subito la zona interessata con acqua e consultare un medico.



Avvertenze sulla sicurezza del prodotto!

- Non esporre l'apparecchio a temperature estreme, vibrazioni e urti.

5. Messa in funzione

- Aprire il vano batteria tirando verso il basso il coperchio di protezione inferiore di colore blu, inserire le batterie (4 batterie a bottone LR44) rispettando la polarità raffigurata.
- L'apparecchio è pronto per l'uso.
- Richiudete il vano batteria.

6. Istruzioni per l'uso

- Rimuovere il coperchio di protezione superiore di colore blu, e avviare l'apparecchio con il tasto ON/SET.
- **Avvertenza:** In questo momento le sonde sono libere.
- L'illuminazione dello sfondo si accende automaticamente e dopo circa 3 secondi si spegne.
- Per entrare in modalità impostazione, premere il tasto e tenerlo premuto per circa 3 secondi. Mentre il simbolo lampeggia, premere di nuovo il tasto finché il misuratore si troverà nel tipo di misurazione desiderato e sul display sarà comparso il simbolo corrispondente.

Premete il tasto per scegliere tra le seguenti capacità di misurazione:

- Misurazione del contenuto di umidità del legno (sul display viene visualizzato il simbolo di un albero).
- Misurazione del contenuto di umidità delle opere murarie (sul display viene visualizzato il simbolo di un muro)
- Misurazione della temperatura in gradi Celsius (°C)
- Misurazione della temperatura in gradi Fahrenheit (°F)

6.1 Esecuzione della misurazione

- Per la misurazione dell'umidità premere le due sonde contro il legno o il materiale da misurare. Il risultato appare sul display.
- In caso di misurazione della temperatura, il display mostra direttamente la temperatura ambiente corrente.
- Rimuovere con cautela il sensore dall'oggetto.
- In caso di mancato utilizzo, l'apparecchio si spegne dopo circa 15 secondi.

7. Cura e manutenzione

- Per pulire l'apparecchio utilizzare solo un panno morbido leggermente inumidito. Non usare solventi o prodotti abrasivi. Proteggere dall'umidità.
- Rimuovere le batterie, se non si utilizza l'apparecchio per un periodo prolungato.
- Collocare il dispositivo in un luogo asciutto.

7.1 Sostituzione delle batterie

- Cambiare le batterie, se il simbolo della batteria appare sul display.
- Aprire il vano batterie e inserire 4 batterie nuove tipo LR44.



MISURATORE DI UMIDITÀ DEI MATERIALI per legno e materiali edili

8. Guasti

Problema	Risoluzione del problema
Nessuna indicazione	→ Accendere il dispositivo → Inserire le batterie (rispettando la polarità raffigurata) → Cambiare le batterie
Indicazione non corretta	→ Cambiare le batterie → Controllare la posizione delle sonde

9. Smaltimento

Questo prodotto e il suo imballaggio sono stati realizzati utilizzando materiali e componenti di alta qualità che possono essere riciclati e riutilizzati. Questo riduce i rifiuti e protegge l'ambiente.

Smaltire gli imballaggi in modo ecologico attraverso i sistemi di raccolta in vigore.



Smaltimento del dispositivo elettrico

Rimuovere dal dispositivo le batterie estraibili e le batterie ricaricabili estraibili e smaltirle separatamente.

Questo apparecchio è contrassegnato in conformità alla Direttiva UE sullo smaltimento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche (WEEE).

Questo prodotto non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici. Il consumatore è tenuto a consegnare il vecchio apparecchio presso un punto di raccolta per lo smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche ai fini di uno smaltimento ecologico. La restituzione è gratuita. Osservare i regolamenti in vigore!



Smaltimento delle batterie

È assolutamente vietato gettare le batterie e le batterie ricaricabili tra i rifiuti domestici. Contengono sostanze tossiche come metalli pesanti, che se smaltite in modo non idoneo possono causare danni all'ambiente e alla salute, e materiali preziosi come ferro, zinco, manganese o nichel, che possono essere recuperati.

In qualità di consumatori, siete tenuti per legge a smaltire le batterie usate presso i punti vendita o consegnarle presso altri enti preposti al riciclaggio in conformità alle vigenti disposizioni nazionali o locali, ai fini di uno smaltimento ecologico. La restituzione è gratuita. Per conoscere gli indirizzi dei centri di raccolta, informatevi presso le amministrazioni locali.

Le sigle dei metalli pesanti contenuti sono:

Cd=cadmio, Hg=mercurio, Pb=piombo

Riducete l'accumulo di rifiuti utilizzando batterie più durature o batterie ricaricabili adatte. Combattete l'inquinamento ambientale causato dai rifiuti e non lasciate batterie o dispositivi elettrici o elettronici contenenti batterie abbandonati senza cura. La raccolta differenziata e il recupero delle batterie e batterie ricaricabili rappresentano un contributo importante per ridurre l'impatto ambientale ed evitare rischi per la salute.



ATTENZIONE!

Uno smaltimento non corretto delle batterie può comportare danni per l'ambiente e per la salute!

10. Dati tecnici

Batterie :	Batterie a bottone 4 x LR 44 (fornita)
Marchio Produttore	Tian Qiu Dongguan Tianqiu Enterprise Co., Ltd Industrial Park, Xinji Industrial Zone, Machong Town, Dongguan, Guangdong, Cina

Legno

Campo di misura:	6 %...42 %
Precisione:	Valor < 30%: ±2 % Valor ≥ 30 %: ±4 %
Risoluzione:	1,0 %

Materiali edili

Campo di misura:	0,2 %...2,0 %
Precisione:	Valor < 1,4 %: ±0,1 % Valor ≥ 1,4 %: ±0,2 %
Risoluzione:	0,1 %

Temperatura

Campo di misura:	0 °C...40 °C (+32 °F...+104 °F)
Risoluzione:	1,0 °C

Dimensioni esterne:	40 x 20 x 80 mm
---------------------	-----------------

Peso:	41 g (solo apparecchio)
-------	-------------------------



TFA Dostmann GmbH & Co. KG, Zum Ottersberg 12, 97877 Wertheim, Germania

È vietata la pubblicazione delle presenti istruzioni o di parti di esse senza una precedente autorizzazione della TFA Dostmann. I dati tecnici corrispondono allo stato del prodotto al momento della stampa e possono cambiare senza preavviso.

È possibile trovare dati tecnici e informazioni aggiornate sul prodotto inserendo il numero di articolo sul nostro sito.

www.tfa-dostmann.de



MATERIAALVOCHTIGHEIDSMETER voor hout en bouw materiaal

Hartelijk dank dat u voor dit apparaat van TFA Dostmann hebt gekozen.

1. Voordat u met het apparaat gaat werken

- Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door.
- Door rekening te houden met wat er in de handleiding staat, vermijdt u ook beschadigingen van het product en riskeert u niet dat uw wettelijke rechten door verkeerd gebruik niet meer gelden.
- Voor schade die wordt veroorzaakt doordat u geen rekening houdt met de handleiding aanvaarden wij geen aansprakelijkheid. Ook zijn wij niet verantwoordelijk voor verkeerde metingen en de mogelijke gevolgen die daaruit voortvloeien.
- Volg met name de veiligheidsinstructies op!
- Deze gebruiksaanwijzing goed bewaren a.u.b.!

2. Levering

- Apparaat voor het meten
- Batterijen 4 x LR44
- Handlus
- Beschermkap
- Gebruiksaanwijzing

3. Toepassing en alle voordelen van uw nieuwe apparaat in één oogopslag

- Voor het meten van het vochtgehalte van hout (ook papier en karton) net als van zachte bouwmaterialen (mortel, beton en pleister).
- Weergave van de omgevingstemperatuur
- Schermverlichting
- Makkelijk te gebruiken
- Omschakelbaar tussen °C en °F

4. Voor uw veiligheid

- Het product is uitsluitend geschikt voor de hierboven beschreven doeleinden. Gebruik het product niet anders dan in deze handleiding is aangegeven.
- Het eigenmachtig repareren, verbouwen of veranderen van het apparaat is niet toegestaan.



Voorzichtig!
Kans op letsel:

- Wees voorzichtig bij het hanteren van de scherpe meetpennen. Plaats de beschermkap over de meetpennen na gebruik.
- Houd het apparaat en de batterijen buiten de reikwijdte van kinderen.
- Het apparaat bevat kleine onderdelen, die door kinderen (jonger dan drie jaren) ingeslikt kunnen worden.
- Batterijen bevatten zuren die de gezondheid schaden. Het inslikken van batterijen kan levensgevaarlijk zijn. Als een batterij wordt ingeslikt, kan dit binnen 2 uur tot ernstige interne brandwonden en tot fataal letsel leiden. Als u denkt dat de batterijen zijn ingeslikt of in een willekeurig lichaamsdeel terecht zijn gekomen, dient u onmiddellijk medische hulp te zoeken.
- Batterijen niet in het vuur gooien, niet kortsluiten, niet uit elkaar halen of opladen. **Explosiegevaar!**
- Zwakke batterijen moeten zo snel mogelijk worden vervangen om lekkage van de batterijen te voorkomen.
- Gebruik nooit tegelijkertijd oude en nieuwe batterijen of batterijen van een verschillend type.
- Als een batterij heeft gelekt, vermijd dan contact met de huid, ogen en slijmvlieszen. Spoel in geval van contact met batterijzuur de desbetreffende plekken onmiddellijk af met water en raadpleeg een arts.



Belangrijke informatie over de productveiligheid!

- Stel het apparaat niet bloot aan extreme temperaturen, trillingen en schokken.

5. Inbedrijfstelling

- Trek de blauwe beschermkap onderaan omlaag om het batterijvak te openen en zet de batterijen in (4 x LR44 knooppellen) met +/- pool zoals afgebeeld.
- Het apparaat is nu bedrijfsklaar.
- Sluit het batterijvak weer.

6. Bediening

- Verwijder de blauwe beschermkap bovenaan en zet het toestel aan met de ON/SET toets.
- **Opgelet:** De meetpennen liggen nu bloot.
- De achtergrondverlichting gaat automatisch aan en na ca. 3 seconden weer uit.
- Druk op de toets en houd deze ca. 3 seconden ingedrukt om de instelmodus op te roepen. Druk verder op de toets terwijl het symbool knippert tot het meettoestel zich in de gewenste modus bevindt en het bijhorende symbool op het display verschijnt.

Druk op de toets om te schakelen tussen de volgende meetmogelijkheden:

- Vochtgehalte van hout meten (een boom symbool verschijnt op het display)
- Vochtgehalte van muurwerk meten (een muur symbool verschijnt op het display)
- Temperatuur in Celsius (°C) meten
- Temperatuur in Fahrenheit (°F) meten

6.1 Meting doorvoeren

- Druk beide meetpennen in het hout respectievelijk in het materiaal waarvan u de vochtigheid wenst te meten. Het resultaat verschijnt op het display.
- Tijdens het meten van de temperatuur verschijnt ook de momentele omgevingstemperatuur op het display.
- Verwijder voorzichtig de meetpennen van het object.
- Het apparaat schakelt zich na ca. 15 seconden uit als het niet wordt gebruikt.

7. Schoonmaken en onderhoud

- Maak het apparaat met een zachte, enigszins vochtige doek schoon. Geen schuur- of oplosmiddelen gebruiken! Tegen vocht beschermen.
- Verwijder de batterijen, als u het apparaat langere tijd niet gebruikt.
- Bewaar het apparaat op een droge plaats.

7.1 Batterijwissel

- Vervang de batterijen als het batterijsymbool op het display verschijnt.



Istruzioni per l'uso
Gebruiksaanwijzing
Instrucciones de uso

TFA®



Kat. Nr. 30.5502

TFA®

MISURATORE DI UMIDITÀ
per legno e materiali edili

MATERIAALVOCHTIGHEIDSMETER
voor hout en bouw materiaal

MEDIDOR DE HUMEDAD DE MATERIALES
para madera y materiales de construcción



Instruction manuals
www.tfa-dostmann.de/en/service/downloads/instruction-manuals

Kat. Nr. 30.5502

MATERIAALVOCHTIGHEIDSMETER
voor hout en bouw materiaal

NL

- Maak het batterijvak open en plaats 4 nieuw batterijen LR 44. Batterij in de juiste pool-richting plaatsen.

8. Storingswijzer

Probleem	Oplossing
Geen weergave	→ Apparaat inschakelen → Batterijen in de juiste poolrichting plaatsen (met +/- pool zoals afgebeeld) → Vervang de batterijen
Geen correcte weergave	→ Vervang de batterijen → Controle de positie van de meetpenen

9. Afvoeren

Dit product en de verpakking zijn vervaardigd van hoogwaardige materialen en onderdelen, die kunnen worden gerecycled en hergebruikt. Dit vermindert afval en spaart het milieu.

Voer de verpakking op milieuvriendelijke wijze af via de daarvoor bestemde inzamelsystemen.



Afvoeren van het elektrisch apparaat

Verwijder niet vast ingebouwde batterijen en accu's uit het apparaat en voer die gescheiden af. Dit apparaat is gemarkeerd in overeenstemming met de EU-richtlijn (WEEE) betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur. Dit product mag niet met het huisvuil worden weggegooid. De gebruiker is verplicht om de apparatuur in te leveren bij een als zodanig erkende inleverpunt voor het afvoeren van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur om een milieuvriendelijk afvoeren te garanderen. Inleveren is gratis. Neem de geldende voorschriften in acht!



Afvoeren van batterijen

Batterijen en accu's mogen niet met het huisvuil worden weggegooid. Zij bevatten schadelijke stoffen zoals zware metalen die schadelijk kunnen zijn voor het milieu en de gezondheid indien zij op onjuiste wijze worden afgevoerd en waardevolle grondstoffen als ijzer, zink, mangaan of nikkel die kunnen worden teruggewonnen.

Als consument bent u wettelijk verplicht om gebruikte batterijen en accu's bij uw verkoper in te leveren of naar de daarvoor bestemde inleverpunten volgens de nationale of lokale bepalingen te brengen om een milieuvriendelijk afvoeren te garanderen. Inleveren is gratis. Adressen van geschikte inleverpunten kunnen worden opgevraagd bij uw stad of gemeente.

De benamingen van de zware metalen zijn:
Cd=cadmium, Hg=kwik, Pb=lood

Verminder afval van batterijen door batterijen met een langere levensduur of geschikte oplaadbare batterijen te gebruiken. Vermijd milieuvervuiling en laat batterijen of elektrische en elektronische apparatuur met batterijen niet achteloos rondslingeren. De gescheiden inzameling en recycling van batterijen en accu's leveren een belangrijke bijdrage tot de ontlasting van het milieu en het voorkomen van gevaren voor de gezondheid.



WAARSCHUWING!
Milieu- en gezondheidsschade door verkeerde afvoer van batterijen!

10. Technische gegevens

Batterijen:	Knoopcelbatterijen 4 x LR 44 (inclusief)
Merknaam	Tian Qiu
Fabrikant	Dongguan Tianqiu Enterprise Co.,Ltd Industrial Park, Xinji Industrial Zone, Machong Town, Dongguan, Guangdong, China
Bos	
Meetbereik:	6 %...42 %
Precisie:	Meetwaarde < 30%: ±2 % Meetwaarde ≥ 30 %: ±4 %
Resolutie:	1,0 %
Bouw materiaal	
Meetbereik:	0,2 %...2,0 %
Precisie:	Meetwaarde < 1,4 %: ±0,1 % Meetwaarde ≥ 1,4 %: ±0,2 %
Resolutie:	0,1 %
Temperatuur	
Meetbereik:	0 °C...40 °C (+32 °F...+104 °F)
Resolutie:	1,0 °C
Afmetingen behuizing:	40 x 20 x 80 mm
Gewicht:	41 g (alleen het apparaat)

TFA Dostmann GmbH & Co. KG, Zum Ottersberg 12, 97877 Wertheim, Duitsland

Deze gebruiksaanwijzing of gedeelten eruit mogen alleen met toestemming van TFA Dostmann worden gepubliceerd. De technische gegevens van dit apparaat zijn actueel bij het ter perse gaan en kunnen zonder voorafgaande informatie worden gewijzigd.

De nieuwste technische gegevens en informatie over uw product kunt u vinden door het invoeren van het artikelnummer op onze homepage.

www.tfa-dostmann.de

12/25

MEDIDOR DE HUMEDAD DE MATERIALES
para madera y materiales de construcción

E

Muchas gracias por haber adquirido este dispositivo de TFA Dostmann.

1. Antes de utilizar el dispositivo

- Lea detenidamente las instrucciones de uso.
- Si sigue las instrucciones de uso, evitará que se produzcan daños en el dispositivo y no comprometerá a sus derechos por vicios, previstos legalmente debido a un uso incorrecto.
- No asumimos responsabilidad alguna por los daños originados por el incumplimiento de estas instrucciones de uso. Del mismo modo, no nos hacemos responsables por cualquier lectura incorrecta y de las consecuencias que pueden derivarse de tales.
- Tenga en cuenta ante todo las advertencias de seguridad.
- Guarde estas instrucciones de uso en un sitio seguro.

2. Entrega

- Dispositivo para medir
- Pilas 4 x LR44
- Asidero
- Caperuza de protección
- Instrucciones de uso

3. Ámbito de aplicación y ventajas de su nuevo dispositivo

- Para mide el contenido de humedad de la madera (también del papel y del cartón) y de materiales de construcción blandos (argamasa, hormigón y revoque).
- Indicación de temperatura ambiente.
- Iluminación de fondo
- Fácil de usar
- Seleccionable °C/ °F

4. Para su seguridad

- El producto solo es adecuado para el ámbito de aplicación descrito anteriormente. No emplee el dispositivo de modo distinto al especificado en estas instrucciones.
- No está permitido realizar reparaciones, transformaciones o modificaciones por cuenta propia en el dispositivo.



¡Precaución!
Riesgo de lesiones:

- Tenga cuidado al manipular las sondas afiladas. Después de uso, cubrir las sondas con la caperuza de protección.
- Mantenga el dispositivo y las pilas fuera del alcance de los niños.
- Las piezas pequeñas pueden ser tragadas por los niños (menores de tres años).
- Las pilas contienen ácidos nocivos para la salud y pueden ser peligrosas si se ingieren. Si se ingiere una pila le puede causar dentro de 2 horas, quemaduras internas y llegar a la muerte. Si sospecha que se ha ingerido una pila o ha entrado en el cuerpo de otro modo, busque inmediatamente ayuda médica.
- No tire las pilas al fuego, no las cortocircuite, desmonte ni recargue. ¡Riesgo de explosión!
- Las pilas con un estado de carga bajo deben cambiarse lo antes posible para evitar fugas.
- No utilice simultáneamente pilas nuevas y usadas o pilas de diferente tipo.
- Evite el contacto del líquido de las pilas con la piel, ojos y mucosas. En caso de contacto, enjuague la zona afectada con agua y acuda al médico sin pérdida de tiempo.



¡Advertencias importantes sobre la seguridad del producto!

- No exponga el dispositivo a temperaturas extremas, vibraciones ni sacudidas extremas.

5. Puesta en marcha

- Abra el compartimento para las pilas tirando de la tapa protectora azul inferior hacia abajo e introduzca las pilas (4 pilas de botón LR44) observando la polaridad +/- indicada.
- El dispositivo está ahora listo para funcionar.
- Vuelva a cerrar el compartimento de pila.

6. Instrucciones de manejo

- Desmonte la tapa protectora azul superior y encienda el aparato pulsando el botón de encendido ON/SET.
- **Atención:** Las sondas quedan al descubierto.
- La iluminación de fondo se enciende automáticamente y vuelve a apagarse después de 3 segundos.
- Para acceder al modo de ajuste mantenga pulsada la tecla durante 3 segundos. Mientras que el símbolo parpadea vuelva a pulsar la tecla tantas veces como sea necesario hasta alcanzar la forma de medición deseada que será representada en el display mediante el símbolo correspondiente.

Pulse la tecla para elegir entre las siguientes capacidades de medición:

- Medición del contenido de humedad en la madera (un símbolo de un árbol aparece en la pantalla.)
- Medición del contenido de humedad en la mampostería (aparece la pantalla representado el símbolo de un muro)
- Medición de la temperatura en Celsius (°C).
- Medición de la temperatura en Fahrenheit (°F).

6.1 Realización de la medición

- Para llevar a cabo la medición de la humedad presione los dos sensores en la madera o en el material que vaya a ser medido. El resultado aparecerá representado en el display.
- Si se mide la temperatura, en el display será indicada la temperatura ambiente.
- Retire con cuidado las sondas del objeto.
- Si no se utiliza el dispositivo se desconecta automáticamente tras 15 segundos.

7. Cuidado y mantenimiento

- Limpie el dispositivo con un paño suave, ligeramente humedecido. ¡No utilizar ningún medio abrasivo ni disolventes! Protegerlo de la humedad.
- Extraiga las pilas si no va a usar el dispositivo por un largo período de tiempo.
- Almacene el dispositivo en un lugar seco.

7.1 Cambio de las pilas

- Cuando aparece en la pantalla el símbolo de batería, cambie las pilas.
- Abra el compartimento de pilas y introduzca 4 pilas nuevas LR 44. Asegúrese que las pilas estén colocadas con la polaridad correcta.

MEDIDOR DE HUMEDAD DE MATERIALES
para madera y materiales de construcción

E

8. Averías

Problema	Solución de averías
Ninguna indicación	→ Activar el dispositivo → Asegúrese que las pilas estén colo cadas con la polaridad correcta (observando la polaridad +/- indicada) → Cambiar las pilas
Indicación incorrecta	→ Cambiar las pilas → Comprobar la posición de las sondas

9. Eliminación

Este producto y su embalaje han sido fabricados con materiales y componentes de alta calidad que pueden ser reciclados y reutilizados. Así se reducen los residuos y se protege el medio ambiente.

Eliminar el embalaje de una forma respetuosa con el medio ambiente a través de los sistemas de recogida establecidos.



Eliminación de los dispositivos eléctricos

Retire las pilas y baterías recargables que no están instaladas de forma permanente y deséchelas por separado del producto. Este dispositivo está identificado conforme a la Directiva de la UE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (WEEE). No deseche este producto junto con la basura doméstica. El usuario está obligado a llevar el dispositivo usado a un punto de recogida de aparatos eléctricos y electrónicos acreditado para que sea eliminado de manera respetuosa con el medio ambiente. La devolución es gratuita. Tenga en cuenta las normas vigentes actuales.



Eliminación de las pilas

Las pilas y baterías no pueden desecharse en ningún caso junto con la basura doméstica. Contienen contaminantes, como metales pesados, que pueden dañar el medio ambiente y la salud si se eliminan de forma inadecuada, y materias primas valiosas, como hierro, zinc, manganeso o níquel, que pueden recuperarse.

Como consumidor, está obligado legalmente a depositar las pilas y baterías usadas de manera respetuosa con el medio ambiente en el comercio especializado o bien en los centros de recogida y reciclaje previstos para ello según el reglamento nacional o local. La devolución es gratuita. Puede obtener las direcciones de los puntos de recogida adecuados en su ciudad o administración local.

Las denominaciones de los metales pesados que contienen son:
Cd=cadmio, Hg=mercurio, Pb=plomo.

Reduzca la generación de residuos de pilas, utilizando pilas de mayor duración o baterías recargables adecuadas. Evite contaminar el medio ambiente y no deje sin cuidado las pilas o los dispositivos eléctricos y electrónicos que las contengan. La recogida selectiva y la valoración de pilas y baterías contribuyen de manera importante a aliviar la presión sobre el medio ambiente y a evitar riesgos para la salud.



¡Advertencia!
¡Los daños al medio ambiente y la salud provocados por la eliminación incorrecta de las pilas!

10. Datos técnicos

Baterías:	Pilas de botón 4 x LR 44 (incluida)
Marca	Tian Qiu
Fabricante	Dongguan Tianqiu Enterprise Co.,Ltd Industrial Park, Xinji Industrial Zone, Machong Town, Dongguan, Guangdong, China
Madera	
Gama de medición:	6 %...42 %
Precisión:	Valor de medición < 30%: ±2 % Valor de medición ≥ 30 %: ±4 %
Resolución:	1,0 %
Materiales de construcción	
Gama de medición:	0,2 %...2,0 %
Precisión:	Valor de medición < 1,4 %: ±0,1 % Valor de medición ≥ 1,4 %: ±0,2 %
Resolución:	0,1 %
Temperatura	
Gama de medición:	0 °C...40 °C (+32 °F...+104 °F)
Resolución:	1,0 °C
Dimensiones de cuerpo:	40 x 20 x 80 mm
Peso:	41 g (solo dispositivo)

TFA Dostmann GmbH & Co. KG, Zum Ottersberg 12, 97877 Wertheim, Alemania

Estas instrucciones o extractos de las mismas no pueden ser publicados sin la autorización de la TFA Dostmann. Los datos técnicos de este producto corresponden al estado en el momento de la impresión y pueden ser modificados sin previo aviso.

Los actuales datos técnicos e informaciones sobre su producto los puede encontrar bajo el número de artículo en nuestra página web.

www.tfa-dostmann.de

12/25