



**MOISTURE METER
VOCHTMETER
MESURE DE L'HUMIDITÉ**

Uvod

Uporabniški priročnik vsebuje informacije o delovanju, funkcijah, tehničnih podatkih in drugih pomembnih informacijah za uporabnike. Instrument je zasnovan za merjenje vlage v širokem razponu trdnih materialov, kot sta beton (4 skupine) ali les (8 različnih skupin). Pred uporabo tega izdelka skrbno preberite uporabniški priročnik.

1. PODROČJE UPORABE

- 1.1. Ta naprava je izdelana za hitro preverjanje vlažnosti različnih tipov lesa in betona. Naprava meri vsebnost vlage v materialu, pri čemer presoja njegovo električno upornost pri temperaturi več kot 0 °C. Različni merilni predmeti: 8 skupin - les / 4 skupine - beton (lahek in težak), prekrivni sloj betona. Celoten seznam skupin materialov je na voljo pri uporabi 1
- 1.2. Osrednje področje uporabe: različne vrste stavbnega lesa, kot tudi gradbena proizvodnja in tehnologije, pri katerih vlažnost materialov ureja normativna tehnična ali tehnična dokumentacija
- 1.3. Naprava deluje pri povprečnih nastavitvah lastnosti.
- 1.4. Delovna temperatura: +5 ... +40 °C, z različnimi stopnjami vlažnosti do 90 % pri temperaturi 25 °C in zračnem tlaku 86 ... 106 Pa.

2. TEHNIČNI PODATKI

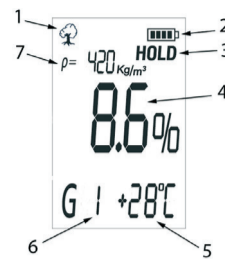
2.1. Delovni razpon

- 2.1.1. Gradbeni material:
 - Težak beton (2.400 kg/m³) od 0,1 do 10 %
 - Lahek beton (2.200 kg/m³) od 0,1 do 20 %
 - Prekrivni sloj betona (1.800-2.000 kg/m³) od 0,1 do 35 %
- 2.1.2 Les (420-700kg/m³) od 2 do 65%
- 2.2. Natančnost znotraj mejnih vrednosti, %
 - 2.2.1. Gradbeni materiali
 - od 1 do 10% do ±0,9%
 - od 10 do 35% do ±1,5%
 - 2.2.2. Les
 - od 1 do 10% do ±1,0%
 - od 10 do 20% do ±1,5%
 - od 20 do 45% do ±2,0%
 - več kot 45% se ne uporablja
- 2.3. Naprava je opremljena s krivuljami umerjanja na naslednje materiale nad 2.1.1 - 2.1.2
- 2.4. Napajanje 2 bateriji AAA
- 2.5. Napajalni vhod (z LED) 17 mA
- 2.6. Čas delovanja 10 ur
- 2.7. Mere 110 x 43 x 25 mm

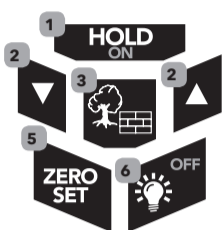
- 2.8. Teža 75 g
- 2.9. Naprava je zasnovana kot elektronska enota z integriranim senzorjem vlažnosti

3. FUNKCIJE

Na srednji plošči je digitalni prikazovalnik (glejte sliko) in tipkovnica s 6 gumbi (glejte sliko), senzor vlažnosti je pod zadnjo ploščo naprave. Baterije so v prostoru za baterije v zadnjem spodnjem delu naprave.



1. Izbrani material
2. Stanje baterije
3. Zapisovanje meritve (pomnjenje)
4. Rezultat merjenja
5. Temperatura
6. Številka izbrane skupine materialov



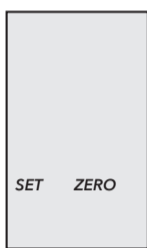
1. Gumb za vklop/izklop in zapisovanje meritve
2. Izbiranje gumba skupino materialov
3. Izbiranje gumba za material
4. Gumb z LED; pomnjenje - izklop naprave
5. Gumb za samodejno določitev ničle

4. DELOVANJE

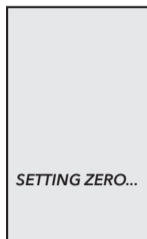
4.1. Vklpite/izklopite napravo

Vklpite napravo s kratkim pritiskom na gumb **HOLD/ON**. Če se na zaslonu ne prikažejo informacije ali če indikator stanja baterije prikazuje nizko napetost baterije, zamenjajte napajanje. Za izklop naprave pritisnite in držite gumb **OFF**, dokler se naprava ne izklopi. Če 1 minuto ne pritisnete nobenega gumba, se bo naprava samodejno izklopila.

4.2. Funkcija samodejne določitev ničle
Ko pritisnete gumb **ZERO/SET**, instrument preide v način nastavitve ničle in na zaslonu se prikažejo naslednje informacije.



Ob tem je treba senzor naprave odstraniti na 30 cm od vseh predmetov in znova pritisniti gumb **ZERO/SET**. Naprava bo izvedla samodejno nastavljanje in prešla v način merjenja, glejte sliko. 4.



Z uporabo načina za samodejno določitev ničle nastavite odčitke senzorja vlažnosti na nič. Za preprečevanje odstopanj je treba redno uporabiti način samodejne določitve ničle (časovni razpon 10-15 minut).

4.3. Način merjenja
Ko izberete material z gumbom **1/** in skupino materiala z gumbom **▼/▲**, postavite senzorsko ploščico na preizkusno površino. Za natančne odčitke je treba zagotoviti, da se senzor prilaga preizkusni površini (med senzorjem in površino ne sme biti rež), nato odčitajte rezultat.

Površina mora biti ravna, čista in homogena, brez globokih vdrtin in izboklin. Napravo je treba med izvajanjem meritve rahlo pritisniti

na preizkusno površino s silo približno 1 kg. Rezultate meritev vlažnosti je mogoče pridobiti za:
- Les - aritmetična sredina več kot treh meritev
- Beton - aritmetična sredina več kot petih meritev
Globina merjenja je 15-20 mm, kar je odvisno od vlažnosti in gostote merjenega materiala (naprava je opremljena z umerjeno nastavitvijo na to globino). Če je debelina izbranega materiala manj kot 15 mm, je treba meritve izvesti z držalno napravo z materialom na zraku, da senzor ne zajame informacij o drugih materialih.
Za preprečevanje odstopanj uporabite samodejno določitev ničle (glejte 4.2)

4.4. Enote temperature senzorja
Če držite pritisnjen gumb **▲**, se enota temperature spreminja iz stopinj Celzija v stopinje Fahrenheita, z naslednjim dolгим pritisnikom se vrne nazaj.

5. VZDRŽEVANJE

- 5.1. Uporabniki morajo redno izvajati preventivne ukrepe in preverjanje
- 5.2. Skrbite, da bo naprava čista in zaščiten pred udarci, prahom in vlago; obrišite jo s čisto in suho krpo. Na grebenu schoon-maken
- 5.3. Po uporabi odstranite ves prah ipd. z naprave.
- 5.4. Če indikator stanja baterije prikazuje nizko napetost baterije, izklopite napravo in spremenite napajanje
- 5.5. Za optimizacijo časa do praznjenja baterije vklopite napravo pred merjenjem in jo po uporabi izklopite.
- 5.6. Če se med delovanjem naprave ne odziva na tipke in se ne izklopi, odprite prostor za baterije za nekaj sekund, odstranite eno od baterij, nato jo znova vstavite in vnovič zaženite

- 5.7. Če se naprava ne odziva na gumb za vklop, odstranite baterije iz naprave; obrišite kontakte baterije s palčko, namočeno z alkoholom, ali pa jih očistite s finim brusnim papirjem, nato znova vstavite baterije in znova preverite, ali naprava deluje.
- 5.8. Popravilo mora izvesti pooblaščen poprodajni servisni center.
- 5.9. Če naprave dlje časa ne uporabljate, odstranite baterije iz prostora za baterije, da preprečite morebitne poškodbe naprave zaradi iztekanja tekočine. Naprava je zapleten tehnični izdelek, ki ga uporabniki ne smejo popravljati, zato jim tudi ne priskrbimo vse tehnične dokumentacije za napravo.

- Popoln komplet**
- Instrument 1x
 - Baterija 2x
 - Priročnik 1x
 - Vrečka 1x

1. TEHNIČNI PODATKI

Globina skeniranja	Les	20mm
	Beton	10mm
Razpon gostote	Les	420-700kg/m ³
	Beton	1800-2400 kg/m ³
Skupina lesa	1-8	
Skupina betona	1-4	
Ločljivost	0,1% vlažnosti	
Merilni razpon	Les	2,0 -99,9%
	Beton	0-20,0%
Razpon temperature	-10°C / +60°C	
Delovna temperatura	-0°C / +40 °C	
Napajanje	2x 1,5V alkalna baterija AAA	
Napajalni vhod	17mA (vklj. osvetlitev)	
Funkcija samodejnega izklopa	1 minuta	
Mere	110x43x25mm	
Teža z baterijami	75 gramov	

2. TABELA LESA

Skupina	Gostota kg/m ³	Vrste
1	420	Jelka, topol, trepetlika
2	460	Bor, ameriška lipa, duglazija
3	500	Jelša, cedra, meranti
4	540	Macesen, češnja, mahagoni
5	580	Ramin, oreh, brest
6	620	Jesen, javor, breza, tik
7	660	Bukev, hruška, tisa
8	700	Hrast, hikor

3. BETONSKA MIZA

Skupina	Gostota kg/m ³	Vrste
1	1800	Estrih z majhno gostoto
2	2000	Estrih z običajno gostoto
3	2200	Težak beton
4	2400	Težak beton

Opomba

1) Ker se proizvodnja betona razlikuje od znamke do znamke, je treba ustrezne podatke (npr. določeno težo itd.) pridobiti pri proizvajalcu. Na podlagi teh informacij je mogoče določiti pravilen položaj skupine.



**MOISTURE METER
VOCHTMETER
MESURE DE L'HUMIDITÉ**

Introduction

Le présent mode d'emploi présente les informations relatives à l'utilisation, aux fonctions et aux spécifications techniques, ainsi que d'autres renseignements importants pour l'utilisateur. L'instrument est conçu pour la mesure de l'humidité d'une vaste gamme de matériaux solides comme le béton (4 groupes) et le bois (8 groupes différents). Veuillez lire attentivement le mode d'emploi avant d'utiliser cet appareil.

1. CHAMP D'APPLICATION

- 1.1. L'instrument est conçu pour tester rapidement l'humidité de divers types de bois et de béton. L'instrument mesure l'humidité d'un matériau, par le biais de sa résistance électrique à une température supérieure à 0°C. Variété des objets à mesurer :
- 8 groupes - bois
- 4 groupes - béton (léger et lourd), chape de béton.
- 1.2. Principal champ d'application : divers types de menuiserie, ainsi que la construction, la production et les technologies dans lesquelles l'humidité des matériaux est régie par des normes ou une documentation technique.
- 1.3. L'instrument fonctionne avec des réglages caractéristiques moyens.
- 1.4. Température de service : +5 ... +40°C, avec plusieurs taux d'humidité jusqu'à 90% à la température 25°C et à une pression atmosphérique de 86 ... 106 Pa.

2. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

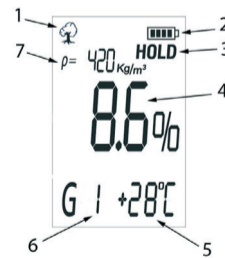
2.1. Plage de fonctionnement

- 2.1.1. Matériau de construction:
 - Béton lourd (2400 kg/m³) de 0,1 à 10 %
 - Béton léger (2200 kg/m³) de 0,1 à 20 %
 - Chape de béton (1800-2000 kg/m³) de 0,1 à 35 %
- 2.1.2. Bois (420-700 kg/m³) de 2 à 65%
- 2.2. Précision dans les limites, %
 - 2.2.1. Matériaux de construction
 - de 1 à 10% jusqu'à ±0,9%
 - de 10 à 35% jusqu'à ±1,5%
 - 2.2.2. Bois
 - de 1 à 10% jusqu'à ±1,0%
 - de 10 à 20% jusqu'à ±1,5%
 - de 20 à 45% jusqu'à ±2,0%
 - Plus de 45% n/a
- 2.3. L'instrument est équipé de courbes d'étalonnage sur les matériaux figurant aux points 2.1.1 - 2.1.2
- 2.4. Alimentation électrique 2x piles AAA
- 2.5. Puissance (avec LED) 17mA
- 2.6. Autonomie ±10 heures
- 2.7. Dimensions 110x43x25mm
- 2.8. Poids 75g.

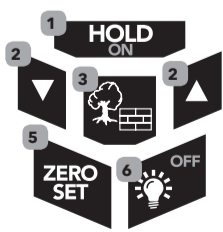
- 2.9. L'instrument est un appareil électronique avec capteur d'humidité intégré.

3. FONCTIONS

Sur le panneau avant, vous trouverez l'écran numérique (voir illustration), et le clavier comportant 6 boutons (voir illustration), le capteur d'humidité étant situé sous la face arrière de l'instrument. Les piles sont logées dans le compartiment prévu à cet effet, dans la partie inférieure au dos de l'instrument.



1. Matériau sélectionné
2. Témoin de charge des piles
3. Enregistrement de la mesure ('hold')
4. Résultat de la mesure
5. Température
6. Numéro du groupe de matériau choisi



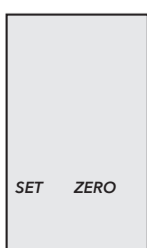
1. Bouton de mise en marche et enregistrement de la mesure
2. Bouton de sélection du groupe de matériaux
3. Bouton de sélection du matériau
4. Bouton LED ; Hold - Arrêt de l'instrument
5. Bouton de réinitialisation automatique

4. FONCTIONNEMENT

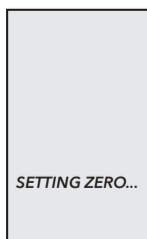
4.1. Mise en marche / arrêt de l'instrument

Pour mettre en marche l'instrument, appuyez brièvement sur le bouton **HOLD/ON**. Si aucune indication ne s'affiche à l'écran ou si le témoin de charge des piles indique qu'elles sont déchargées, remplacez l'alimentation électrique. Pour arrêter l'instrument, appuyez sur le bouton **OFF** et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que l'instrument s'arrête. L'instrument s'arrête automatiquement après 1 minute si vous n'appuyez sur aucun bouton.

4.2. Fonction de réinitialisation automatique
Quand vous appuyez sur le bouton **ZERO/SET**, l'instrument passe au mode Zero et l'indication suivante s'affiche à l'écran :



À ce moment, il faut éloigner le capteur de l'instrument de 30 cm par rapport à tout objet, puis appuyer à nouveau sur le bouton **ZERO/SET**. L'instrument effectuera le réglage automatique et passera au mode de mesure (voir illustration).



Le mode de réinitialisation automatique remet à zéro les résultats du capteur d'humidité. Pour éviter toute anomalie, utilisez régulièrement cette fonction (toutes les 10-15 minutes).

4.3. Mode de mesure
Après avoir sélectionné le matériau avec le boutonnet le groupe de matériaux avec le bouton **▼/▲**, placez la plaque du capteur sur la surface à tester. Pour obtenir des résultats exacts, il faut que le capteur adhère à la surface à tester (pas d'interstice entre le capteur et la surface). Ensuite, lisez le résultat.

La surface doit être plane, propre et homogène, sans creux profonds et sans protubérances. Il faut appuyer légèrement

l'instrument contre la surface pour tester avec une force d'environ 1 kg lors de l'obtention des mesures. On peut obtenir des mesures du taux d'humidité pour :

- Bois - moyenne arithmétique de plus de trois mesures
- Béton - moyenne arithmétique de plus de cinq mesures

La profondeur de mesure est de 15-20 mm, en fonction de l'humidité et de la densité du matériau à mesurer (l'instrument est équipé d'un étalonnage pour cette profondeur). Si l'épaisseur du matériau sélectionné est inférieure à 15 mm, effectuez la mesure en tenant l'instrument et le matériau en l'air, pour que le capteur n'enregistre pas de données relatives à d'autres matériaux.

Pour éviter les anomalies, utilisez le mode de réinitialisation automatique (voir 4.2).

4.4. Unités de température du capteur
Si vous maintenez enfoncé le bouton **▲**, l'unité de température passe des degrés Celsius aux degrés Fahrenheit ; maintenez enfoncé le bouton pour changer à nouveau l'unité.

5. ENTRETIEN

- 5.1. L'utilisateur doit effectuer régulièrement de mesures et des vérifications préventives.
- 5.2. Gardez l'instrument propre et à l'abri des chocs, de la poussière et de l'humidité ; essuyez-le avec un chiffon propre et doux.
- 5.3. Après l'utilisation, nettoyez les salissures telles que la poussière, etc.
- 5.4. Si le témoin de charge des piles indique qu'elles sont déchargées, arrêtez l'instrument et remplacez les piles.

- 5.5. Pour optimiser la durée des piles, mettez en marche l'instrument juste avant les mesures et éteignez-le juste après.
- 5.6. Si, en cours de fonctionnement, l'instrument ne réagit pas aux touches et ne s'éteint pas, ouvrez le compartiment des piles pendant quelques secondes, enlevez une des piles, remettez-la en place et remettez en marche l'instrument.
- 5.7. Si l'instrument ne réagit pas à la touche de mise en marche, enlevez les piles, nettoyez les contacts avec un tampon imbibé d'alcool ou avec du papier de verre, remettez en place les piles et vérifiez que l'instrument fonctionne à nouveau.
- 5.8. Toute réparation doit être effectuée par un centre de service après-vente agréé.
- 5.9. Si vous n'utilisez pas l'instrument pendant un long laps de temps, enlevez les piles pour éviter qu'elles ne coulent et endommagent l'appareil. L'instrument est un appareil très technique et ne doit pas être réparé par l'utilisateur ; par conséquent, nous ne fournissons pas la documentation technique complète de l'instrument.

Ensemble

Instrument	1x
Piles	2x
Mode d'emploi	1x
Sac	1x

1. TECHNISCHE SPECIFICATIES HYDRO

Profondeur de l'analyse	Bois 20mm Béton 10mm
Densité	Bois 420-700kg/m³ Béton 1800-2400 kg/m³
Groupe de bois	1-8
Groupe de béton	1-4
Résolution	0,1% d'humidité
Plage de mesure	Bois 2.0 -99.9% Béton 0-20.0%
T° de stockage	-10°C / +60°C
T° de service	-0°C / +40 °C
Piles	2x piles alcalines 1,5V AAA
Puissance	17 mA (avec LED)
Fonction arrêt automatique	1 minute
Dimensions	110x43x25mm
Poids	75g

2. TABLEAU DES BOIS

Groupe	Densité kg/m³	Espèces
1	420	Sapin, peuplier, tremble
2	460	Pin, tilleul, orégon
3	500	Aulne, cèdre, meranti
4	540	Mélèze, cerisier, acajou
5	580	Ramin, noyer, orme
6	620	Frêne, érable, bouleau, teck
7	660	Hêtre, poirier, if
8	700	Chêne, hickory

3. TABLEAU DES BÉTONS

Groupe	Densité kg/m³	Types
1	1800	Pierre à faible densité
2	2000	Pierre à densité normale
3	2200	Béton lourd
4	2400	Béton lourd

Remarque
1) En raison de la production de divers types de béton variant selon les marques et présentant différentes propriétés, il peut y avoir d'éventuelles anomalies non dues à l'instrument.



Introduction
User's manual contains information about operating, functions, technical specifications and other important information for user. The instrument is designed for moisture measurement of wide ranges of solid materials such as concrete (4 groups) wood (8 different groups).
Carefully read the User Manual before using this product.

1. APPLICATION FIELD

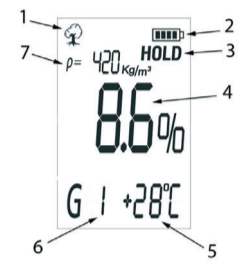
- 1.1. The device is made for the rapid moisture testing of various types of wood and concrete. The device measures the moisture content of a material, judging by its electrical resistance at a temperature above 0°C.
Variety of measuring items:
- 8 groups - wood
- 4 groups - concrete (light and heavy), concrete blinding coat. Full list of material groups you can find in the application 1.
- 1.2. The main application field: various kinds of timber works, as well as construction production and technologies, in which the humidity of materials regulated by normative-technical or technical documentation.
- 1.3. The device produces with averaged characteristics settings.
- 1.4. Operating temperature: +5 ... +40°C, with several humidity till 90% at the temperature 25°C and air-pressure 86 ... 106 Pa.

2. TECHNICAL SPECIFICATIONS

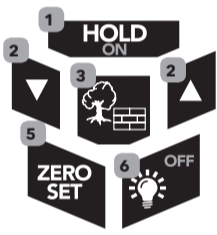
- 2.1. Working range
 - 2.1.1. Construction material:
Heavy concrete (2400kg/m3) from 0,1 to 10%
Light concrete (2200kg/m3) from 0,1 to 20%
Concrete blinding coat (1800-2000kg/m3) from 0,1 to 35%
 - 2.1.2. Wood (420-700kg/m3) from 2 to 65%
- 2.2. Accuracy within limits, %
 - 2.2.1. Construction materials:
from 1 to 10% up to +/- 0,9%
from 10 to 35% up to +/- 1,5%
 - 2.2.2 Wood
from 1 to 10% up to +/- 1,0%
from 10 to 20% up to +/- 1,5%
from 20 to 45% up to +/- 2,0%
more than 45% n/a
- 2.3. The device equipped with calibration curves on the following materials above 2.1.1 - 2.1.2
- 2.4. Power supply 2x AAA batteries
- 2.5. Power input (with LED) 17mA
- 2.6. Operating time 10 hours
- 2.7. Dimensions 110x43x25mm
- 2.8. Weight 75g
- 2.9. The device constructed as an electronic unit with the integrated humidity sensor.

3. FUNCTIONS

On the front panel there are digital display (see picture), and the keyboard that consists of 6 buttons (see Picture), humidity sensor located under the back pane of the device. Batteries located into the battery compartment in the back low part of the device.



1. Selected material
2. Battery status
3. Measurement recording (Hold)
4. Measuring result
5. Temperature
6. The number of chosen material group

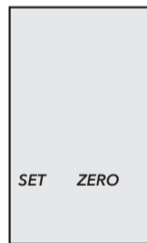


1. Power and measurement recording button
2. Choosing material group button
3. Choosing material button
4. LED button; Hold - turning off the device
5. Auto zero mode button

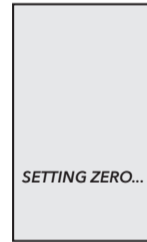
4. WERKING

4. Operation
4.1 Turn on/off the device
Turn the device on with short press on the button **HOLD/ON**. If there are no information on display appeared or the battery status indicator shows low battery voltage, change the power supply. To turn the device off press and hold the button **OFF** until the device turns off.
The device will turn off automatically after 1 minute if you do not press any button.

4.1. Auto Zero functie
Wanneer u de knop **ZERO/SET** indrukt gaat het instrument in de Zero mode en verschijnt de volgende informatie in het scherm.



At this point the sensor of the device should be taken away from all objects on 30cm and press the button **ZERO/SET** again. The device will make the auto tuning and goes to the measuring mode, see the picture.



Using auto zero mode you set up the humidity sensor readings to the zero. To avoid deviation the auto zero mode should be used periodically (time range 10-15 minutes).

4.2. Measuring mode
After choosing the material by button **1** and the material group by button **2/3** put the sensor plate on the testing surface. To obtain accurate readings it is necessary to ensure that the sensor fits to the test surface (between the sensor and the surface should be no gaps), and after reads the result.

The surface should be even, clean and homogeneous, without deep dents and protrusions. The device should be slightly pressed

to the test surface with a force of about 1kg while obtaining the measurements. Moisture measurement results can be obtained for:

- Wood - arithmetic mean of more than three times measurement
 - Concrete - arithmetic mean of more than five times measurement
- The measuring depth is 15-20mm which depends on moisture and density of the measuring material (the device equipped with calibration setting on this depth). If the thickness of the chosen material is less than 15mm, the measurement should be carried out with holding device with material on the air, so that the sensor do not get information on the other materials.
To avoid the deviation use the auto zero mode (refer to the 4.2)

4.3. Sensor temperature units
If you hold the button **4**, the temperature unit changes from Celsius to Fahrenheit, and with second long press it changes back.

5. MAINTENANCE

- 5.1. Preventive measures and checking should be periodically done by users
- 5.2. Keep the device clean and protected from any bumps, dust and dampness; wipe it with a clean and soft cloth.
- 5.3. After using remove all the dirt, thus etc., from the device.
- 5.4. If the battery status indicator shows low battery voltage, turn off the device and change the power supply
- 5.5. To optimize the battery discharge time, turn on the device before measuring and turn it off after using.
- 5.6. If during operation the device does not respond to the keystrokes and does not turn off, open the battery compartment for a few seconds, remove one of the batteries, insert it back and re-start the instrument.
- 5.7. If the device does not respond to the turn on button, remove

- 5.8. Repair must be carried out by authorized after-sales service centres.
- 5.9. In case of long-term non-use, remove the power supply from the battery compartment in order to avoid the damage of the device by leaked fluid. The device is a highly technical product and should not be repaired by its users, that is why we do not supply users with a complete technical documentation of the device.

Complete set

Instrument	1x
Battery	2x
Manual	1x
Bag	1x

1. TECHNICAL SPECIFICATIONS

Scanning depth	Wood 20mm Concrete 10mm
Density range	Wood 420-700kg/m³ Concrete 1800-2400 kg/m³
Timber group	1-8
Concrete group	1-4
Resolution	0,1% humidity
Measuring range	Wood 2.0 -99.9% Concrete 0-20.0%
Temperature range	-10°C / +60°C
Operating temperature	-0°C / +40 °C
Power supply	2x 1,5V AAA Alkaline batteries
Power input	17mA (incl. lightning)
Auto shut off function	1 minute
Dimensions	110x43x25mm
Weight incl. batteries	75 gram

2. TIMBER TABLE

Group	Density kg/m³	Species
1	420	Spurce, poplar, aspen
2	460	Pine, basswood, oregon
3	500	Alder, cedar, meranti
4	540	Larch, cherry, mahogany
5	580	Ramin, walnut, elm
6	620	Ash, maple, birch, teak
7	660	Beech, pear, yew
8	700	Oak, hickory

3. CONCRETE TABLE

Group	Density kg/m³	Species
1	1800	Low density screed
2	2000	Regular density screed
3	2200	Heavy concrete
4	2400	Heavy concrete

Note:
1) Since the production of concrete varies from brand to brand the corresponding data (e.g. specific weight etc.) need to be obtained from the manufacturer. Based on this information the correct group position can be determined.