

MATRIX

KOSTEUSMITTARI

10566



KÄYTTÖOHJEET

Sisällysluettelo

Tuotteen toiminnot ja osat

Tekniset tiedot

Mittausalueet

Käyttöohjeet

Paristot

Virta päälle/pois

Tärkeimpien toimintojen esittely

Mittaus

Varoitus

Varotoimet

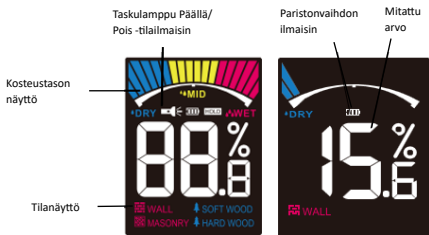
Huomioitavaa

Ympäristön suojelu

Kierrätys

Takuu

Tuotteen toiminnot ja osat:



Toiminnan kuvaus

Tällä laitteella voidaan havaita kosteuspitoisuus seinistä, tiilistä sekä eri puulajeista.

Tässä laitteessa on 4 eri mittaustilaa:

- WALL (seinän mittaustila, yleensä betoniseinät, sementtilattiat, laattaseinät ja muut kovaa materiaalia olevat seinät)
- MASONRY (muurattujen rakenteiden mittaustila, yleensä tiilet, irtokivet jne.)
- SOFT WOOD (pehmeiden puulajien mittaustila; mänty, vähemmän tiheät puulajit, kuten kuusi, setri, paju jne.)
- HARD WOOD (kovien puulajien mittaustila; kovat, tiheät puulajit, kuten pähkinäpuu, punapuu, kumpipu, oliivipu, poppeli jne.)

Tekniset tiedot

Havaitsemisalue vähintään: 50 x 50 mm

Havaitsemissyvyys: 10 x 19 mm

Mittausvirhe: +/- 4 %

Automaattinen sammuminen: 10 min

Käyttölämpötila: 0–40 ° (32–104 °)

Käyttökosteus: 5–95 % suht. kost.

Säilytyslämpötila: -10–50 ° (14–122 °)

Paristo: 9 V:n paristo

Kosteustason näyttö: DRY, MID, WET (Kuiva, Keskimärkä, Märkä)

Paristonvaihdon ilmaisin: Taso 3 (> 7,5 V), taso 2 (7,5–7,0 V), taso 1 (7,0–6,5 V), taso 0 (< 6,5 V)

Kosteuden ylityshälytys: DRY (ei ääntä), MID (yksi äänimerkki), WET (kaksi äänimerkkiä)

Mittausalueet (tulosten tulkinta)

Kosteustaso	Wall	Masondry	Soft wood	Hard wood
DRY	< 8 %	<13 %	< 20 %	< 12 %
MID	8–12 %	13–21 %	20–26 %	12–16 %
WET	> 12 %	> 21 %	> 26 %	> 16 %

Käyttöohjeet

Paristot

Tämä laite toimii 9 V:n paristolla.

Jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan, muista ottaa paristo pois paristolokerosta, jotta paristo ei pääse purkautumaan automaattisesti eikä nestevuodon aiheuttamaa korroosiota pääse syntymään.

Virta päälle/pois

Varmista ennen laitteen kytkemistä päälle, että laitteen anturi on kuiva.

Jos anturissa on kosteutta, kuivaa se liinalla ennen mittaustöihin ryhtymistä

Tärkeimpien toimintojen esittely

1. MODE: Paina lyhyesti vaihtaaksesi mittaustilaa seuraavassa järjestyksessä:

WALL -> MASONRY -> SOFT WOOD -> HARD WOOD.

2. HOLD: Paina lyhyesti säilyttääksesi nykyisen arvon ja paina sitten uudelleen peruuttaaksesi.

3. Taskulampun ON/OFF-kytkin: Paina lyhyesti kytkeäksesi taskulampun päälle tai pois.

4. ON/OFF-virtakytkin: Paina lyhyesti kytkeäksesi laitteen päälle tai pois.

Mittaus

Mahdollisimman suuren tarkkuuden saavuttamiseksi laitteen tunnistusalue tulee painaa tasaiseen kohtaan materiaalissa.

Mitattavan materiaalin paksuuden tulee olla vähintään 19 mm. Jos havaittava kohde on liian ohut, mittaustulokset ovat epätarkkoja. Yksi tapa kompensoida ohuita materiaaleja on pinota mitattavaa materiaalia päällekkäin.

Tämä laite on kapasitanssiin perustuva kosteusmittari, eikä sitä tule käyttää muihin kosteusmittauksiin kuin veden kapasitanssin mittaamiseen esimerkiksi metalleista, johtavista kalvoista ja muista johtavista esineistä.

Jos laitteen käynnistämisen jälkeen tunnistusalue ei ole lähellä mitään esineitä, mutta näytön lukemat eivät ole 0, manuaalinen kalibrointi on tarpeen ennen käyttöä, muutoin lukemat ovat huomattavan epätarkkoja.

Manuaalisen kalibroinnin vaiheet ovat seuraavat:

1. Laitteen ollessa pois päältä pidä HOLD- ja MODE- painikkeita painettuina ja paina sitten virtapainiketta laitteen käynnistämiseksi, kunnes näyttö vilkkuu perusarvon tunnistustilassa. Varmista, ettei vertailuarvon tunnistuksen aikana ilmaisimen tunnistusalueella ole kontaktia mihinkään esineeseen yli 5 sekunnin ajan.

2. Odota, että näyttö vakiintuu arvoon 0, ja paina sitten LIGHT-painiketta vertailuarvon tallentamiseksi. Kalibrointi on valmis.

Varoitus

Laitte on kalibroitu ennen tehtaalta lähtöä. Parhaan mittaustuloksen saavuttamiseksi käytä kalibroitointitoimintoa varoen.

Varotoimet

1. Säilytyksen ja käytön aikana on huolehdittava kosteuden ja pölyn torjunnasta, ja laite on pidettävä kuivana ja puhtaana mittaustarkkuuden varmistamiseksi.
2. Kun laitetta ei käytetä, säilytä sitä stabiilissa, pölyttömässä paikassa ja suojattuna suoralta auringonvalolta.
3. Varo painamasta tai puristamasta laitetta liian voimakkaasti käytön aikana.
4. Laitteen mittausskohteen on oltava kiinteä taso. Älä käytä sitä veden tai orgaanisten nesteiden mittaamiseen.
5. Älä upota sensoria veteen tai muuhun nesteeseen.
6. Suojaa sensori pölyltä, kuumuudelta, kylmyydeltä, voimakkailta värinöiltä ja iskuilta.
7. Käytä laitteen virtalähteenä vain samantyyppisiä paristoja.

Huomioitavaa

Kun pariston kapasiteetti ei riitä, taustavalon kirkkaus on hieman himmeä. Vaihda paristo ajoissa, jotta varmistetaan laitteen tarkat mittaukset.

Poista lika laitteesta kuivalla ja pehmeällä liinalla. Älä käytä puhdistusaineita tai liuottimia.

Älä kiinnitä sensoriin mitään tarroja tai arvokilpiä (erityisesti metallisia kilpiä).

YMPÄRISTÖNSUOJELU

Tuotteen pakkausta hävitettäessä noudata materiaalista riippuen paikallisia jätehuollosta ja kierrätyksestä annettuja ohjeita. Laitetta ei tule hävittää sekajätteen mukana, vaan se on toimitettava sähkö- ja elektroniikkaromun erilliskeräykseen. Lisätietoja www.serty.fi

Kierrätys

Laitteiden ja paristojen hävittäminen eurooppalaisen direktiivin 2002/96/EY täytäntöönpanon jälkeen kansallisessa oikeusjärjestelmässä sovelletaan seuraavaa: Sähkö- ja elektroniikkalaitteita ei saa hävittää kotitalousjätteen seassa. Laki velvoittaa kuluttajia palauttamaan sähkö- ja elektroniikkalaitteet niiden käyttöiän lopussa tähän tarkoitukseen järjestettyihin julkisiin keräyspisteisiin tai myyntipisteeseen. Yksityiskohdat on määritetty kunkin maan kansallisessa laissa. Tämä tuoteeseen, käyttöoppaaseen tai pakkaukseen merkitty symboli tarkoittaa, että tuotteeseen sovelletaan näitä säännöksiä. Kierrättämällä, materiaaleja uusiokäyttämällä tai muilla vanhojen laitteiden hyödyntämismenetelmillä autat edistämään ympäristönsuojelua.

Takuu

Tuotteen takuu on voimassa yhden vuoden ostopäivästä.

Takuu kattaa materiaali- ja valmistusvirheet. Takuu ei ole voimassa, jos tuotetta käytetään muuhun kuin sen alkuperäiseen tarkoitukseen tai jos sitä käytetään kaupalliseen, ammatilliseen tai vuokrauskäyttöön. Takuu ei kata luonnonolosuhteiden aiheuttamia vahinkoja, normaalia kulumista, väärinkäytön aiheuttamia vaurioita tai virheellisestä säilytyksestä johtuvia vaurioita. Takuuasioissa ota yhteyttä jälleenmyyjään.

Blue Import BIM Oy, Hampuntie 12-14, 36220 Kangasala, Finland

MATRIX

FUKTIGHETSMÄTARE

10566



BRUKSANVISNING

Innehållsförteckning

Produktfunktioner och komponenter

Tekniska specifikationer

Mätområden

Instruktioner för användning

Batterier

Ström på/av

Presentation av huvudfunktioner

Mätning

Varning för fel

Försiktighetsåtgärder

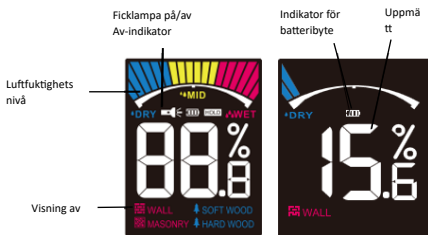
Saker att notera

Skydd av miljön

Återvinning

Garantier

Produktens funktioner och delar:



Beskrivning av funktionen

Denna apparat kan mäta fukthalten i väggar, tegelstenar och olika träslag.

Apparaten har 4 olika mätlägen:

- WALL (väggmätningläge, vanligtvis betongväggar, cementgol, kaklade väggar och andra väggar av hårda material)
- MASONRY (mätläge för murverkskonstruktioner, vanligtvis tegelstenar, lösa stenar etc.)
- SOFT WOOD (mätutrymme för mjuka träslag; tall, mindre täta träslag som gran, ceder, pil etc.)
- HARD WOOD (mätläge för lövträ; hårda, täta träslag som valnöt, redwood, gum, oliv, poppel etc.)

Tekniska specifikationer

Detektionsområde minimum: 50 x 50 mm

Detektionsdjup: 10 x 19 mm

Mätfel: +/- 4 %

Automatisk avstängning: 10 min

Arbetstemperatur: 0-40 ° (32-104 °)

Luftfuktighet vid drift: 5-95% relativ luftfuktighet.

Förvaringstemperatur: -10-50 ° (14-122 °)

Batteri:: 9 V-batteri

Indikator för luftfuktighetsnivå: TORR, MID, VÅTT

Indikator för batteribyte: Nivå 3 (> 7,5 V), Nivå 2 (7,5-7,0 V), Nivå 1 (7,0-6,5 V),
Nivå 0 (< 6,5 V)

Överbelastningslarm för luftfuktighet: DRY (inget ljud), MID (ett pip), WET (två pip)

Mätområden (tolkning av resultat)

Nivå för luftfuktighet	Vägg	Masondräkt	Mjukt trä	Hårt trä
TORR	< 8 %	<13 %	< 20 %	< 12 %
MID	8-12 %	13-21 %	20-26 %	12-16 %
VÅT	> 12 %	> 21 %	> 26 %	> 16 %

Instruktioner för användning

Batterier

Denna apparat drivs med ett 9 V-batteri.

Om apparaten inte används under en längre tid bör du ta ut batteriet ur batterifacket för att förhindra att batteriet laddas ur automatiskt och att det korroderar på grund av vätskeläckage.

Ström på/av

Innan du slår på apparaten ska du kontrollera att sensorn på apparaten är torr.

Om det finns fukt på sensorn, torka den med en trasa innan du påbörjar mätningen.

Introduktion till huvudfunktionerna

1. LÄGE: Tryck kort för att ändra mätningsläge i följande ordning:

VÄGG -> MURVERK -> MJUKT TRÄ -> HÅRT TRÄ.

2. HOLD: Tryck kort för att behålla det aktuella värdet och tryck sedan igen för att avbryta.

3. Ficklampans PÅ/AV-omkopplare: Tryck kort för att sätta på eller stänga av ficklampan.

4. Strömbrytare ON/OFF: Tryck kort för att slå på eller stänga av apparaten.

Mätning

För maximal noggrannhet ska instrumentets avkänningsyta tryckas platt mot materialet.

Tjockleken på det material som ska mätas bör vara minst 19 mm. Om objektet som ska detekteras är för tunt blir mätresultaten felaktiga. Ett sätt att kompensera för tunna material är att stapla de material som ska mätas ovanpå varandra.

Detta instrument är en kapacitansbaserad fuktmätare och ska inte användas för andra fuktmätningar än mätning av kapacitansen hos vatten i metaller, ledande filmer och andra ledande föremål.

Om avkänningszonen inte är nära några föremål efter att instrumentet har startats, men avläsningarna på displayen inte är 0, måste en manuell kalibrering göras före användning, annars kommer avläsningarna att vara mycket felaktiga.

Den manuella kalibreringen går till på följande sätt:

1. När instrumentet är avstängt håller du ned knapparna HOLD och MODE och trycker sedan på strömknappen för att slå på instrumentet tills displayen blinkar i läget för baslinjedetektering. Se till att inte komma i kontakt med något föremål i detektorns detekteringsområde i mer än 5 sekunder under referensvärdesdetekteringen.

2. Vänta tills displayen stabiliseras på 0 och tryck sedan på LIGHT-knappen för att lagra referensvärdet. Kalibreringen är slutförd.

Varning för att

Instrumentet har kalibrerats innan det lämnade fabriken. Använd kalibreringsfunktionen med försiktighet för att få bästa möjliga mätresultat.

Försiktighetsåtgärder

Under förvaring och användning måste fukt och damm undvikas och instrumentet måste hållas torrt och rent för att säkerställa mätnoggrannheten.

2. När instrumentet inte används ska det förvaras på en stabil, dammfri plats, skyddad från direkt solljus.
3. Undvik att trycka eller klämma på enheten för hårt under användning.
4. Instrumentets mätobjekt ska vara ett fast plan. Använd det inte för att mäta vatten eller organiska vätskor.
5. Sänk inte ner sensorn i vatten eller andra vätskor.
6. Skydda sensorn från damm, värme, kyla, kraftiga vibrationer och stötar.
7. Använd endast batterier av samma typ för att driva enheten.

Att notera

När batterikapaciteten är otillräcklig kommer bakgrundsbelysningen att vara något svag. Byt ut batteriet i tid för att säkerställa korrekta mätningar med instrumentet.

Använd en torr och mjuk trasa för att ta bort smuts från instrumentet. Använd inte rengöringsmedel eller lösningsmedel.

Fäst inte några klistermärken eller värdeetiketter (särskilt inte metalletiketter) på sensorn.

MILJÖSKYDD

När du kasserar produktförpackningen ska du följa lokala riktlinjer för avfallshantering och återvinning, beroende på material. Enheten ska inte slängas med blandat avfall utan ska lämnas till separat insamling av elektriskt och elektroniskt avfall. För ytterligare information, besök www.serty.fi

Återvinning

Bortskaffande av utrustning och batterier Efter genomförandet av EU-direktiv 2002/96/EG gäller följande i det nationella rättssystemet: Elektrisk och elektronisk utrustning får inte kastas i hushållsavfallet. Enligt lag är konsumenterna skyldiga att återlämna elektrisk och elektronisk utrustning när den är uttjänt till ett offentligt insamlingsställe eller försäljningsställe som är organiserat för detta ändamål. Detaljerna fastställs i den nationella lagstiftningen i varje land. Denna symbol på produkten, bruksanvisningen eller förpackningen anger att produkten omfattas av dessa bestämmelser. Genom återvinning, återanvändning av material eller andra sätt att ta tillvara gammal utrustning bidrar du till att skydda miljön.

Garanti

Produkten garanteras under ett år från inköpsdatum.

Garantin täcker defekter i material och utförande. Garantin gäller inte om produkten används för något annat ändamål än dess ursprungliga syfte eller om den används för kommersiella, professionella eller

uthyrningsändamål. Garantin täcker inte skador som orsakats av naturliga förhållanden, normalt slitage, skador som orsakats av felaktig användning eller skador som orsakats av felaktig förvaring. Kontakta din återförsäljare för garantifrågor.

Blue Import BIM Oy, Hampuntie 12-14, 36220 Kangasala, Finland

MATRIX

MOISTUREMETER

10566



INSTRUCTIONS FOR USE

Table of contents

Product functions and components

Technical specifications

Measuring ranges

Instructions for use

Batteries

Power on/off

Presentation of main functions

Measurement

Warning

Precautions

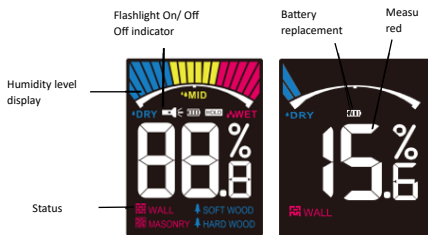
Things to note

Protection of the environment

Recycling

Guarantee

Product functions and parts:



Description of operation

This device can detect the moisture content of walls, bricks and different types of wood.

This device has 4 different measuring modes:

- WALL (wall measurement mode, usually concrete walls, cement floors, tiled walls and other hard material walls)
- MASONRY (measuring mode for masonry structures, usually bricks, loose stones, etc.)
- SOFT WOOD (measurement space for soft wood species; pine, less dense wood species such as spruce, cedar, willow, etc.)
- HARD WOOD (hardwood measurement mode; hard, dense woods such as walnut, redwood, gum, olive, poplar, etc.)

Technical specifications

Detection range minimum: 50 x 50 mm

Detection depth: 10 x 19 mm

Measurement error: +/- 4 %

Automatic switch-off: 10 min

Operating temperature: 0-40 ° (32-104 °)

Operating humidity: 5-95% relative humidity.

Storage temperature: -10-50 ° (14-122 °)

Battery: 9 V battery

Humidity level indicator: DRY, MID, WET

Battery replacement indicator: Level 3 (> 7.5 V), Level 2 (7.5-7.0 V), Level 1 (7.0-6.5 V),
Level 0 (< 6,5 V)

Humidity overload alarm: DRY (no sound),MID (one beep), WET (two beeps)

Measuring ranges (interpretation of results)

Humidity level	Wall	Masondry	Soft wood	Hard wood
DRY	< 8 %	<13 %	< 20 %	< 12 %
MID	8-12 %	13-21 %	20-26 %	12-16 %
WET	> 12 %	> 21 %	> 26 %	> 16 %

Instructions for use

Batteries

This device operates on a 9 V battery.

If the device is not used for a long period of time, be sure to remove the battery from the battery compartment to prevent the battery from discharging automatically and corrosion caused by liquid leakage.

Power on/off

Before switching on the appliance, make sure that the sensor of the appliance is dry.

If there is moisture on the sensor, dry it with a cloth before starting the measurement.

Introduction to the main functions

1. MODE: Press briefly to change the measurement mode in the following order:

WALL -> MASONRY -> SOFT WOOD -> HARD WOOD.

2. HOLD: Press briefly to maintain the current value, then press again to cancel.

3. Flashlight ON/OFF switch: Press briefly to turn the flashlight on or off.

4. ON/OFF power switch: Press briefly to turn the device on or off.

Measurement

For maximum accuracy, the sensing area of the instrument should be pressed flat against the material.

The thickness of the material to be measured should be at least 19 mm. If the object to be detected is too thin, the measurement results will be inaccurate. One way to compensate for thin materials is to stack the material to be measured on top of each other.

This instrument is a capacitance-based moisture meter and should not be used for moisture measurements other than the measurement of the capacitance of water in metals, conductive films and other conductive objects.

If, after starting the instrument, the sensing zone is not close to any objects but the readings on the display are not 0, manual calibration is necessary before use, otherwise the readings will be significantly inaccurate.

The steps for manual calibration are as follows:

1. With the instrument off, hold down the HOLD and MODE buttons, then press the power button to turn the instrument on until the display flashes in the baseline detection mode. Make sure that there is no contact with any object in the detection area of the detector for more than 5 seconds during the reference value detection.

2. Wait for the display to stabilise at 0, then press the LIGHT button to store the reference value. The calibration is complete.

Warning

The instrument has been calibrated before leaving the factory. For best measurement results, use the calibration function with caution.

Precautions

During storage and use, moisture and dust must be prevented and the instrument must be kept dry and clean to ensure measurement accuracy.

2. When not in use, store the device in a stable, dust-free place out of direct sunlight.
3. Avoid pressing or squeezing the device too hard during use.
4. The measuring object of the instrument shall be a fixed plane. Do not use it to measure water or organic liquids.
5. Do not immerse the sensor in water or other liquids.
6. Protect the sensor from dust, heat, cold, strong vibrations and shocks.
7. Use only batteries of the same type to power the device.

Points to note

When the battery capacity is insufficient, the backlight will be slightly dim. Replace the battery in time to ensure accurate measurements of the instrument.

Use a dry and soft cloth to remove dirt from the instrument. Do not use cleaning agents or solvents.

Do not attach any stickers or value tags (especially metal tags) to the sensor.

ENVIRONMENTAL PROTECTION

When disposing of the product packaging, follow local waste disposal and recycling guidelines, depending on the material. The device should not be disposed of with mixed waste but should be sent to the separate collection of electrical and electronic waste. For further information, please visit www.serty.fi

Recycling

Disposal of equipment and batteries Following the implementation of European Directive 2002/96/EC, the following applies in the national legal system: electrical and electronic equipment must not be disposed of with household waste. The law obliges consumers to return electrical and electronic equipment at the end of its useful life to a public collection point or point of sale organised for this purpose. The details are laid down in the national law of each country. This symbol on the product, user manual or packaging indicates that the product is subject to these provisions. By recycling, reusing materials or other ways of recovering old equipment, you are helping to protect the environment.

Warranty

The product is guaranteed for one year from the date of purchase.

The warranty covers defects in materials and workmanship. The warranty does not apply if the product is used for any purpose other than its original purpose or if it is used for commercial, professional or rental purposes. The warranty does not cover damage caused by natural conditions, normal wear and tear, damage caused by misuse or damage caused by incorrect storage. For warranty issues, please contact your dealer.

Blue Import BIM Oy, Hampuntie 12-14, 36220 Kangasala, Finland

MATRIX

NIISKUSMÕÖTUR

10566



KASUTUSJUHEND

Sisukord

Toote funktsioonid ja komponendid

Tehnilised andmed

Mõõtepiirkonnad

Kasutusjuhend

Patareid

Sisse/välja lülitamine

Peamiste funktsioonide esitus

Mõõtmine

Hoiatus

Ettevaatusabinõud

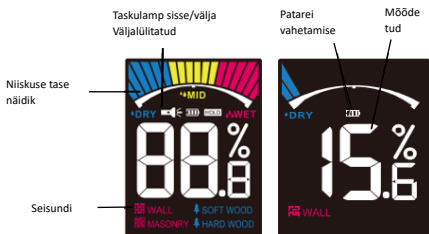
Tähelepanu vajaminevad asjad

Keskkonnakaitse

Taaskasutamine

Garanti

Toote funktsioonid ja osad:



Toimingu kirjeldus

Selle seadmega saab tuvastada seinte, telliste ja eri tüüpi puidu niiskusesisaldust.

Seadmel on 4 erinevat mõõtmisrežiimi:

- WALL (seina mõõtmise režiim, tavaliselt betoonseinad, tsementpõrandad, plaaditud seinad ja muud kõvast materjalist seinad).
- MASONRY (mõõtmisrežiim müürikonstruktsioonide jaoks, tavaliselt tellised, lahtised kivid jne).
- SOFT WOOD (mõõtmisruum pehmete puuliikide jaoks; mänd, vähem tihedad puuliigid nagu kuusk, seeder, paju jne.)
- HARD WOOD (kõva puidu mõõtmisrežiim; kõvad, tihedad puuliigid, nagu pähkel, punapuu, kummel, oliiv, pappel jne).

Tehnilised andmed

Detekteerimisvahemiku miinimum:	50 x 50 mm
Tuvastussügavus:	10 x 19 mm
Mõõtmisviga:	+/- 4 %
Automaatne väljalülitus:	10 min
Töötemperatuur:	0-40 ° (32-104 °)
Töötajate õhuniiskus:	5-95% suhteline õhuniiskus.
Säilitustemperatuur:	-10-50 ° (14-122 °)
Patarei:	9 V patarei
Niiskustaseme indikaator:	KUIV, KESKMINE, MÄRG
Patarei vahetamise indikaator:	Tase 3 (> 7,5 V), tase 2 (7,5-7,0 V), tase 1 (7,0-6,5 V), Tase 0 (< 6,5 V)
Niiskuse ülekoormuse häire:	KUIV (ei kõla), KESKKONNA (üks helisignaali), VEE (kaks helisignaali).

Mõõtepiirkonnad (tulemuste tõlgendamine)

Niiskuse tase	Seina	Masondry	Pehme puit	Kõva puit
KUIV	< 8 %	<13 %	< 20 %	< 12 %
MID	8-12 %	13-21 %	20-26 %	12-16 %
WET	> 12 %	> 21 %	> 26 %	> 16 %

Kasutusjuhend

Patareid

Seade töötab 9 V patareiga.

Kui seadet ei kasutata pikemat aega, eemaldage patarei kindlasti patareipesast, et vältida patarei automaatset tühjenemist ja vedeliku lekkimisest tingitud korrosiooni.

Toide sisse/välja lülitamine

Enne seadme sisselülitamist veenduge, et seadme andur on kuiv.

Kui anduril on niiskust, kuivatage see enne mõõtmise alustamist lapiga.

Põhifunktsioonide tutvustus

1. MODE: Vajutage lühidalt, et muuta mõõtmisrežiimi järgmises järjekorras:

SEINA -> MÜÜRITISED -> PEHME PUIT -> KÕVA PUIT.

2. HOLD: Vajutage lühidalt, et säilitada praegune väärtus, seejärel vajutage uuesti, et tühistada.

3. Taskulambi sisse/välja lüliti: Vajutage lühidalt, et lülitada taskulamp sisse või välja.

4. ON/OFF toitelüliti: Vajutage lühidalt, et lülitada seade sisse või välja.

Mõõtmine

Maksimaalse täpsuse saavutamiseks tuleb seadme mõõtepiirkond suruda tasa vastu materjali.

Mõõdetava materjali paksus peaks olema vähemalt 19 mm. Kui tuvastatav objekt on liiga õhuke, on mõõtmistulemused ebatäpsed. Üks võimalus õhukeste materjalide kompenseerimiseks on mõõdetava materjali virnastamine üksteise peale.

See seade on mahtvuspõhine niiskusemõõtja ja seda ei tohiks kasutada niiskuse mõõtmiseks, välja arvatud vee mahtvuse mõõtmiseks metallides, juhtivates kiledes ja muudes juhtivates objektides.

Kui pärast seadme käivitamist ei ole andurivõõnd ühegi objekti lähedal, kuid näidiku näit ei ole 0, on enne kasutamist vajalik käsitsi kalibreerimine, sest vastasel juhul on näidud märkimisväärselt ebatäpsed.

Manuaalse kalibreerimise sammud on järgmised:

1. Kui seade on välja lülitatud, hoidke all nuppe HOLD ja MODE, seejärel vajutage seadme sisselülitamiseks toitenuppu, kuni näidik vilgub baasjoone tuvastamise režiimis. 2. Veenduge, et etalonväärtuse tuvastamise ajal ei puutu ükski objekt detektori tuvastamispiirkonnas rohkem kui 5 sekundit kokku ühegi objektiga.

2. Oodake, kuni näidik stabiliseerub 0 juures, seejärel vajutage võrdlusväärtuse salvestamiseks nuppu LIGHT. Kalibreerimine on lõpetatud.

Hoiatus

Seade on kalibreeritud enne tehast väljumist. Parimate mõõtmistulemuste saamiseks kasutage kalibreerimisfunktsiooni ettevaatlikult.

Ettevaatusabinõud

Säilitamise ja kasutamise ajal tuleb vältida niiskust ja tolmu ning mõõteriista tuleb hoida kuivana ja puhtana, et tagada mõõtmistäpsus.

2. Kui seadet ei kasutata, hoidke seda stabiilses, tolmuvabas kohas, kus ei ole otsest päikesevalgust.
3. Vältige kasutamise ajal seadme liiga tugevat vajutamist või pigistamist.
4. Seadme mõõteobjekt peab olema fikseeritud tasand. Ärge kasutage seda vee või orgaaniliste vedelike mõõtmiseks.
5. Ärge kastke andurit vette või muudesse vedelikesse.
6. Kaitske andurit tolmu, kuumuse, külma, tugevate vibratsioonide ja löökide eest.
7. Kasutage seadme toiteks ainult sama tüüpi patareisid.

Tähelepanu pööratakse järgmistele punktidele

Kui patarei mahutavus on ebapiisav, on taustavalgus veidi tuhm. Vahetage patarei õigeaegselt välja, et tagada seadme täpsed mõõtmised.

Kasutage seadmelt mustuse eemaldamiseks kuiva ja pehmet lappi. Ärge kasutage puhastusvahendeid ega lahusteid.

Ärge kinnitage andurile mingeid kleebiseid ega väärtussilte (eriti metallmärke).

KESKKONNAKAITSE

Toote pakendi kõrvaldamisel järgige kohalikke jäätmekäitlus- ja taaskasutussuuniste, sõltuvalt materjalist. Seadet ei tohi hävitada koos segaolmejäätmetega, vaid see tuleb saata elektri- ja elektroonikajäätmete eraldi kogumisse. Lisateavet leiate veebilehelt www.serty.fi.

Taaskasutamine

Seadmete ja patareide kõrvaldamine Pärast Euroopa direktiivi 2002/96/EÜ rakendamist kehtib siseriiklikus õigussüsteemis järgmine: elektri- ja elektroonikaseadmeid ei tohi kõrvaldada koos olmejäätmetega. Seadus kohustab tarbijaid tagastama elektri- ja elektroonikaseadmed nende kasutusaja lõppedes selleks korraldatud avalikku kogumispunkti või müügipunkti. Üksikasjad on sätestatud iga riigi siseriiklikus õiguses. See sümbol tootel, kasutusjuhendil või pakendil näitab, et toote suhtes kohaldatakse neid sätteid. Ringlusseõtu, materjalide taaskasutamise või muude vanade seadmete taaskasutamise viisidega aitate kaitsta keskkonda.

Garanti

Tootel on üheaastane garantii alates ostukuupäevast.

Garantii hõlmab materjali- ja töövigu. Garantii ei kehti, kui toodet kasutatakse muul otstarbel kui selle algsel otstarbel või kui seda kasutatakse kaubanduslikul, professionaalsel või rendi eesmärgil. Garantii ei hõlma looduslike tingimuste, tavapärase kulumise, väärkasutuse või ebaõige hoiustamise tõttu tekkinud kahjustusi. Garantiiühisimustes pöörduge palun oma edasimüüja poole.

Blue Import BIM Oy, Hampuntie 12-14, 36220 Kangasala, Soome

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus / EU-försäkran om överensstämmelse EU Declaration of Conformity / EU-vastavusdeklaratsioon

Dokumentinnumero/Dokumentnummer/Document number/Dokumentid number: DOC-ELD-0010566-0011578-A0-BIM

Valmistajan tai sen valtuutetun edustajan nimi ja osoite / Namn på och adress till tillverkaren eller dennes representant
Name and address of the manufacturer or his authorised representative / Tootja või tema volitatud esindaja nimi ja aadress

Valmistaja/Tillverkare/Manufacturer/Tootja: Blue Import BIM Oy
Osoite/Address/Address/Address: Hampuntie 12-14 36220 Kangasala, Finland
Puhelin/Telefon/Telephone/Telefon: +358 10 320 4040
www-osoite/webbadress/web address/veebileht: www.blueimport.fi



Tämä vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu valmistajan yksinomaisella vastuulla. / Denna försäkran om överensstämmelse utfärdas på tillverkarens eget ansvar. / This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer. / Käesolev vastavusdeklaratsioon on välja antud ainuvastutusel tootja.

Tuotemerkki/Varumärke/Product mark/Toote märk: Matrix
Tuote/Produkt/Product/Toode: Kosteusmittari / Fuktighetsmätare /
Moisture meter / Niiskussöödur
Tuotenumero/Produktnummer/Product number/Toote number: 10566

Edellä kuvattu vakuutuksen kohde on asiaa koskevan unionin yhdenmukaistamislaainsäädännön vaatimusten mukainen. / Föremålet för försäkran ovan överensstämmer med den relevanta harmoniserade unionslagstiftningen. / The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonization legislation. / Eespool kirjeldatud deklaratsiooni eesmärk on kooskõlas asjakohaste liidu ühtlustamise aktide nõuetega.

- sähkömagneettista yhteensopivuutta koskevan EMC-direktiivin 2014/30/EU (electromagnetic compatibility directive)
- vaarallisten aineiden käytön rajoittamista koskevan RoHS 2-direktiivin 2011/65/EU (restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment directive) & RoHS 3 -direktiivin 2015/863/EU (phthalates) ja RoHS 2017/2102 -direktiivi

Viitatta niihin asiaankuuluviin yhdenmukaistettuihin standardeihin, joita on käytetty, tai viitatta muihin teknisiiin eritelmiin, joiden perusteella vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu. / Hänvisningar till de relevanta harmoniserade standarder som använts eller hänvisningar till de andra tekniska specifikationer enligt vilka överensstämmelsen försäkras. / References to the relevant harmonised standards used or references to the other technical specifications in relation to which conformity is declared. / Viite kasutatud asjakohastele harmoneeritud standarditele või viited muudele tehnilistele kirjeldustele, millel vastavusdeklaratsioon põhineb.

EN 61010-1:2010/A1:2019/AC:2019 Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 1: General requirements
EN IEC 61000-6-1:2019 Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity standard for residential, commercial and light-industrial environments (IEC 61000-6-1:2016)
EN IEC 61000-6-3:2021 Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for equipment in residential environments

EN IEC 61326-1:2021 Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements
EN IEC 61326-2-1:2021 Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-1: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for sensitive test and measurement equipment for EMC unprotected applications
EN IEC 61326-2-2:2021 Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-2: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for portable testing, measuring and monitoring equipment used in low-voltage distribution systems

IEC 62321-1:2013 Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 1: Introduction and overview
IEC 62321-2:2021 Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 2: Disassembly, disjointment and mechanical sample preparation

CE-merkinnän kiinnittämisvuoden kaksi viimeistä numeroa / De två sista siffrorna i det år då CE-märkningen anbringades / The last two digits of the year when the CE marking was affixed / CE-märgise kinnitamise aasta kaks viimast numbrit: 25

Kangasalla / i Kangasala / Kangasala / Kangasala
5. elokuuta 2025 / den 5. augusti 2025 / on the 5th of August 2025 / 5. august 2025

Blue Import BIM Oy toimitusjohtaja / verkställande direktör / CEO / tegevjuht Jari Hauo