

KÄYTTÖOHJEET

C555

KOSTEUSMITTARI



SISÄLLYSLUETTELO

- | | | | |
|---|---|----|--|
| 1 | Johdanto | 10 | Vähäisen varaustason hälytys |
| 2 | C555:n osat | 11 | Automaattinen sammutus pariston käyttöiän pidentämiseksi |
| 3 | Pika-aloitus: Peruskäyttö betonin kanssa | 11 | C555:n kalibrointi |
| 4 | C555-kosteusmittarin ohjeet oikeaan käyttöön | 13 | C555:n suojaava kumivaippa |
| 5 | Toimintopainikkeet: Yksityiskoh taiseesti | 14 | Yhteenveto C555:n ominaisuuksista |
| | – ON/HOLD-PAINIKE | 15 | Tekniset tiedot |
| | – UP- JA DOWN -PAINIKKEET | 16 | Pariston vaihto |
| | —MODE-painike | 16 | Mittarin varastointi |
| | • Suhteellinen asteikko ei-betonisten rakennusmateriaalien kosteuden mittaamiseen | 17 | Takuu |
| | – AUDIO-painike | 19 | Termien sanasto |

JOHDANTO

Tietoa mittarista

Wagner Metersin C555 -kannettava betonin kosteusmittari on suunniteltu tekemään betonilaattojen kuivumiskuvioiden nopeasta arvioinnista helppoa ja edullista. Suuret alueet voidaan kartoittaa nopeasti ja helposti. Wagner-mittarit ovat rikkomattomia. Ne eivät vaadi poraamista tai tappien lyömistä betoniin. C555-mallissa on sisäänrakennettu kyky tallentaa suhteellisen kosteuden ja lämpötilan lukemat ympäristö- tai käyttöolosuhteiden määrittämiseksi.

C555 on suunniteltu tarjoamaan keskimääräinen kosteus skannattavasta alueesta. Pintabetonin kosteusmittareiden lukemien käyttäminen ei kuitenkaan saa KOSKAAN olla ainoa tekijä sitä määritettäessä, onko betonilaatta tarpeeksi kuiva lattianpäällysteen asentamiseen.

C555-anturityyryn levyys on 50 mm ja pituus 63 mm. Käytä tarvittaessa lisätestausta ASTM F2170:n mukaisesti.

Vakiomittaustilassa C555 mittaa kosteutta 1–6,9 %:n kosteuskukemalla.

C555:ssä on helppolukuinen digitaalinen näyttö, joka skaalataan 0,1:n välein vakiomittaustilassa.

C555:N OSAT



PIKA-ALOITUS: MASSIIVIPUUN PERUSKÄYTTÖ



Kun C555 on sammutettu, paina ON/HOLD-painiketta ja vapauta se. Mittari käynnistyy ja näyttää lyhyesti mallinumeron ja sen jälkeen laiteohjelmiston versionumeron. Jos käytät uutta C555-mittaria ensimmäistä kertaa, mittarin näytön pitäisi palata betonin vakiomittaukseen heti versionumeron näyttämisen jälkeen, ja näytössä näkyy C 0.0, kun mittaria pidetään ilmassa.

Paina MODE-painiketta, kunnes näytössä näkyy CON, ja paina sitten ON/HOLD-painiketta siirtyäksesi betonilukutilaan. Betonilukutilassa näkyy suuri kirjain C.

Seuraava MODE-painikkeen painallus näyttää näytössä REL. Valitse painamalla ON/HOLD. Tämä tila näyttää suhteellisen lukeman. MODE-painikkeen kolmas painallus näyttää näytössä CAL ja sitä käytetään mittarin kalibrointiin. Tätä tilaa käytetään yhdessä mukana toimitetun On-Demand-kalibraattorin kanssa. Voit asettaa mittarin tähän tilaan suorittaaksesi oman kenttäkalibroinnin. Katso ohjeet sivulta 20.

Paina MODE-painiketta neljä kertaa, jolloin suhteellinen kosteus -tilassa näkyy suhteellinen kosteus 3.5 sekunnin ajan, minkä jälkeen se näyttää ympäristön suhteellisen kosteuden (esim. 34,5 %). 3,5 sekunnin

kuluttua tila vaihtuu lämpötilaan ja näytöllä näkyy DEG. Se vaihtuu sitten ympäristön lämpötilaan (esim. 75,1 F). Lämpötilanäyttö voidaan vaihtaa Celsius-asteeksi (esim. 24,0 C) painamalla joko UP- tai DOWN-nuolinäppäintä.



Kun olet suorittanut mittaukset ja haluat sammuttaa mittarin, paina ON/HOLD-painiketta noin 2 sekunnin ajan. Mittari myös sammuu automaattisesti, kun sitä ei käytetä noin 60 sekuntiin

C555-KOSTEUSMITTARIN OHJEET OIKEAAN KÄYTTÖÖN

Tarkimpien lukemien saamiseksi C555-mittaristasi Wagner Meters suosittelee kiinnittämään erityistä huomiota seuraaviin ohjeisiin:

1. Korkeiden tai epätarkkojen lukemien välttämiseksi varmista aina, ettei kosteusmittarin lähellä tai alla ole metalliesineitä.
2. Anturilevy on 50 mm leveä ja 63.5 mm pitkä suorakulmio mittarin takapuolella (näppäimistön vastakkaisella puolella). Kelvollisen mittauksen tekemiseksi anturilevyn on oltava kokonaan mitattavan materiaalin peitossa. Jos anturilevy ei ole kokonaan peitetty, kosteuslukema on epätarkka.
3. Jos testattavan betonin pinnalla on näkyvää kosteutta tai vettä, pyyhi ylimääräinen pois ja anna pinnan kuivua muutama minuutti ennen mittausten tekemistä.



4. Muista painaa alas kevyellä mutta lujalla paineella, jotta anturilevy saa hyvän kosketuksen betonin pintaan.

TOIMINTOPAINIKKEET: YKSITYISKOHTAISET KÄYTTÖOHJEET



ON/HOLD-painike

Kun mittari on pois päältä, ON/HOLD-painikkeen painaminen ja vapauttaminen kytkee mittarin päälle, jolloin mittari näyttää lyhyesti mallinumeron ja sen jälkeen laiteohjelmiston versionumeron. Heti sen jälkeen, kun versionumero on näytetty, mittari siirtyy vakiomittaustilaan. Tässä vaiheessa

mittari on valmis tekemään kosteusmittauksia. Kaikki aiemmin ohjelmoimasi/valitsemasi asetukset ovat aktiivisia. Toisin sanoen mittarin sammuttaminen ei palauta mittaria tehdasasetuksiin, vaan säilyttää kaikki asetukset, joilla olet ohjelmoinut sen.

Vakiomittaustilassa ON/HOLD-painikkeen painaminen ja vapauttaminen jäädyttää näytössä näkyvän lukeman. Lisäksi oikeassa yläkulmassa näkyy sana HOLD. Tämä HOLD-ominaisuus on arvokas, kun lukemat on dokumentoitava.

Jos mittarin äänitoiminto on päällä (katso AUDIO-painikkeen osio sivulla 15), mittari antaa lyhyen piippauksen 4 sekunnin välein, kun nykyinen lukema pysyy HOLD-tilassa.

Nykyinen lukema pysyy näytöllä, kunnes ON/HOLD-painiketta painetaan lyhyesti uudelleen, jolloin mittari palaa vakiomittaustilaan ja HOLD katoaa näytöstä.

HUOMAUTUS: C555 sammuu automaattisesti 60 sekunnin kuluttua, jos mittari jätetään HOLD-asentoon ilman mittaustoimintaa. ON/HOLD-painikkeen painaminen 2 sekunnin ajan sammuttaa mittarin



– UP- ja DOWN -painikkeet

Tietty asetustila, jossa olet tiettyä ajankohtana, määrittää näiden painikkeiden toiminnan. Asetusarvoja lisätään tai vähennetään tai eri toimintoja aktivoidaan kullekin asetuspainikkeelle annettujen

ohjeiden mukaisesti.



MODE-painike

C555:n MODE-painiketta käytetään mittarin asettamiseen johonkin kolmesta eri tilasta painamalla painiketta, kunnes mittari siirtyy haluttuun tilaan. Käytettävissä olevat tilat ovat:

1. **Betonilukutila.** Paina MODE-painiketta, kunnes näytössä näkyy CON, ja paina sitten ON/HOLD-painiketta siirtyäksesi betoninlukutilaan. Näytössä näkyy C 0,0, mikä osoittaa, että mittari on valmis ottamaan lukemia. Varmista, että betonin pinta on harjattu puhtaaksi irtonaisista roskista ja pölystä. Aseta mittarin anturi testattavan betonin alucelle ja paina hieman mutta lujasti alas varmistaen, että anturi asettuu tasaisesti betonia vasten. Ota useita lukemia lähellä toisiaan. Jos lukemat vaihtelevat, käytä korkeinta lukemaa. Kosteuslukemat ovat 0,0 % - 6,9 %.

***Huomautus:** Seuraavat tekijät voivat vaikuttaa betonin kosteuslukemiin:*

- Seoksessa käytetty kiviainestyyppi voi sisältää rautaa tai muita metalleja, jotka voivat aiheuttaa liian korkean lukeman tai saman arvon riippumatta siitä, mihin mittari sijoitetaan.
 - Raudoitus tai metalliseula liian lähellä pintaa aiheuttaa korkean lukeman. Aseta mittari useille alueille saadaksesi lisää vertailuarvoja.
2. **Suhteellinen mittaustila.** Paina MODE-painiketta, kunnes näytössä näkyy REL, ja paina sitten ON/HOLD-painiketta. Jos anturilevyn alla ei ole mitään, näytöllä näkyy 0.

Tässä tilassa REL näkyy näytön vasemmassa alakulmassa.

Huomautus: Tätä tilaa käytetään yleensä suhteellisten mittausten saamiseen, tyypillisesti muissa kuin betonisissa käyttötarkoituksissa (esimerkki: suhteelliset mittaukset kipsille tai kipsilevyille).

3. **Mittarin kalibrointitila.** Paina MODE-painiketta kolme kertaa, jolloin näytössä näkyy CAL. Noudata sivulla 20 tai mukana toimitetun On-Demand-kalibraattorin takana olevia ohjeita.
4. **Suhteellinen kosteus ja lämpötila.** Kun mittari on tässä tilassa, se on suhteellisen kosteuden (RH) mittaustilassa (näyttää 0-100 %) ja lämpötilan mittaustilassa (näyttää 0 °C - 43,3 °C) ympäristön suhteellisen kosteuden ja lämpötilan mittaamiseksi. Paina ja vapauta MODE-painike, kunnes näytössä näkyy RH. Näyttö vaihtuu 3,5 sekunnin välein seuraavien arvojen välillä:
 - RRH pienellä suhteellisella kosteudella vasemmassa keskikulmassa, jota seuraa ympäristön suhteellinen kosteus (esim. 35,4 %).
 - DEG pienellä TEMP-kuvakkeella vasemmassa yläkulmassa, jota seuraa ympäristön lämpötila Fahrenheitina (esim. 75,1 F). Kun lämpötilanäyttö on aktiivinen, näyttö voidaan vaihtaa Celsius-asteeksi (esim. 24,0 °C) painamalla joko UP- tai DOWN-nuolinäppäintä.



Suhteellinen asteikko ei-betonisten rakennusmateriaalien kosteuden mittaamiseen

Kuten aiemmin mainittiin, tähän tilaan voidaan siirtyä painamalla MODE-painiketta ja vapauttamalla se, kunnes mittari on tässä tilassa (näytön vasemmassa alakulmassa näkyy REL). Kun mittari on tässä tilassa, se on suhteellisella mitta-asteikolla (0-100) ei-puupohjaisten materiaalien mittaamiseen. Paina ON/HOLD-painiketta aloittaaksesi mittauksen suhteellisessa mittaustilassa. Palaa vakiomittaustilaan painamalla MODE-painiketta, kunnes näytössä näkyy CON, ja paina sitten ON/HOLD-painiketta.



AUDIO-PAINIKE

C555-mittarin AUDIO-painikkeen avulla voit asettaa korkean kosteuspitoisuuden hälytyskynnyksen (asetus 0,0 - 6,9) materiaalimittauksiin sekä äänihälytyksen äänenvoimakkuuden. Tämä ominaisuus on hyödyllinen esimerkiksi silloin, kun skannataan nopeasti betonia tai muuta materiaalia ja yritetään paikantaa korkeamman kosteuspitoisuuden alueita ilman, että digitaalista näyttöä täytyy katsoa jatkuvasti.

Paina AUDIO-painiketta, jolloin näytössä näkyy nykyinen kosteuspitoisuuden korkea kynnyks (esim. 6,4). Tehdasasetus on 2,0. Jokainen UP- tai DOWN-painikkeiden painallus ja vapautus säättää kynnyksasetusta 0,1:lla.

Päiset haluamaasi asetukseen nopeimmin pitämällä UP-painiketta painettuna 0,7 sekunnin ajan; Hälytyskynnyksasetus nousee seuraavaan asetusnumeroon (esim. jos hälytyskynnyksasetus on tällä hetkellä 2,4, asetus siirtyy arvon 3,0). Jos DOWN-painiketta pidetään painettuna 0,7 sekuntia, asetus laskee seuraavaan numeroon alaspäin (esim. jos hälytyskynnyksasetus on tällä hetkellä 6,4, asetus muuttuu arvoon 5). Joka 0,7 sekunti sen jälkeen, kun painiketta

pidetään painettuna, asetus muuttuu toisella numeroyksiköllä (esim. 5:stä 4:ään). Kun asetus on nostettu suurimpaan ohjelmoitavaan kosteuspitoisuusprosentin (MC%) kynnysarvoon (6,9), asetus asettuu minimiin (1) ja jatkaa nousuaan sieltä. Vastaavasti, jos asetus on laskettu MC%:-minimiin (1), asetus asettuu maksimiin (6,9) ja jatkaa laskuaan sieltä.



Paina seuraavaksi AUDIO-painiketta uudelleen, niin sinut ohjataan näyttöön, joka näyttää äänen nykyisen äänenvoimakkuusasetuksen. Voit käyttää UP- tai DOWN-nuolipainikkeita asettaaksesi haluamasi äänitason. Äänenvoimakkuusasetuksen alue on OFF - 9; 9 on äänekkäin ja 1 hiljaisin, ja OFF osoittaa, että äänihälytys on poistettu käytöstä.

Kun olet valmis, voit asettaa mittarin takaisin vakiomittaustilaan painamalla ON/HOLD-painiketta.

Vähäisen varaustason hälytys

Kun pariston varaustaso on vähissä, näytön oikeaan yläkulmaan ilmestyy pieni paristokuvakkeen ilmaisin. Jos 9 voltin paristoa ei vaihdeta pian sen jälkeen, kriittinen taso saavutetaan ja teksti “BAT” vilkkuu kolme kertaa näytöllä ja mittari sammuu välittömästi. Tämän sammutustoimenpiteen tarkoituksena on estää epätarkat lukemat.



Automaattinen sammutus pariston käyttöön pidentämiseksi

Riippumatta siitä, missä tilassa mittari on, jos mittaussäätö ei muutu 1 minuutin aikana, mittari sammuu automaattisesti.

Taustavalaistu näyttö

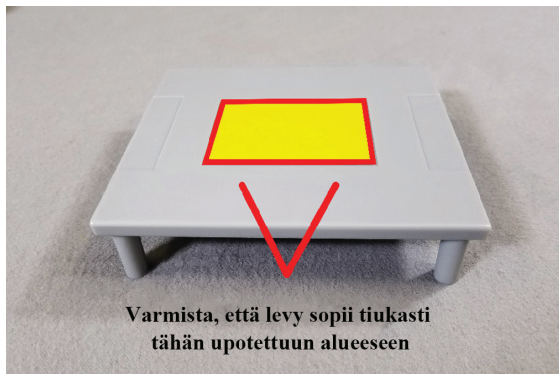
C555:ssä on nyt taustavalaistu näyttö. Taustavalo voidaan ottaa käyttöön ja voimakkuus (25 %, 50 %, 75 % tai 100 %) asettaa UP- ja DOWN-nuolinäppäimillä. Taustavaloa voidaan säätää betonimittakaavassa tai suhteellisessa mittakaavassa. Jos se on käytössä, sitä voidaan käyttää kaikissa näytöissä.

C555:n kalibrointi

Jos sinulla on syytä uskoa, että C555:n kalibrointi on muuttunut, se voidaan helposti kalibroida uudelleen mukana toimitetulla On-Demand-kalibraattorilla. Ennen mittarin kalibrointia muista, että sinun tulee kalibroida VAIN oikealla kalibraattorilla, joka toimitettiin mittarin mukana. Kalibraattorin sarjanumeron (löytyy alta) ja mittarin sarjanumeron (löytyy paristolokerosta) TÄYTYY täsmätä oikean kalibroinnin takaamiseksi. Tarra ei myöskään saa olla vaurioitunut, koska se voi aiheuttaa virheellisen kalibroinnin. Noudata alla olevia ohjeita oikean kalibroinnin varmistamiseksi. Ohjeet on painettu myös kalibraattorin takaosaan.

1. Aseta kalibraattori jaloilleen ei-metalliselle pinnalle.
2. Kytke mittari päälle ja aseta mittari CAL-tilaan MODE-painikkeella. (Katso käyttöoppaan osio MODE-painike.)

3. Aseta mittari kalibraattoriin ja aseta mittarin anturityyppi tukevasti kalibraattorin upotettuun alueeseen. **TÄRKEÄÄ:** Jos anturityyppiä ei aseteta oikein ja tukevasti upotettuun alueeseen, kalibrointi on epätarkka.
4. Paina kevyesti alaspäin ja paina AUDIO-painiketta kolme (3) kertaa. Mittarista kuuluu piippaus, joka osoittaa, että siihen tehdään automaattinen kalibrointi.
5. Kun kalibrointi on valmis, mittarissa näkyy sana LIFT. Irrota mittari välittömästi kalibraattorista ja pidä mittaria ilmassa noin 5 sekuntia, kunnes näytölle tulee sana DONE. Tämän viimeisen ilmassa vietetyn vaiheen aikana muista pitää kätesi ja muut esineet poissa mittarin alapuolelta.
6. Paina ON/HOLD-painiketta palauttaaksesi mittarin vakiomittaustilaan.



Jos mittarissa on edelleen ongelmia C555:n uudelleenkalibroinnin jälkeen, ota yhteyttä Wagnerin mittariasiantuntijaan osoitteeseen info@wagnermeters.com

C555:n suojaava kumivaippa

Pyrkiessään välttämään vaurioita, jotka aiheutuvat C555-mittarin putoamisesta tai reunojen lyömisestä muita kovia esineitä vasten, Wagner Meters on varustanut C555-mittarin tiukasti istuvalla kumivaipalla.



Tämän suojan tulee pysyä paikallaan koko ajan, vaikka mittari kalibroitaisiin On-Demand-kalibraattorilla.* Kaikki toimintopainikkeet sekä näyttö, anturilevy ja paristolokero ovat käytettävissä poistamatta tätä kumivaippaa. Vaippa sopii mittariin vain yhdensuuntaisesti. Jos vaippaa ei aseteta oikein, seurauksena on epätarkat lukemat.

**Vaikka sitä ei suositella, voit halutessasi käyttää mittaria ilman suojaavaa kumivaippaa. Jos päätät tehdä niin, varmista, että kalibroit mittarin uudelleen On-Demand-kalibraattorissa ilman vaippaa.*

YHTEENVETO C555:N OMINAISUUKSISTA

- Säädettävä taustavalaistu näyttö puun tai suhteellisen asteikon mittaustiloissa
- Suhteellinen kosteus ja lämpötila -tila
- Betonin kosteuspitoisuuden mittausalue 0 % - 6,9 % (näytössä näkyy 0 - 6,9)
- Digitaalisen näytön resoluutio 0,1 % (vakiomittaustilassa)
- Suhteellinen asteikko ei-betonisten rakennusmateriaalien testaamiseen
- Suuri kosteuden mittausanturin alue
- Nykyinen lukema voidaan pysäyttää näytölle, mikä sopii erinomaisesti muistiinpanojen tekemiseen
- Vähäisen varaustason hälytys
- Äänihälytys ohjelmoitaville korkean kosteuspitoisuuden rajoille
- Ohjelmoitava äänihälytyksen äänenvoimakkuus
- Voidaan kalibroida kentällä mukana tulevalla On-Demand-kalibraattorilla
- Suojaava kumivaippa
- Mukana kovakuorinen säilytyslaukku ja 9 voltin paristo
- 1 vuoden takuu
- Automaattinen sammutus, kun sitä ei käytetä

TEKNISET TIEDOT

Mitat suojavaipan kanssa

- Pituus: 146 mm
- Leveys: 76 mm
- Paksuus: 25 mm

Skannausalue

- 50 mm x 63 mm

Paino suojavaipan kanssa

- 204 g

Virta

- 9 voltin paristo (Wagner suosittelee ei-ladattavien alkali- tai litiumparistojen tai ladattavien NiMH-paristojen käyttöä)

Automaattinen virrankatkaisu

- 60 sekuntia

Mittausalueet

- Betonin kosteusalue: 0,1 - 6,9

Varastointilämpötila ja kosteus

- +10 °C - +32 °C, suhteellinen kosteus enintään 95 %, ei-tiivistyvä

Käyttölämpötila

- +0°C - +43°C

PARISTON VAIHTO

Kuten aiemmin tässä oppaassa todettiin, jos näytössä näkyy BAT, paristo on vaihdettava välittömästi. Muussa tapauksessa kosteusmittaukset ovat epätarkkoja. Vaihda 9 voltin ei-ladattavaan alkali- tai litiumparistoon tai ladattavaan NiMH-paristoon. Muista noudattaa pariston oikeaa napaisuutta. Paristo istuu erittäin tiukasti lokerossaan eikä irtoa mittausten aikana. Sulje lokeron luukku niin, että se napsahtaa takaisin paikalleen.

MITTARIN SÄILYTYS

Kun C555-mittari ei ole käytössä, suosittelemme säilyttämään sitä mittarin mukana toimitetussa kovakuorisessa kantolaukussa. Puhdista mittarikotelo jokaisen käytön jälkeen pehmeällä liinalla, joka on kostutettu kevyesti vedellä. Jos mittaria säilytetään yli 30 päivää, irrota 9 voltin paristo.

TAKUU

Wagner suosittelee rekisteröimään kosteusmittarisi osoitteessa www.genuinewagner.com saadaksesi nopeampaa tukea ja etuja.



*Rekisteröi mittarisi osoitteessa
www.genuinewagner.com*

Wagner Metersin takuu tarjoaa tälle tuotteelle suojan materiaali- ja valmistusvirheitä vastaan yhden (1) vuoden ajan ostopäivästä kaikkien C555-kosteusmittareiden osalta seuraavien ehtojen mukaisesti:

Wagner Metersin vastuu tämän takuun nojalla rajoittuu Wagner Metersin valinnan mukaan tämän tuotteen tai sen osan korjaamiseen tai vaihtamiseen, jonka on osoitettu olevan viallinen. Jos haluat käyttää tätä takuuta, siirry osoitteeseen www.genuinewagner.com saadaksesi lisäohjeita. Tätä rajoitettua takuuta ei sovelleta, jos Wagner Meters toteaa, että tuote on vaurioitunut onnettomuuden, huolimattoman käsittelyn, väärinkäytön, muutoksen tai kuljetuksen aikana tapahtuneen vaurioitumisen tai virheellisen huollon vuoksi, joka ei johdu yksinomaan Wagner Metersin toimista. Wagner Metersin vastuu tämän tuotteen materiaali- tai valmistusvirheistä rajoittuu tuotteen ostohinnan määrään.

Asianmukaisella hoidolla ja huollolla mittari pysyy kalibroituna; koska Wagner Meters ei kuitenkaan voi hallita laitteen käyttötapaa, se ei takaa, että mittari pysyy kalibroituna tietyn

aikaa. Wagner Meters suosittelee laitteen palauttamista tehtaalte diagnostista tarkastusta varten, jos mittari putoaa tai muuten vaurioituu. Jos mittarin epäillään olevan epätarkka, mukana toimitetun On-Demand-kalibraattorin käyttäminen ja uudelleenkalibrointi varmistavat, että mittari lukee oikein. Jos mittari ei kalibroidu kunnolla, se on lähetettävä tehtaalte diagnostiseen tarkastukseen

Kun asiakasta kehoitetaan palauttamaan mittari, hänen tulee palauttaa mittarin sarjanumeroa vastaavan kalibraattorin kera.

Tämä takuu korvaa kaikki muut suulliset tai kirjalliset, nimenomaiset tai oletetut takuut.

EMME ANNA MITÄÄN TAKUITA, JOTKA ULOTTUVAT TÄMÄN KUVAUKSEN ULKOPUOLELLE. **WAGNER METERS KIISTÄÄ TÄTEN KAIKKI OLETETUT TAKUUT MYYNTIKELPOISUUDESTA TAI SOPIVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN.** Wagner Meters ei ole missään olosuhteissa vastuussa mistään satunnaisista tai välillisistä vahingoista. Wagner Metersin edustajilla ja työntekijöillä ei ole oikeutta tehdä muutoksia tähän takuuseen tai Wagner Metersiä sitoviin lisätakuihin. Näin ollen suulliset tai kirjalliset lisälausunnot, lukuun ottamatta Wagner Metersin virkailijan kirjallisia lausuntoja, eivät muodosta takuita, eikä asiakkaan tule luottaa niihin.

Tämä takuu on henkilökohtainen asiakkaalle, joka ostaa tuotteen Wagner Metersilta tai Wagner Metersin valtuutetuilta jälleenmyyjiltä, eikä sitä voi siirtää.

Teknisen tuen/korjauksen yhteydenotto

info@wagnermeters.com

Termien sanasto

Suhteellinen kosteus

Ilmassa olevan vesihöyryn määrä ilmaistuna prosentteina enimmäismäärästä, jonka ilma voi pitää tietyssä lämpötilassa.

Lämpötila

Aineessa tai esineessä olevan lämmön aste tai voimakkuus, erityisesti vertailuasteikolla ilmaistuna ja lämpömittarilla tai koskettamalla havaittuna.

Muistiinpanot

Muistiinpanot



Wagner Meters
326 Pine Grove Road
Rogue River, OR 97537
United States
info@wagnermeters.com

WagnerMeters.com

©Wagner Meters 2025

Kaikki oikeudet pidätetään. Mitään tämän julkaisun osaa ei saa jäljentää, tallentaa hakujärjestelmään tai lähettää missään muodossa tai millään tavalla, sähköisesti, mekaanisesti, valokopioimalla, tallentamalla tai muuten ilman kustantajan etukäteen antamaa kirjallista lupaa. Tämän asiakirjan tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.