

KOSTEUSMITTARI TRIFITEK TR-30

KÄYTTÖOHJE

1. YLEISTÄ

TRIFITEK TR-30 on kosteusmittari, joka toiminta perustuu suurtaajuudella tapahtuvaan materiaalin kapasitanssin mittaukseen (dielektriivinen). Mittalaitteella pystytään nopeasti testaamaan kosteus erilaisista rakennusmateriaaleista sekä seinistä, latioista ym. Mittaus-syvyys 20...40mm.

2. OMINAISUUDET

- Nopea vasteaika takaa nopeat mittaukset
- Mittaus-syvyys 20...40mm
- HOLD –toiminto
- MIN / MAX – toiminto
- Hälytysrajan asettelu
- Alhaisen paristojännitteen ilmaisu
- Automaattinen sammutustoiminto
- Näytön taustavalo

3. TEKNISET TIEDOT

Mittausperiaate	Dielektrinen
Mittausalue	0,0 – 100,0
Resoluutio	0,1
Mittaus-syvyys	20...40mm (riippuen kosteudesta)
Min / Max, Hold -toiminnot	√ Kyllä
Näytön taustavalo, Auto Power Off	√ Kyllä
Paristot	3 x 1,5V AAA
Mitat	242 x 63 x 30mm, paino n. 250g
Turvallisuus	CE, EMC, EN 61326-1 / -2

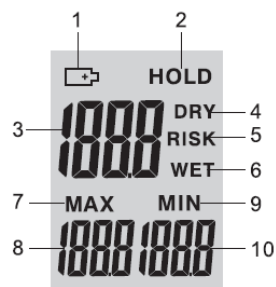
4. MITTALAITTEEN OSAT

1. Anturiosa
2. LCD -näyttö
3. MEAS (mittaus) -painike
4. Ylös -painike / taustavalopainike
5. Hälytysrajan asetuspainike (SET)
6. Alas -painike
7. ON / OFF -painike
8. Paristokotelo



5. LCD -NÄYTTÖ

1. Alhaisen paristojännitteen ilmaisu
2. HOLD -toiminnon osoitus
3. Kosteuslukeman osoitus
4. DRY (kuiva) -symboli
5. RISK (riski) -symboli
6. WET (märkä) -symboli
7. MAX (maksimiarvo) -osoitus
8. Maksimi kosteuspitoisuus
9. MIN (minimiarvo) -osoitus
10. Minimi kosteuspitoisuus



6. KÄYTTÖ

Käynnistä mittalaite painamalla käynnistyspainiketta (7). Paina MEAS (mittauspainiketta 3), kun mittalaite on käynnistynyt; pidä mittalaitetta "ilmassa" niin, ettei anturiosan läheisyydessä (8-10cm etäisyydellä) ole mitään materiaalia, pidä myös kädet poissa anturin läheisyydestä. LCD -näyttöön tulee CAL -symboli, jonka jälkeen kosteusarvo. Kosteusarvon täytyy olla alle 0,5 yksikköä. Mikäli arvo on suurempi, kuin 0,5 sammuta mittalaite ja suorita kalibrointi uudelleen.

Kun kalibrointi on suoritettu, aloita mittaukset asettamalla mittalaite mitattavaan kohteeseen. Lue mittaustulos näytöltä. MEAS -painiketta painettaessa otetaan HOLD -toiminto käyttöön, eli mittalaitteen lukema "lukitaan" näyttöön.

HUOM! Aina, kun mittalaite käynnistetään, on kalibrointi suoritettava mittaustarkkuuden takaamiseksi. Aina, kun siirät mittalaitteen uuteen kohteeseen suorita kalibrointi.

7. HÄLYTYSRAJAN ASETUS

Kun mittalaite on käynnissä ja HOLD –tilassa (HOLD ikoni näytössä), paina SET –painiketta (5) päästäksesi asettamaan hälytysrajat. ”RISK” (riski olla kostea) –ikoni tulee näyttöön, voit säätää raja-arvoa nyt ylös / alas –painikkeilla. Tallenna SET –painikkeella muutokset, jonka jälkeen näyttöön tulee ”WET” (märkä) -symboli, voit säätää raja-arvoa nyt ylös / alas –painikkeilla. Tallenna SET –painikkeella muutokset, jonka jälkeen mittalaite siirtyy takaisin HOLD –tilaan ja on valmis mittauksiin.

Kun mitattava kosteusarvo on yli asetellun ”RISK” –arvon, mittalaite antaa äänimerkin 2s välein. Kun mitattava kosteusarvo saavuttaa asetellun ”WET” –arvon, mittalaite antaa äänimerkin 1s välein.

HUOM!

RISK –arvo (voi olla kostea) voidaan säätää välillä 0-50, oletusarvo 30.
WET –arvo (märkä) voidaan säätää välillä 50-100, oletusarvo 60.

8. NÄYTÖN TAUSTAVALO

Paina ylös (UP) –painiketta asettaaksesi taustavalon päälle / pois.

9. MUUTA

Kosteustaulukko eri materiaaleille.

MATERIAALI	MITTAUS	PÄÄTELMÄ
Kipsi, kipsilevyt	<30	KUIVA
	30-60	RISKI
	>60	MÄRKÄ
Betoni, sementti	<25	KUIVA
	25-50	RISKI
	>50	MÄRKÄ
Puu	<50	KUIVA
	50-80	RISKI
	>80	MÄRKÄ

HUOM!

- Mitattaessa lattiapintojen kosteutta, huomioi seinien / nurkkien vaikutus. Mittausanturin etäisyys seinistä vähintään 8-10cm.
- Mittausanturi on pidettävä kohtisuorassa mitattavaa kohdetta vasten.
- Mikäli mitattavan materiaalin paksuus on pienempi kuin 20mm, saatetaan saada virheellinen mittaustulos.
- Jos ”BAT” –symboli tulee näyttöön, vaihda paristo.
- Trifitek Finland Oy ei vastaa mittalaitteen mahdollisesta väärästä käytöstä tai virheellisestä näyttämästä, tai mittalaitteen antamasta kuiva – riski – kostea informaatiosta. Mikäli epäillään rakenteissa olevan kosteutta, on syytä varmistaa asia aina auktorisoidun kosteuskartoittajan toimesta.

10. TAKUU

TRIFITEK TR-30 mittalaitteen takuuaika on 2 vuotta (24kk) tuotteen ostopäivästä. Takuuhuollon saa ainoastaan esittämällä alkuperäisen tuotteen maksua osoittavan tosittteen tai jälleenmyyjän asiakkaalle antaman kassakuitin, josta selviää myyjä, tuotenimi sekä ostopäivämäärä. Asiakas toimittaa laitteen itse huoltoon maahantuo- jalle. Tuotteen takuukorjaukseen toimittamisesta aiheutuvat kulut maksaa asiakas ja palautuskulut maahantuoja.

Takuu ei korvaa huoltoa, mikäli vahinko tai tuotteen vika perustuu seuraaviin seik- koihin:

- virheellinen käyttö, tai tuotteen käsittely tai käyttö vastoin tuotteen käsittely- tai käyttöohjeita ja / tai muita asianomaisia käyttöön liittyviä asiakirjoja mukaan lu- kien, rajoituksetta, tuotteen virheellinen varastointi, pudottaminen tai tuotteeseen kohdistuneet liialliset iskut.
- ruostuminen, lika, vesi tai hiekka.
- muun, kuin TRIFITEK huollon suorittamat korjaus-, muutos- tai puhdistustyöt.
- yhteensopimattomien varaosien käyttö (esim. paristot).
- onnettomuudet, vahingot tai muut syyt, joihin Trifitek Finland Oy ei voi vaikuttaa.
- ilman etukäteen annettua suostumustamme tehdyistä kolmannen osapuolen suorittamista korjaustoimenpiteistä aiheutuneita kustannuksia.

Mikäli laitteesi tarvitsee takuhuoltoa ole yhteydessä maahantuojaan (yhteystiedot alla). Mikäli laite on välttämätöntä lähettää maahantuo- jalle takuukorjaukseen, var- mista, että laite on pakattu huolellisesti (takuu ei kata kuljetuksessa syntyneitä vau- rioita), liitä tarkka kuvaus laitteen viasta sekä ostokuitti.

MAAHANTUOJA:

Trifitek Finland Oy
Pekkolantie 25
62900 Alajärvi - FINLAND
Gsm. 050 – 583 5113
Sähköposti: info@trifitek.com

Takuuaikana ilmenneet materiaali- tai valmistusvirheistä aiheutuneet viat korjataan joko korjaamalla vikaantunut osa, tai vaihtamalla se uuteen, harkinnan mukaan. Ta- kuu ei kata vaatimuksia kauppahinnan alentamisesta, kaupan purkamisesta, eikä korvausvaatimuksia vahingoista – suorista tai välillisistä. Takuun puitteissa korvatul- le tai kunnostetulle tuotteelle maahantuoja myöntää uuden takuun, kuitenkin vain al- kuperäisen tuotteen takuukauden päättymiseen saakka.