

# T-610



**TROTEC**  
AT WORK.



## Trotec T610 Materiaalikosteusmittari

Mikroalloilla toimiva MultiMeasure -sarjan digitaalinen kosteusmittari on ammattilaistason mittari, jolla saadaan kosteusarvot selville nopeasti, syvältä (300 mm) ja vaurioita aiheuttamatta. Laadukkaana saksalaisvalmisteisena mittausseläkkeenä T610 vakuuttaa digitaalisella tarkkuudellaan.

Mikroaaltoihin perustuvan tekniikan ansiosta kosteuden leviäminen voidaan havaita jopa 300 millimetrin syvyyteen saakka. Laajan mittaussyvyyden lisäksi menetelmän toinen merkittävä etu on riippumattomuus materiaalin suolaisuusasteesta.

Mikroaltomittauksessa ei siis ole merkitystä sillä, mitataan vanhan vai uuden rakenteen arvoja. Koska mittarin selkeässä näytössä on kaksi eri näyttöaluetta, voidaan tulosten arvioimista varten pitää tarvittaessa samanaikaisesti näkyvillä toiminta-arvon lisäksi ajankohtaista mittausseläkkeä. Arvot ovat hyvin nähtävissä selkeältä näyttöltä.

Mittausseläkkeiden suoraa arviointia varten käytettävissä ovat minimi- ja maksimitoiminnot. Niiden lisäksi ajankohtaista mittausseläkkeä voidaan säilyttää muistissa pitotoiminnoilla.

T610 voidaan liittää tietokoneeseen USB-johdon kautta. Erikseen saatava MultiMeasure Studio -ohjelmisto (ladattavissa ilmaiseksi trotec.de -sivulta kohdasta Service/Downloads) mahdollistaa mitattujen arvojen suoran siirron tietokoneelle myöhempiä analyysejä ja raportteja varten.

Mittausseläkkeiden suoran siirron ansiosta tietokoneella voidaan suorittaa samantien rasterimittauksia esim. kellariseinäissä.

## T610:n hälytystoiminto on erityisen hyödyllinen:

Laitteeseen syötetään ennen mittausta yksittäinen raja-arvo. Sen avulla voidaan mitata myös suuria seinä- ja lattiapintoja nopeasti ja tehokkaasti. Näin käyttäjä voi keskittyä mittauksen aikana pelkästään mittausseläkkeisiin ilman, että hänen tarvitsisi jatkuvasti valvoa näytössä näkyviä mittausseläkkeitä. Jos määritetty hälytysraja-arvo ylittyy, laitteesta kuuluu välittömästi äänimerkki.

## Käytännön edut:

- Saksassa kehitetty ja valmistettu laatuaitte
- Saksalaista teollisuusmuotoilua IP54 -suojausluokituksella
- Helposti puhdistettava, yhtenäinen lasipinta naarmuuntumattomasta Blanview-erikoislasista takaa selvän luettavuuden myös auringonvalossa
- Kapasitiivinen Touch-näppäimistö
- Erottelukyvyiltään tarkka värinäyttö näyttää kaksi mittausseläkkeä yhtä aikaa
- Kehitetty erityisesti pintaa rikkomattomaan syvämittauksiin
- Kosteushälytys
- Rasterimittauksia USB:n kautta ohjelmistoon
- Sisältää mittausseläkkeiden analysoivan MultiMeasure Studio-ohjelmiston (ladattavissa ilmaiseksi standardiversiiona)



**STIG WAHLSTRÖM**

**STIG WAHLSTRÖM OY**

Suokalliontie 9 • 01740 VANTAA • puh (09) 502 4400

[www.swoy.fi](http://www.swoy.fi) • [info@swoy.fi](mailto:info@swoy.fi)

## TEKNISET OMINAISUUDET

- Materiaalin kosteuden mittaus: kosteus syvällä
- Mittausperiaate: mikroaaltomittaus
- Mittausalue: 0–200 numeroa (digits)
- Erottelutarkkuus: 0,1 numeroa (digits)
- Tarkkuus: 0,1 numeroa (digits)
- Mittaussyvyys: 300 mm
- Hälytysignaali: akustinen
- Ylävalikon vaihtoehdot: maksimi (MAX), minimi (MIN), pitotoiminto (HOLD), keskiarvo (AVG), senhetkinen (ACT)
- Alavalikon vaihtoehdot: valo (LIGHT), hälytys (ALARM), kalibrointi (CAL)
- Käyttölämpötila: 0 °C ... + 50 °C
- Suhteellinen ilmankosteus käyttökohteessa: < 90 % tai < 20 g/m<sup>3</sup> (ei kondensoiva)
- Varastointilämpötila: -20 °C ... +60 °C
- Suhteellinen ilmankosteus (varastointi): < 95 % (ei kondensoiva)
- Paristo: 4 x Alkaline LR6 AA 1,5 V tai vastaava NiMH-Akku (> 2500 mAh)
- Sähkönotto aktiivinen: n. 110 mA
- Sähkönotto passiivinen: n. 40 µA
- Pariston kesto: vähintään 24h

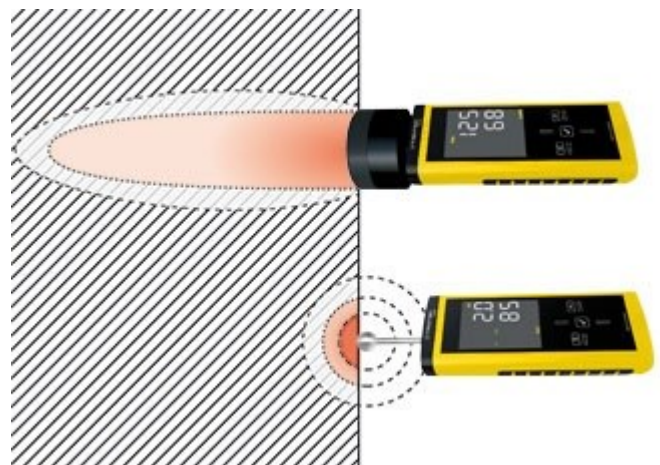
**TROTEC**  
AT WORK.



Jos rakenne on ohut ja sen alla heti lämpöeristeet, on tähän tarkoitukseen sopivampi rakennekosteusmittari T-660, jonka mittaussyvyys on 0-40mm.

### VINKKI!

Suorittamalla yhdistelmämittaus ristikkäin pintakosteusmittari T-660:lla, sekä kosteuden syvyyssmittaus T-610:lla, saadaan täsmällisempi kosteusjakauma.



**STIG WAHLSTRÖM**

**STIG WAHLSTRÖM OY**  
Suokalliontie 9 • 01740 VANTAA • puh (09) 502 4400  
[www.swoy.fi](http://www.swoy.fi) • [info@swoy.fi](mailto:info@swoy.fi)