



MOISTURE ENCOUNTER MEX5



- MEX5 -

SNELSTARTGIDS

www.tramexmeters.com

BEDIENING

- Druk op  om AAN/UIT te schakelen.
- Druk op  om het menu te openen,  en  om te scrollen,  om te selecteren.
- Testmodi worden geselecteerd in het menu:
 - Niet-destructieve test (NDT) modus
 - Pinprobe modus
 - Psychrometrie/Hygrometer modus
 - Instellingen (C°/F° voorkeur, Zoemer aan/uit, Geavanceerde functies)
 - Taal
- Zoemer (aan/uit in Instellingen) klinkt wanneer de meter hoge NDT-metingen aangeeft.
- Laag/Midden/Hoog LED's geven lage, gemiddelde en hoge vochtwaarden aan.
- Hold  bevriest de meting om het opnemen van waarden te vergemakkelijken. Wanneer de Moisture Encounter MEX5 in HOLD-modus staat, is 'H' zichtbaar linksboven in het display.
- Druk op  voor Bluetooth®-connectiviteit met uw Tramex Meters App.
- De ingebouwde hygrometer geeft temperatuur-, relatieve vochtigheid-, dauwpunt- en vochtverhoudingswaarden (GPP, g/kg) weer langs de onderkant van het display.
- Infrarood oppervlaktethermometer bevindt zich aan de onderzijde van de meter.
- Pinprobe- en in-situ RV-sonde (optioneel) aansluiting is boven op de meter.
- Automatische uitschakeling wordt geactiveerd met een zoemerwaarschuwing na vijf minuten als er geen knop wordt ingedrukt of als er geen verandering in meterwaarde wordt gedetecteerd.

NIET-DESTRUCTIEVE MODUS

- **Methode:** Plaats uw MEX5 direct op het te testen materiaal en zorg dat de onderzijdelektroden volledig contact maken met het materiaal voor directe metingen op het digitale scherm. De Laag/Midden/Hoog LED's helpen lage, gemiddelde en hoge vochtwaarden aan te geven.
- **Houtschaal:** Houtschalenmetingen worden weergegeven als percentage vochtgehalte (%MC). Soortelijk gewicht (SG) aanpassing kan aan/uit worden gezet in Instellingen/ Geavanceerde functies voor Hout. Voor hout oppervlaktediepte drukt u op de knop "selecteren" wanneer u zich in de houtschaal bevindt.
- **Ondiepe schaal:** Ondiepe schaalmetingen worden weergegeven als percentage vochtgehalte (%MC) bij het testen van hout. Voor andere materialen is de ondiepe schaal voor vergelijkende metingen en kan worden beschouwd als NDT WME-metingen (Niet-destructieve test houtvocht-equivalent).
- **Vergelijkende/relatieve REL-schalen:** De Gipsplaat-Dakbedekking, Pleister-Tegel en Metselwerk schalen geven vergelijkende waarden van 0 tot 99. Voor oppervlaktediepte in Gipsplaat-Dakbedekking en Pleister-Tegel schalen drukt u op de knop 'selecteren'.

PINPROBE MODUS

- Bij gebruik met de optionele plug-in pinsonde meet de MEX5 het percentage vochtgehalte (%MC) van hout. Pinprobe modus kan ook worden gebruikt voor %MC in geselecteerde materialen en WME (Wood Moisture Equivalent) metingen voor andere materialen.
- Deze modus wordt automatisch geactiveerd door een van de optionele pinsonde-elektroden in de aansluiting bovenop het instrument te steken.
- **Bouwmaterialen:** Kies tussen Hout, Gipsplaat, OSB, Multiplex en Gypcrete voor pinmeting.
- **Houtsoorten schalen:** Selecteer een specifieke houtsoort voor nauwkeurigere metingen gebaseerd op de dichtheid of SG (soortelijk gewicht). In Instellingen/Geavanceerde functies kunt u de Pin Temperatuurcorrectie en EMC Verwacht Vochtgehalte functies aan/uit zetten.
- **WME-schaal:** De WME (Wood Moisture Equivalent) schaal wordt gebruikt voor niet-houtproducten op een relatieve schaal van 0 – 99 (geen percentage).

PSYCHROMETRIE-MODUS

- **Delta Temperatuur:** Bekijk Delta T, het verschil tussen oppervlakte- en dauwpunttemperatuur, samen met de omgevingscondities van de ingebouwde hygrometer.
- **Oppervlaktetemperatuur:** Bekijk de oppervlaktetemperatuur (T_s) en pas de ϵ Emissiviteit aan (standaard is 0,94) samen met de omgevingscondities van de ingebouwde hygrometer.
- **Thermische Hygrometer:** Bekijk de omgevings-temperatuur, RV, dauwpunt en vochtverhouding, evenals oppervlaktetemperatuur en enthalpiewaarden op één scherm.

IN-SITU RELATIEVE VOCHTIGHEID SONDE-MODUS

- Bij gebruik met een optionele plug-in relatieve vochtigheid sonde kan de MEX5 de temperatuur, RV, dauwpunt en vochtverhoudingscondities (GPP, g/kg) binnen bouwmaterialen meten.
- Deze modus wordt automatisch geactiveerd door een van de optionele RV-sondes in de aansluiting bovenop het instrument te steken.

GEAVANCEERDE FUNCTIES

- In Instellingen/Geavanceerde functies kunt u de volgende geavanceerde opties aan/uit zetten:
- **Baseline Ref:** In NDT-modus plaatst u de MEX5 op een bekend droog gebied en registreert de waarde als referentiewaarde door op  en  te drukken. Latere NDT-metingen worden vergeleken met die referentie en weergegeven op het scherm.

- Andere functies: Soortelijk gewicht (SG) aanpassing voor hout en oppervlaktetemperatuur in NDT-modus; Pin temperatuurcorrectie en EMC verwacht vochtgehalte voor hout in Pinsonde-modus.

KALIBRATIE & GARANTIE

- Jaarlijkse kalibraties worden aanbevolen. Een Kalibratie Check Box voor de MEX5 kan worden aangeschaft voor meer regelmatige controles.
- De pinsonde kalibratie kan automatisch worden gecontroleerd in het Pinsonde-menu.
- Kalibratiecontroles voor de hygrometer en RV-sondes kunnen worden aangeschaft voor meer regelmatige controles.

ONLINE GEBRUIKERSHANDLEIDING

- Gebruik de volgende link of QR-code om de volledige gebruikershandleiding online te raadplegen:

<https://l.ead.me/bgKMXB>



Gratis App beschikbaar voor mobiel en tablet:



LI-MEX5-V2-NL-QSG



www.tramexmeters.com