

MOISTURE ENCOUNTER MEX5



Der Tramex Moisture Encounter MEX5 ist ein digitaler, zerstörungsfreier Feuchtigkeitsmesser mit zwei Messtiefen für Holz und verschiedene Baumaterialien wie Gipskarton, Bedachungen, Putz, Fliesen und Mauerwerk. Der Moisture Encounter MEX5 verfügt über ein integriertes Hygrometer für Umgebungsbedingungen und psychrometrische Werte, ein Infrarot-Oberflächenthermometer und beinhaltet außerdem externe RH-Sonden für in-situ Gleichgewichts-RH-Messungen sowie Stiftsonden für Holz, Gipskarton und WME-Messungen. Der MEX5 ermöglicht die Auswahl aus über 500 Holzarten, SG-Anpassung und automatische Temperaturkorrektur zur präzisen Bestimmung des Holzfeuchtegehalts in %MC. Die Feuchtigkeitstestergebnisse können mit der Tramex Meters App visualisiert und geotaggt sowie in Feuchtigkeitskarten, Berichte und Diagramme zur Weitergabe umgewandelt werden. Diese einzelnen und kombinierten Funktionen machen den MEX5 zu einem wesentlichen und unverzichtbaren Werkzeug für Fachleute in den Bereichen Holz, Holzfußböden, Baufeuchteinspektion und Wasserschadensanierung.



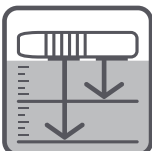
Produktbestellcode: MEX5

MERKMALE

MEX5-EU-DE 07/25 REV.1.0



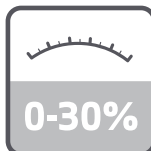
NON-DESTRUCTIVE



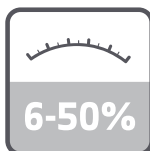
DUAL DEPTH



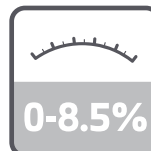
AMBIENT
RH, T, DP, g/kg



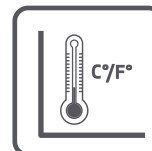
WOOD %MC
READING RANGE



WOOD %MC PIN
READING RANGE



DRYWALL %MC PIN
READING RANGE



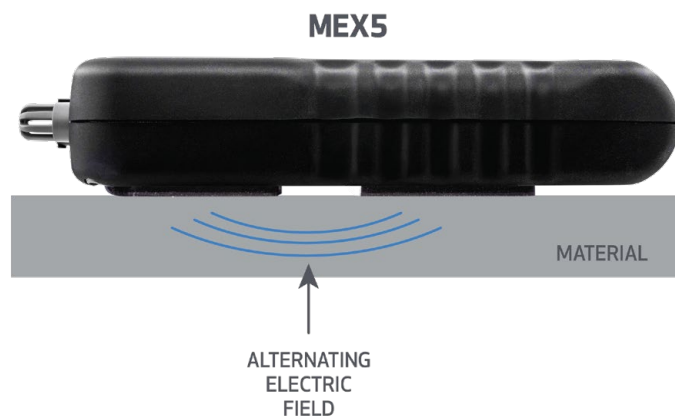
SURFACE
TEMPERATURE



VIEW ONLINE

FUNKTIONSWEISE

Der Moisture Encounter MEX5 erkennt und bewertet die Feuchtigkeitsbedingungen in verschiedenen Baumaterialien durch zerstörungsfreie Messung der elektrischen Impedanz. Ein elektronisches Signal mit niedriger Frequenz wird über die Elektroden an der Gerätebasis in das Material übertragen. Die Stärke dieses Signals variiert proportional zur Menge an Feuchtigkeit im zu prüfenden Material. Der Moisture Encounter MEX5 bestimmt die Stromstärke und wandelt sie in einen Feuchtegehalt um, der auf einem großen, klaren Digitaldisplay angezeigt wird.



PSYCHROMETRIE-MODUS

Der Moisture Encounter MEX5 verwendet sein integriertes Hygrometer zur Messung der relativen Luftfeuchtigkeit (RH), der Umgebungstemperatur (Ta), der Taupunkttemperatur (Td) und des Feuchtigkeitsverhältnisses (HR GPP, g/kg) der Umgebung. Diese Messungen werden im unteren Bereich des Bildschirms für jeden verwendeten Modus oder jede Skala angezeigt. Im Psychrometrie-Modus können auch der DELTA-Temperaturwert (Differenz zwischen Umgebungstemperatur und Taupunkt), die Oberflächentemperatur und der Enthalpiewert (Wärmegehalt der Luft) angezeigt werden. Steckbare in-situ Gleichgewichts-RH-Sonden sind für psychrometrische Werte in Baumaterialien wie Beton, Wand- und Bodenzwischenräumen und Dämmstoffen erhältlich.

HOLZ-STIFTSONDEN-MODUS

Durch das Anschließen der optionalen Hand- oder Hammersonden wird der Moisture Encounter MEX5 zu einem Widerstandsmessgerät und misst den prozentualen Feuchtegehalt (%MC) von Holz. Internationale Holzstandards oder vorprogrammierte Holzarten können ausgewählt werden, und die Temperaturkorrektur für Holz kann automatisch berechnet werden. Der Stiftsondenmodus kann auch für %MC-Messungen von Gipskarton und WME (Wood Moisture Equivalent) in anderen Materialien verwendet werden.



ENTHALPY



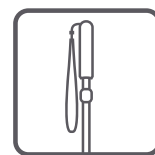
COMPARATIVE
READING RANGE



IN SITU
RH, T, DP, g/kg



ACCOMPANYING
APP



EXTENSION HANDLE
(optional)

TECHNISCHE DATEN

Größe:	180mm x 85mm x 40mm (7.1" x 3.4" x 1.6")
Gewicht:	290g (10.22 oz)
Gehäuse:	ABS-Kunststoff
Stromversorgung:	2 x AALR6 ALKALINE (enthalten)
Anzeige:	Digital 58mm x 35mm (2.3" x 1.4")
Messtiefe:	
Flaches Signal:	bis zu 9mm (3/8")
Tiefes Signal:	bis zu 30mm (1 1/4")

Kostenlose App verfügbar für
Mobilgeräte und Tablets:



MESSBEREICH

Holzfeuchtegehalt (NDT):	0 bis 30% MC
Holzfeuchtegehalt (Stift):	6% bis ca 50% MC
Gipskartonfeuchtegehalt (Stift):	0 bis 8.5% MC
Referenzskalen für Baumaterialien:	0 - 100
Relative Luftfeuchtigkeit:	0 - 99%
Feuchtigkeitsgenauigkeit:	0% → 99%RH +/- 2% @ 25°C / 77°F

