

Le Tramex Moisture Encounter MEX5 est un humidimètre numérique non destructif à double profondeur pour le bois et divers matériaux de construction tels que le plâtre, les toitures, les enduits, les carreaux et la maçonnerie. Le Moisture Encounter MEX5 est doté d'un hygromètre intégré pour les conditions ambiantes et les valeurs psychrométriques, d'un thermomètre de surface infrarouge et comprend également des sondes RH in situ externes pour des lectures d'humidité relative en équilibre in situ, ainsi que des sondes à pointes pour le bois, le plâtre et les lectures WME. Le MEX5 permet de choisir parmi plus de 500 essences de bois, d'ajuster la densité spécifique (SG) et d'appliquer une correction automatique de température pour la précision de la mesure du pourcentage d'humidité du bois (%MC). Les résultats des tests d'humidité peuvent être visualisés et géolocalisés avec l'application Tramex Meters et transformés en cartes d'humidité, rapports et graphiques à partager. Ces fonctionnalités individuelles et combinées font du MEX5 un outil essentiel et indispensable pour les professionnels du bois, des planchers en bois, de l'inspection d'humidité des bâtiments et de la restauration après dégâts des eaux.



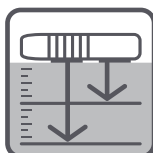
Code de commande produit : MEX5

CARACTÉRISTIQUES

MEX5-EU-FR 07/25 REV.1.0



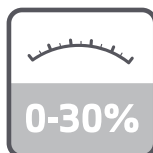
NON-DESTRUCTIVE



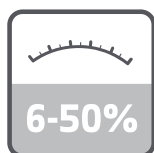
DUAL DEPTH



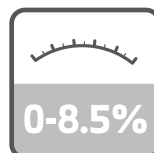
AMBIENT
RH, T, DP, g/kg



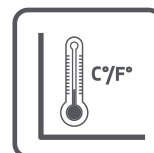
WOOD %MC
READING RANGE



WOOD %MC PIN
READING RANGE



DRYWALL %MC PIN
READING RANGE



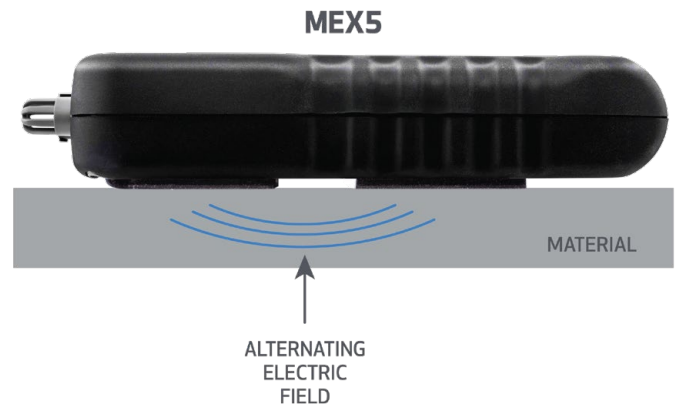
SURFACE
TEMPERATURE



VIEW ONLINE

FONCTIONNEMENT

Le Moisture Encounter MEX5 détecte et évalue les conditions d'humidité dans divers matériaux de construction par la mesure non destructive de l'impédance électrique. Un signal électronique basse fréquence est transmis dans le matériau via les électrodes à la base de l'appareil. L'intensité de ce signal varie en proportion de la quantité d'humidité dans le matériau testé. Le Moisture Encounter MEX5 détermine l'intensité du courant et la convertit en une valeur de teneur en humidité, affichée sur un grand écran numérique clair.



MODE PSYCHROMÉTRIE

Le Moisture Encounter MEX5 utilise son hygromètre intégré pour mesurer l'humidité relative ambiante (RH), la température ambiante (Ta), la température du point de rosée (Td) et le rapport d'humidité (HR GPP, g/kg) de l'environnement. Ces mesures sont affichées en bas de l'écran pour chaque mode ou échelle utilisé. En mode Psychrométrie, la valeur de température DELTA (différence entre la température ambiante et celle du point de rosée), la température de surface et la valeur d'enthalpie (contenu thermique de l'air) peuvent également être consultées. Des sondes RH d'humidité relative en équilibre in situ enfichables sont disponibles pour les valeurs psychrométriques dans les matériaux de construction tels que le béton, les cavités murales et de plancher ainsi que l'isolation.

MODE SONDE À POINTES POUR LE BOIS

En branchant les sondes manuelles ou à marteau optionnelles, le Moisture Encounter MEX5 devient un appareil de type résistance et mesure le pourcentage d'humidité (%MC) du bois. Des normes internationales pour le bois ou des essences de bois préprogrammées peuvent être sélectionnées, et la correction de température du bois peut être calculée automatiquement. Le mode sonde à pointes peut également être utilisé pour les lectures de %MC du plâtre et les lectures WME (équivalent humidité du bois) pour d'autres matériaux.



kJ/kg

ENTHALPY



0-100

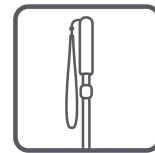
COMPARATIVE
READING RANGE



IN SITU
RH, T, DP, g/kg



ACCOMPANYING
APP



EXTENSION HANDLE
(optional)

SPÉCIFICATIONS

Taille: 180mm x 85mm x 40mm (7.1" x 3.4" x 1.6")
Poids: 290g (10.22 oz)
Construction: Boîtier ABS
Alimentation: 2 x AALR6 ALKALINE (incluses)
Affichage: Écran numérique 58mm x 35mm (2.3" x 1.4")
Profondeur de pénétration:
Signal peu profond: jusqu'à 9mm (3/8")
Signal profond: jusqu'à 30mm (1 1/4")

Application gratuite disponible
pour mobile et tablette:



PLAGE DE MESURE

Teneur en humidité du bois (NDT): 0 à 30% MC
Teneur en humidité du bois (sonde à pointes):
6% à environ 50% MC
Teneur en humidité du plâtre (sonde à pointes):
0 à 8.5% MC
Échelles de référence pour les matériaux de construction:
0 - 100
Humidité relative: 0 - 99%
Précision de l'humidité: 0% → 99%RH +/- 2% @ 25°C / 77°F