



MOISTURE ENCOUNTER MEX5



- MEX5 -

GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE

www.tramexmeters.com

OPÉRATION

- Appuyez sur  pour allumer/éteindre.
- Menu: Appuyez sur  pour accéder au Menu,  et  pour faire défiler,  pour sélectionner.
- Les modes de test sont sélectionnés dans le Menu:
 - Mode Test Non Destructif (CND)
 - Mode Broche
 - Mode Psychrométrie/Hygromètre
 - Paramètres (préférence C°/F°, alarme sonore activée/désactivée, Fonctionnalités Avancées)
 - Langue
- L'Alerte Sonore (activée/désactivée dans Paramètres) se déclenche lorsque le mètre indique des lectures NDT élevées.
- Les DEL Faible/Moyen/Élevé indiquent des valeurs d'humidité faibles, moyennes et élevées.
- Maintenez  pour figer la lecture afin de faciliter l'enregistrement des relevés. Lorsque le Moisture Encounter MEX5 est en mode HOLD, « Il » est visible en haut à gauche de l'écran.
- Appuyez sur  pour la connectivité Bluetooth® à votre application Tramex Meters.
- Le Hygromètre intégré fournit les lectures de Température, Humidité Relative, Point de Rosée et Taux d'Humidité (GPP, g/kg) affichées le long du bas de l'écran.
- Le thermomètre infrarouge de surface est situé à la base du mètre.

- La fiche pour la sonde à aiguille et la sonde RH in-situ (en option) est située sur le dessus du mètre.
- L'arrêt automatique s'active avec une alerte sonore après cinq minutes si aucun bouton n'est pressé ou si aucune variation de la lecture du mètre n'est détectée.

MODE NON DESTRUCTIF

- **Méthode:** Placez votre MEX5 directement sur le matériau à tester en vous assurant que les électrodes de base sont entièrement en contact avec le matériau pour obtenir des lectures instantanées sur l'écran numérique. Les DEL Faible/Moyen/Élevé aident à indiquer des valeurs d'humidité faibles, moyennes et élevées.
- **Échelle Bois:** Les mesures sur échelle Bois sont exprimées en pourcentage de teneur en humidité (%MC). L'ajustement de la Gravité Spécifique SG peut être activé/désactivé dans Paramètres/Fonctionnalités Avancées pour le Bois. Pour la mesure en Bois à Faible Profondeur, appuyez sur le bouton « sélectionner » lorsque l'échelle Bois est affichée.
- **Échelle Faible Profondeur:** Les mesures sur l'échelle Faible Profondeur sont exprimées en pourcentage de teneur en humidité (%MC) pour le bois. Pour d'autres matériaux, l'échelle Faible Profondeur sert à des relevés comparatifs et peut être considérée comme des lectures NDT WME (Equivalent d'Humidité Bois en Test Non Destructif).
- **Échelles comparatives/relatives, REL:** Les échelles Drywall-Roofing, Plaster-Tile et Masonry fournissent des relevés comparatifs de 0 à 99. Pour une faible profondeur sur les échelles Drywall-Roofing et Plaster Tile, appuyez sur le bouton « sélectionner ».

MODE SONDE À AIGUILLE

- Lorsqu'il est utilisé avec la sonde à pointes optionnelle à brancher, le MEX5 mesure la teneur en humidité en pourcentage (%MC) du bois. Le mode Sonde à pointes peut également être utilisé pour mesurer le %MC dans certains matériaux sélectionnés, ainsi que les lectures EMB (Équivalent Humidité du Bois) pour d'autres matériaux.
- Ce mode s'active automatiquement en branchant l'une des électrodes à pointes optionnelles dans la prise située sur le dessus de l'instrument.
- **Matériaux de construction:** Choisissez entre Bois, Placoplâtre, OSB, Contreplaqué et Gypcrete pour les mesures avec sonde à pointes.
- **Échelles d'essences de bois:** Sélectionnez une essence de bois spécifique pour des mesures plus précises, basées sur la densité ou la masse volumique apparente (SG – Specific Gravity) du bois. Dans Paramètres / Fonctionnalités Avancées, activez ou désactivez les options suivantes: Correction de température des pointes, TME – Teneur en humidité attendue à l'équilibre (EMC).
- **Échelle EMB:** L'échelle EMB – Équivalent Humidité du Bois est utilisée pour les produits non ligneux, selon une échelle relative de 0 à 99 (ce n'est pas un pourcentage).

MODE PSYCHROMÉTRIQUE

- **Température Delta:** Affichez la température Delta T, la différence entre la température de surface et le point de rosée, ainsi que les mesures des conditions ambiantes issues de l'hygromètre intégré.
- **Température de surface:** Affichez la température de surface T_s et ajustez l'Émissivité ϵ (valeur standard : 0,94), en parallèle avec les mesures des conditions ambiantes provenant de l'hygromètre intégré.
- **Hygromètre thermique:** Affichez la température ambiante, l'HR (humidité relative), le point de rosée et le rapport d'humidité, ainsi que les valeurs de température de surface et d'enthalpie, sur un seul écran.

MODE SONDE D'HUMIDITÉ RELATIVE IN SITU

- Lorsqu'il est utilisé avec une sonde d'humidité relative optionnelle à brancher, le MEX5 peut mesurer la température, l'HR, le point de rosée et le rapport d'humidité (GPP, g/kg) à l'intérieur des matériaux de construction.
- Ce mode s'active automatiquement en branchant l'une des sondes HR optionnelles dans la prise située sur le dessus de l'instrument.

FONCTIONNALITÉS AVANCÉES

- Dans le menu Paramètres/Fonctionnalités avancées, activez ou désactivez les options suivantes:
- **Référence de base:** En mode CND (Contrôle Non Destructif), placez le MEX5 sur une zone sèche connue et enregistrez la lecture comme référence de base en appuyant sur  et . Les lectures CND ultérieures seront comparées à cette valeur de référence et affichées à l'écran.

- Autres fonctionnalités avancées : Réglage de la masse volumique apparente du bois (SG – Specific Gravity) et température de surface en mode CND; Correction de la température des pointes et estimation de la TME (teneur en humidité à l'équilibre) du bois en mode sonde à pointes.

ÉTALONNAGE & GARANTIE

- Des étalonnages annuels sont recommandés. Une boîte de vérification d'étalonnage pour le MEX5 peut être achetée pour effectuer des contrôles plus réguliers.
- L'étalonnage de la sonde à pointes peut être vérifié automatiquement dans le menu Sonde à pointes.
- Des kits de vérification d'étalonnage pour l'hygromètre et les sondes d'humidité relative (HR) peuvent être achetés pour des contrôles plus fréquents.

GUIDE UTILISATEUR EN LIGNE

- Veuillez utiliser le lien ou le code QR suivant pour accéder au Guide Utilisateur complet en ligne: <https://l.ead.me/bgBVtS>



Application gratuite disponible pour mobile et tablette:



LI-MEX5-V2-QSG-FR

