

MMS2

Le système de mesure d'humidité complet de Protimeter

Le type MMS2 offre la solution parfaite pour qui inspecte des immeubles ou maisons, laisse sécher un bâtiment après une inondation ou vérifie l'humidité d'une chape pour poser un revêtement de sol.

Un hygromètre, réagissant rapidement, permet de diagnostiquer le problème (par ex. infiltration ou condensation).

Le nouveau MMS2 représente la technologie la plus récente de Protimeter dans une conception intuitive, robuste et entièrement fonctionnelle. Cet appareil a tous les atouts : mesure de l'humidité avec des électrodes à aiguilles, la détection de l'humidité par radio-fréquence, un thermomètre infrarouge et un hygromètre pour mesurer rapidement l'humidité relative et la température de l'air.

Une interface utilisateur intuitive avec écran couleur permet une utilisation simple. L'appareil a une fonction d'enregistrement de données (data-logging), grâce auquel des mesures peuvent être sauvegardées. Autres caractéristiques : calculs psychométriques et un pointeur laser pour mesurer à distance la température d'une surface.

Appareil multifonctionnel

Avec les électrodes à aiguilles le taux d'humidité est mesuré lors du constat de dommages ou pour le suivi d'un processus de séchage dans les bâtiments. La fonction de dépistage par radio-fréquence détecte l'humidité derrière un carrelage céramique, un sol en vinyle, du plâtrage et autres revêtements. Cette méthode trouve l'humidité jusqu'à 19 mm sous la surface. Ce mode de dépistage n'est pas affecté par l'humidité de surface.

L'hygromètre intégré mesure l'humidité relative et la température de l'air, ainsi l'appareil peut donc déterminer le point de rosée. Par comparaison avec la température de surface, il sera signalé s'il existe un risque de condensation.

Le taux d'humidité dans des sols en béton

Le MMS2 peut également être appliqué pour la mesure de l'humidité relative d'équilibre de l'air dans des dalles de béton et des chapes. Protimeter a introduit cette méthode plus précise qui nécessite le forage de trous dans la dalle. Dans ces trous des chevilles d'humidité, recouvertes d'un petit couvercle, seront placées. Après un certain temps, l'humidité relative de l'air dans le trou sera en équilibre avec le béton autour. Grâce au mesurage de cette humidité relative avec la fonction hygromètre, il est possible de déterminer si le sol est suffisamment sec.

Les fabricants de revêtements de sol recommandent généralement une humidité relative (HR) entre 75 % et 85 %, dépendant de la perméabilité du revêtement à placer.

Un kit complet pour tester les sols est disponible et est fourni dans un coffret.

Plus d'informations sont disponibles sur le site web www.protimeter.be.