MOINEAU Instruments – Z.A P. PIERRE – 8 Allée des érables – 79110 CHEF-BOUTONNE – FRANCE
Tel : (33) 05.49.29.81.25 – Fax : (33) 05.49.29.66.21
Site internet : www.moineau-instruments.com - E-Mail : contact@moineau-instruments.com

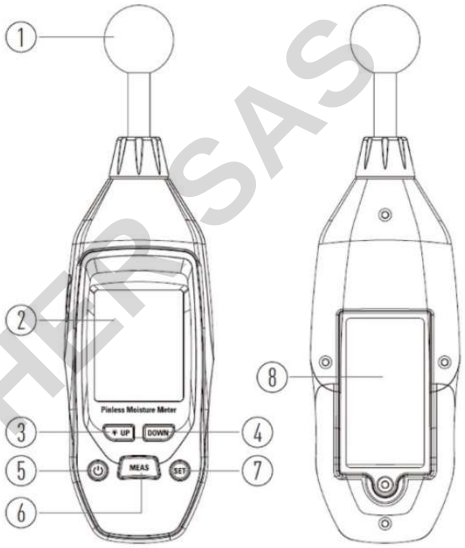
Notice d'emploi – Ref 1282SI – Mesureur humidité matériaux sans pénétration / Seuils et alarmes réglables

1- SECURITE

Cet appareil est homologué CE et satisfait aux directives européennes en vigueur.

Avant la mise en service, veuillez lire l'intégralité du mode d'emploi, il contient des remarques importantes.
Cet appareil n'est pas étanche. Ne pas le soumettre à la pluie, ni l'immerger.
Si l'instrument est sale, il est conseillé de le nettoyer en utilisant un tissu doux et humide. Ne jamais utiliser de détergents acides ou de dissolvants pour le nettoyage. Nettoyer l'écran uniquement avec un tissu doux et sec.
Pour obtenir de meilleurs résultats, placer l'appareil au préalable dans l'environnement dans lequel il effectuera la mesure.

Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages indirects, matériels ou corporels résultant d'une utilisation de l'appareil non conforme aux spécifications ou du non-respect des consignes de sécurité ! De tels cas entraînent l'annulation de la garantie. Cet appareil a quitté l'usine dans un état technique de sécurité irréprochable. Pour maintenir cet état et garantir un fonctionnement sans danger, l'utilisateur doit respecter les consignes de sécurité d'utilisation et de stockage habituels des instruments électroniques de mesure. Cet instrument n'est pas un jouet, il est destiné à être utilisé par une personne qualifiée.



2- INFORMATIONS GENERALES

-Ce mesureur d'humidité sans pénétration est un instrument électronique fonctionnant sur le principe des hautes fréquences.
-L'appareil est destiné à la mesure non-destructive de l'humidité présente dans les matériaux de construction de toutes sortes et identifier le risque d'humidité dans les murs, plafonds et sols.
-L'instrument convient particulièrement pour les mesures et détections préventives d'humidité, sur une échelle sans unité de 0 à 100

3- CARACTERISTIQUES

-Mesure humidité : 0 à 100 / Préc. ±1 %
-Profondeur de détection : 20 à 40 mm
-Fonction Maxi/Mini et HOLD
-Seuils d'alarme réglable / Alarme sonore
-Extinction automatique
-Rétro-éclairage
-Dim : 180x45x35 mm / 130 g
-Pile : 6F22 (9 V)

4- DESCRIPTION

Appareil
1- Capteur d'humidité
2- Affichage LCD
3- Bouton ▲ / Rétro-éclairage
4- Bouton ▼
5- Bouton POWER On/Off
6- Bouton de mesure (MEAS)
7- Bouton réglage alarme (SET)
8-Trappe de pile

Affichage
1- Batterie faible
2- Fonction HOLD
3- Mesure d'humidité
4- Symbole Sec (DRY)
5- Symbole Risque (RISK)
6- Symbole Humide (WET)
7- Symbole MAX
8- Valeur maxi mesurée
9- Symbole MIIN
10- Valeur mini mesurée



5- FONCTIONNEMENT

5-1 Calibration et mesure
Une calibration automatique s'effectue à chaque mise sous tension de l'instrument.

-Appuyer sur le bouton POWER pour allumer l'appareil.
-Procéder à une calibration de l'appareil avant de débuter une mesure. Pour cela, tenir l'appareil en position verticale avec le capteur dans l'air, à une distance de 10 cm de tout objet, puis appuyer sur le bouton MEAS.
-Appuyer sur le bouton MEAS pour commencer une mesure. L'écran va afficher « CAL » puis le résultat « 0 », indiquant que la calibration est terminée. Si le résultat n'est pas « 0 », éteindre l'appareil et procéder de nouveau à cette procédure de calibration.
-Une fois la calibration réalisée, positionner l'appareil perpendiculairement à la surface mesurée puis appuyer sur MEAS. La valeur d'humidité mesurée s'affiche et reste à l'écran. « HOLD » s'affiche également à l'écran indiquant que la valeur est figée.

Note : l'appareil s'éteint automatiquement au bout de 30 secondes sans action. Si vous déplacez l'appareil d'un lieu à un autre, il sera nécessaire de procéder à une nouvelle calibration avant de procéder à la mesure d'humidité.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

RoHS CE

5-2 Réglage des alarmes
-Appuyer sur le bouton SET pour entrer dans la fonction de réglage des alarmes.
-Le symbole RISK s'affiche à l'écran. Appuyer sur les boutons ▲ ou ▼ pour régler le seuil (0 à 50) à partir duquel l'appareil considérera la mesure comme un risque d'humidité. Appuyer sur le bouton SET pour confirmer et passer au réglage du seuil WET.
-Le symbole WET s'affiche à l'écran. Appuyer sur les boutons ▲ ou ▼ pour régler le seuil (50 à 100) à partir duquel l'appareil considérera la mesure comme un taux humide. Appuyer sur le bouton SET pour confirmer et revenir au mode de mesure normal.
-Si la mesure dépasse le seuil RISK préalablement défini, l'appareil émettra un bip toutes les 2 secondes.
-Si la mesure dépasse le seuil WET préalablement défini, l'appareil émettra un bip toutes les secondes.

Note : le seuil RISK par défaut est 30 et le seuil WET par défaut est 60.

5-3 Rétro-éclairage
-Appuyer sur le bouton ▲ / Rétro-éclairage pour allumer ou éteindre le rétro-éclairage de l'écran lorsque celui-ci est en mode HOLD.

6- TABLEAU COMPARATIF D'HUMIDITE

Matériau de construction	Affichage	Etat de l'humidité
Gypse	<30	Sec
	30-60	Risque d'humidité
	>60	Humide
Ciment	<25	Sec
	25-50	Risque d'humidité
	>50	Humide
Bois	<50	Sec
	50-80	Risque d'humidité
	>80	Humide

Note :
-Pour les mesures proches d'un angle avec un mur, sol ou plafond, placer l'appareil à une distance de 8 à 10 cm de cet angle
-L'appareil doit être maintenu fermement à la perpendiculaire par rapport à la surface mesurée, et ne doit pas être incliné
-Si la surface mesurée a une épaisseur inférieure à 20cm, cela peut être entraîner des erreurs de mesure.

7- CHANGEMENT DES PILES

-Si le symbole de pile faible s'affiche à l'écran, il faut changer les piles.
-Dévisser la trappe de piles et insérer une pile neuve 6F22 (9V) en veillant à respecter la polarité.

Ne laissez les piles usagées dans l´instrument de mesure, car même si elles sont conçues pour ne pas fuir, elles peuvent corroder, libérant ainsi des substances chimiques nuisibles pour la santé et détériorant l´instrument.
En cas d´inutilisation prolongée, retirez les piles de l'appareil afin d'éviter les fuites.
Les piles corrodées ou endommagées peuvent au toucher causer des brûlures sur la peau. Utilisez, dans ce cas, des gants de protection appropriés.
Veillez à ne pas court-circuiter les piles. Ne les jetez pas dans le feu.
N'essayez jamais de recharger les piles. Il y a risque d'explosion.

Note : veillez à déposer les piles et matériel usagés dans un endroit écologiquement approprié.

8- FONCTIONNEMENT ANORMAL

Vous constatez des valeurs de mesure incohérentes ou erronées. Notez que la mesure ne doit pas s'effectuer dans des conditions ambiantes défavorables :
- la présence d'eau ou une humidité atmosphérique élevée,
- de la poussière et des gaz, vapeurs ou solutions inflammables,
- des orages ou un temps orageux tels que des champs électrostatiques intenses etc.

ATTENTION : Accidentellement, l'appui sur certains boutons (bouton DOWN, bouton MEAS) peut faussement recalibrer l'instrument. L'étalonnage sera incorrect et les prises de mesure ultérieures erronées. Dans ce cas, recalibrer manuellement l'instrument :

1) Appareil éteint, maintenez enfoncé le bouton DOWN et appuyez sur le bouton d'alimentation pour allumer (le bouton DOWN ne doit pas être relâché après la mise sous tension).
2) Prendre une plaque de calibration (plaque métallique épaisse en fer). Maintenir le capteur boule à induction 1 cm au-dessus de la plaque en fer (la boule ne doit pas toucher la plaque). Appuyer sur le bouton MEAS pour réinitialiser l'instrument (le bouton BAS ne peut pas être relâché pendant ce processus).
3) Appliquer au contact le capteur boule sur la plaque en fer. Attendez que la valeur à l'écran se stabilise, puis relâchez le bouton DOWN pour terminer l'étalonnage.

Remarques : lors de l'étalonnage, ne touchez pas le capteur boule métallique, ni le compartiment à piles avec vos mains et éloignez toutes sources de champs électriques pour éviter les interférences !

DOMINIQUE DUTSCHER SAS