MESUREUR D'HUMIDITÉ

PCE-PMM 10

- **Capteur à induction pour 10 types de matériaux**
- **Réglage des valeurs limites**
- **Fonction HOLD**
- **Arrêt automatique**
- **Avertissement de batterie faible**

Le mesureur d'humidité fournit une analyse précise de l'humidité de dix types de matériaux différents, notamment les cloisons sèches, la maçonnerie, le bois dur, le bois tendre, la chape anhydrite (% en poids), la chape anhydrite (% en CM), la chape de ciment (% en poids), la chape de ciment (% en CM), le béton et le plâtre. Le mesureur d'humidité utilise une méthode de mesure capacitive, de sorte que le capteur fonctionne par induction.

Le mesureur d'humidité dispose de deux réglages de valeurs limites, qui sont affichés dans un graphique à barres et sont conçus pour les 10 types de matériaux qu'il peut analyser. Le premier point d'alarme déclenche un signal sonore rapide et des LED jaunes lorsque l'humidité est comprise entre 20 % et 69 %. Le second point d'alarme, qui réagit aux valeurs comprises entre 70 % et 100 %, génère un signal sonore continu et allume les LED rouges. Ces fonctions garantissent une surveillance fiable de l'humidité et fournissent des signaux d'alarme sonores et visuels clairs.

Le mesureur d'humidité intègre la fonction HOLD, qui fige la valeur mesurée sur l'écran, et la fonction d'arrêt automatique. Vous pouvez lire la valeur mesurée sur l'écran LCD rétroéclairé de 2 pouces, qui indique également l'état de batterie faible.

Le mesureur d'humidité est idéal pour les projets de construction et de rénovation où il permet de vérifier les niveaux d'humidité dans les murs, les sols et les plafonds.

Spécifications

Humidité	
Matériau	Construction à sec
Plage de mesure	0 ... 100 %
Résolution	0,1 %
Précision	±4 % v.Mw.
Humidité	
Matériau	Maçonnerie
Plage de mesure	0 ... 89,5 %
Résolution	0,1 %
Précision	±4 % v.Mw.
Humidité	
Matériau	Bois dur
Plage de mesure	0 ... 35 %
Résolution	0,1 %
Précision	±4 % v.Mw.
Humidité	
Matériau	Bois tendre
Plage de mesure	0 ... 55 %
Résolution	0,1 %
Précision	±4 % v.Mw.
Humidité	
Matériau	Chape d'anhydrite (% en poids)
Plage de mesure	0 ... 3,5 %
Résolution	0,1 %
Précision	±0,4 % v.Mw.
Humidité	
Matériau	Chape anhydrite (CM% - Méthode au carbure de calcium)
Plage de mesure	0 ... 1,5 %
Résolution	0,1 %
Précision	±0,2 % v.Mw.
Humidité	
Matériau	Chape de ciment (% en poids)
Plage de mesure	0 ... 4,7 %
Résolution	0,1 %
Précision	±0,5% de la valeur
Humidité	
Matériau	Chape de ciment (CM% - Méthode au carbure de calcium)
Plage de mesure	0 ... 3 %

Caractéristiques techniques générales	
Fonctions de mesure	HOLD, ALARME
Type d'écran	LCD avec éclairage
Taille de l'écran	2 pouces
Capteur	inductif
Arrêt automatique	10 min
Alarme	optique, acoustique
Modes d'alarme	limite inférieure, limite supérieure
Principe de mesure	Méthode de mesure capacitive
Paramètres d'alarme	20 ... 100 %
Langage du menu	Anglais (US), Anglais (GB)
Classe de protection (appareil)	IP20
Batterie	1 x 9 V Bloc 9V , Zinc-carbone
Capacité de la batterie	550 mAh
Conditions de fonctionnement	0 ... 40 °C , 0 ... 80 % H.r.
Conditions de stockage	-10 ... 40 °C , 0 ... 70 % H.r.
Dimensions (L x L x H)	155 x 70 x 35 mm
Poids	144 g

PCE Instruments France EURL
23, Rue de Strasbourg
67250 Soultz-Sous-Forets
France

Telefon: +33 (0) 972 3537 17
info@pce-france.fr

Résolution	0,1 %
Précision	±0,4 % v.Mw.
Humidité	
Matériau	Béton
Plage de mesure	0 ... 6 %
Résolution	0,1 %
Précision	±0,7 % v.Mw.
Humidité	
Matériau	Chape de plâtre
Plage de mesure	0 ... 10 %
Résolution	0,1 %
Précision	±1,1% de la valeur