

HUMIDIMETRE DIGITAL

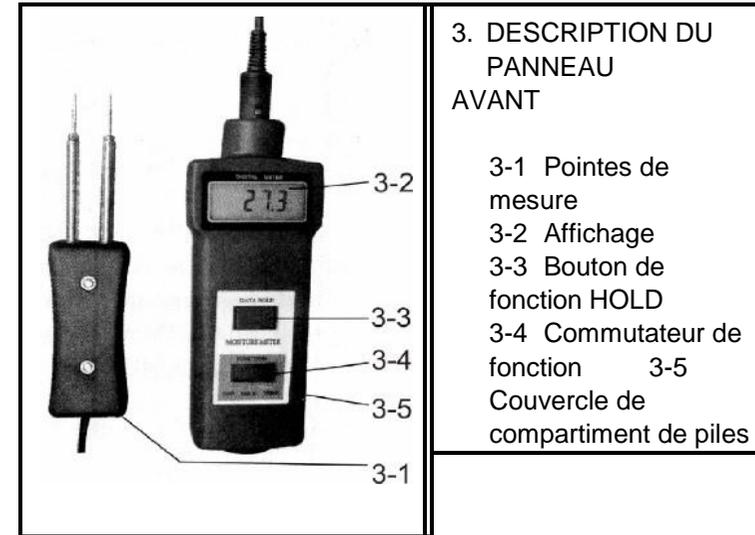
Cet instrument bien que de petite taille et léger possède une technologie avancée qui lui confère une nombreuse qualité ainsi qu'une utilisation fiable et précise. Cet instrument pourra être utilisé pendant de nombreuses années si on respecte les règles d'utilisation de ce manuel et que l'on l'entretienne dans un bon état. Avant toute utilisation lire, ce manuel et le tenir à portée de main pendant l'utilisation.

1. SPECIFICITES

L'utilisation d'un circuit microprocesseur cadencé par quartz, permet des mesures de haute précision et rapide. Large champ de mesure avec haute résolution. Affichage digital qui donne la mesure exacte sans erreurs d'évaluation. Compacte, léger et d'utilisation facile. Utilisable pour la mesure de matériaux à bases de fibres de bois, bois, tabac, coton papier etc. L'utilisation de composants de qualité ainsi que d'un boîtier ABS solide et ergonomique lui confèrent une longue durée de vie sans maintenance.

2. CARACTÉRISTIQUES

Affichage	: 4 chiffres à cristaux de 10mm (4")
Gamme de mesures	Humidité : 0 à 50%
	Température : -10 à 65°C
Résolution	: 0.1
Précision	Humidité : +/- (0.5% n + 1)
	Température : +/- 0.8°C
Utilisation	Température : 0 à 50°C
	Humidité : <= 85%
Alimentation	: 4 piles de type AA (1,5 V).
Taille (millimètre)	: 178x68x39
Poids	: environ 190g (sans piles)
Accessoires	: 1 boîte de transport
	: 1 manuel d'utilisation
	: 1 sonde à pointe



3. DESCRIPTION DU PANNEAU AVANT

- 3-1 Pointes de mesure
- 3-2 Affichage
- 3-3 Bouton de fonction HOLD
- 3-4 Commutateur de fonction 3-5
- Couvercle de compartiment de piles

4. PROCÉDÉS DE MESURES

4-1 Mesure de l'humidité

- A. Tenir la sonde à la main et laisser les pointes en l'air, sans aucun contact avec un objet quelconque.
- B. Mettre le bouton fonction en position « MC ».
- C. Deux sons courts sont émis par l'instrument, celui-ci a effectué son auto calibrage.
- D. Insérer les deux pointes dans le matériau à mesurer. La mesure est donnée sur l'afficheur.

4-2 Mesure de température

- A. Mettre le bouton fonction en position « TEMP ».
- B. Il n'est pas nécessaire de mettre les pointes dans le matériau car l'appareil mesure la température ambiante.
- C. Cela prend plusieurs minutes avant que la température se stabilise lorsque les conditions environnementales changent.

4-3 Fonction « HOLD »

Pour garder à l'affichage la valeur maximale, presser le bouton « HOLD », le symbole « Max » s'affiche. Pour arrêter cette fonction, presser « HOLD » jusqu'à ce que le symbole « Max » disparaisse.

5. REMPLACEMENT DES PILES

- A. Lorsqu'il est nécessaire de remplacer les piles, (la tension d'alimentation est inférieure à 5 Volts), un symbole en forme de piles apparaît sur l'afficheur.
- B. Défaire les vis du couvercle de piles, enlever celui-ci puis enlever les anciennes piles.
- C. Installer de nouvelles piles en veillant à bien respecter la polarité de celles-ci. Une erreur de polarité peut entraîner, un court circuit et la destruction de l'appareil.
- D. Si il est prévu de ne pas employer l'appareil pour une longue période, enlever les piles.

6. NOTES

Cet instrument à une très forte résistance d'entrée. Toutes ces parties ont une bonne isolation, ranger l'instrument dans un endroit sec et sans poussière.