

L' HUMIDITEST

HYGROMÈTRE ÉLECTRONIQUE
ROBUSTE - PORTATIF - AUTONOME

C'EST UN APPAREIL A LECTURE **DIRECTE** ET A RÉPONSE **RAPIDE**, ALIMENTÉ SUR **PILES**
POUR LOCAUX - ATELIERS - ENTREPOTS

UN PRINCIPE NOUVEAU

La mesure est basée sur les variations de **conductivité superficielle** d'une petite sonde-plaquette spécialement traitée en surface suivant un procédé exclusif, caractérisé par sa grande rapidité de réponse, et surtout par son exceptionnelle **fidélité**.

La mesure s'opère en courant alternatif sous une tension **constante**, relativement élevée, obtenue à partir d'un oscillateur basse-fréquence à transistors, à alimentation autonome par simple **pile de poche 4,5 V**.

UNE SONDE ROBUSTE

Montée sur culot à broches, et protégée sous capot métallique ajouré, elle peut être connectée directement sur l'appareil, ou bien reportée **à distance** à l'aide d'un cordon coaxial de 0,80 mètre, permettant d'atteindre les emplacements inaccessibles à l'appareil complet (gaine de ventilation par ex.).

Elle peut aussi être fixée au mur par un support à clips. Au transport, elle peut être accrochée à la paroi du boîtier, ou rangée à l'intérieur après emploi.

La sonde ne comporte aucune pièce mobile ou dilatable. Un thermomètre est prévu sur la monture pour les corrections éventuelles de température.

UNE LECTURE FACILE

Après montage de la sonde et tarage préalable par simple rhéostat, il suffit de lire **directement** l'humidité relative sur une échelle graduée de **30 à 100 %**, valable quelle que soit la sonde employée.

Pour les mesures de précision, le cadran comporte une échelle auxiliaire, permettant de se reporter à un disque de correction étalonné individuellement avec chaque sonde, et fixé sur le boîtier de l'appareil. Il est alors possible d'employer plusieurs sondes, par simple changement du disque.

D'autre part, les corrections éventuelles de température, entre 0 et 40 °C, figurent également sur chaque disque.

UN ENSEMBLE COMPACT

Boîtier moulé **antichoc**, avec poignée de transport et béquille pour emploi en position « pupitre ».

Casier sur la face arrière pour la pile et le cordon coaxial, casier latéral pour la sonde.

Équipage magnétoélectrique, à cadre mobile, type robuste antivibratoire sur pivotages élastiques, circuit magnétique blindé, aiguille couteau.

Grande fenêtre panoramique moulée incassable sans glace rapportée.

**CHAUVIN
ARNOUX**
190 RUE CHAMPIONNET
PARIS
MAR. 41-40 15 LIGNES
52-40
Tg: ELEC MESUR PARIS 23

Dimensions : 220 x 172 x 113 mm — Poids : 2,3 kg
avec Pile, Sonde et Cordon de 0,80 m

NOTICE

S 1