

La nouvelle version de la jauge d'humidité portative AK30 de Visilab présente de nombreuses améliorations dans son ergonomie, sa maniabilité et ses potentialités.

## Visilab : nouvelle jauge d'humidité portative AK30

**S**ociété créée en 1985 dans le domaine de la sous-traitance en développement de produits électro-optiques, Visilab a conçu ses propres instruments à partir de 1993. La société possède également des compétences dans le traitement des signaux, ainsi que dans la réalisation de cartes électroniques spécifiques et de projets industriels associant informatique et optique. Son fondateur, Henrik Stenlund, chercheur bien connu dans les milieux universitaires d'Helsinki, publie régulièrement ses recherches et ses résultats.

### TECHNOLOGIE INFRAROUGE À RÉFLEXION

Dans cette nouvelle version de la jauge d'humidité portative AK30, commercialisée depuis quelques mois, on retrouve toutes les fonctions de la précédente avec de nombreuses améliorations dans son ergonomie, sa maniabilité et ses possibilités. Toute la technologie des jauges infrarouges modernes y est concentrée avec des améliorations qui la rendent plus insensible aux paramètres extérieurs et plus polyvalente. Cette jauge peut en effet être utilisée sur des produits aussi divers que le papier, le carton, la fibre recyclée, les textiles, les matériaux pour filtres, les copeaux de bois, la sciure, les bio-carburants solides, etc. De par sa taille et son poids (à peine 500 g), elle peut être emmenée aisément partout, protégée par un boîtier étanche IP67. Son étendue de mesure est comprise entre

*La jauge AK30 peut être utilisée sur des produits aussi divers que le papier, le carton, la fibre recyclée, les copeaux de bois, la sciure, etc.*



*De par sa taille et son poids, cette jauge peut être emmenée aisément partout, protégée par un boîtier étanche.*

0 % et 70 %. La surface de mesure présente un diamètre de 10 mm et le rayonnement pénètre le produit sur environ 150  $\mu$ .

La mémoire, importante, permet la mise en œuvre de 100 tables de calibrations et de 820

banques de mesures. La mesure d'humidité par réflexion peut être effectuée sur des bobines de papier en mouvement. Pour accumuler et sauvegarder automatiquement les mesures dans une banque, il suffit d'appuyer sur un bouton au début et en fin de prise de mesure. Ce qui permet, par exemple, d'acquérir les profils d'humidité en sens travers des bobines.

Les données de mesure peuvent être transmises vers des équipements extérieurs par le biais d'une liaison série ou par communication sans fil Bluetooth. Pour les PC non équipés de ce moyen de transmission, un adaptateur Bluetooth est livré avec la jauge. Un logiciel pour PC est également fourni, qui permet l'archivage des mesures, l'affichage en tendances ou profils, les analyses fréquentielles et autres manipulations de données. ■

**VISILAB**  
SIGNAL TECHNOLOGIES

Not  
de f  
aux  
des



À travers le r  
métiers pour  
lutter contre  
des ressourc  
en s'appuyar  
et performan  
à l'efficacité

gdfsuez

L'énergie est r