



## HumiStick

Enregistreur d'humidité et de température miniature à interface USB  
de 5% à 95% HR et de -30°C à +60°C

Le HumiStick est un enregistreur d'humidité et de température permettant de mesurer des températures allant de -30°C à 60°C et de 5% à 95% d'humidité relative (non condensée) avec un large spectre d'applications : contrôle de température et d'humidité lors du transport de nourriture ou de produit chimique et surveillance continue des entrepôts par exemple.

La taille réduite du HumiStick et sa batterie interne qui le dispense d'alimentation externe en font un système de mesure très polyvalent. Un filtre spécial protège la sonde des agressions externes et garanti une mesure correcte.

Cet enregistreur fonctionne avec l'interface TecnoStick et l'interface portable SRI, le même système utilisé avec le Humistick. L'enregistreur de données fonctionne aussi avec le système FrigdeLog ou l'interface portable FLI.

Le datalogueur HumiStick peut être fourni avec un certificat d'étalonnage rattaché ACCREDIA (équivalent COFRAC) en option.

### Applications

- Chaîne du froid
- Transport et logistique
- Entrepôts
- Environnement
- Industrie de la Chimie et Pharmaceutique
- Médical
- Industrie Alimentaire
- Laboratoires
- Santé
- Industriels et construction

### Caractéristiques principales

- Taille réduite et facile d'utilisation avec les interfaces SRI et FLI
- Grande précision et exactitude
- Conforme HACCP
- Formule MKT intégrée pour des analyses de données rapides, aussi disponible sur les SRI et FLI
- Batterie longue durée de vie et remplaçable par l'utilisateur
- Programmation des missions et lecture des données via un ordinateur via la TecnoStick Interface ou les interfaces portables SRI et FLI
- Fonctionne avec les logiciels StickLog Pro, TS Manager (cartographie et validation) et le logiciel FrigdeLog Z

# HumiStick

## Caractéristiques Techniques :

Dimensions de l'enregistreur (mm)	50 x 24 x 15
Plage en humidité	5% à 95% HR (non condensée)
Résolution en humidité	0,1%
Précision en humidité	±3% HR de 20% à 80% ±4% HR en dehors de la plage 20% à 80%
Points d'étalonnages standard	30% / 50% / 70% à 30°C
Points d'étalonnages supp.	dans la plage 10% à 90% HR
Plage de température	de -30°C à + 60°C
Résolution température	0,1°C
Précision température	±0,4°C de 5°C à 40°C ±1°C en dehors de la plage 5°C à 40°C
Points d'étalonnage standard	5 / 30 / 50°C
Points d'étalonnage supp.	dans la plage -30°C +60°C
Mémoire (nb d'acquisitions)	1365
Fréquence d'acquisition	1 par minute jusqu'à 1 toutes les 255min
Indice de Protection	IP50
Batterie	3,0V CR2032 lithium
Durée de vie de la batterie	jusqu'à 10 ans ou ± 3 000 000 acquisitions
Poids	11g
Garantie 1 an contre les défauts de fabrication	

## Exemples de systèmes de mesure HumiStick :

### Version basique :

- L'enregistreur HumiStick
- Le logiciel StickLog Pro à télécharger gratuitement ou le logiciel TS Manager
- Une baie de communication TecnoStick interface ou SRI (en option)

### FridgeLog Z, surveillance continue :

- L'enregistreur HumiStick
- Le logiciel FridgeLog Z
- Une baie de communication FLI (en option)

### TS Manager, entrepôts, calibration et validation de réfrigérateur, environnement :

- L'enregistreur HumiStick
- Le logiciel TS Manager
- Une baie de communication TecnoStick interface

## Accessoires (à commander séparément)

- Logiciel TS Manager
- Logiciel FridgeLog Z  
Code d'achat : TS01FRLZ
- Étalonnage raccordé ACCREDIA (équivalent COFRAC) points standards  
Code d'achat : TS03HSC
- Points de calibration supplémentaires

TecnoStick Interface : baie de communication USB  
Code d'achat : TS04IUSB

- SRI : baie de communication portable via USB, pour configuration et export des données sans déplacer l'enregistreur.  
Compatible avec les logiciels Sticklog Pro et TS Manager  
Code d'achat : TS04SRI

FLI : baie de communication portable via USB, pour configuration et export des données sans déplacer l'enregistreur.  
Compatible avec le logiciel FridgeLog Z  
Code d'achat : TS01FLI

