

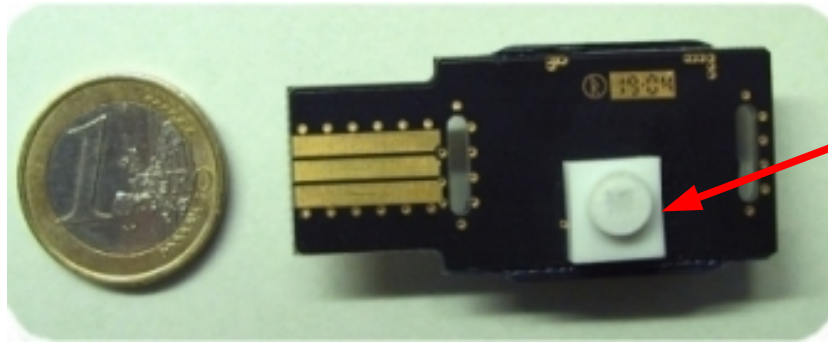


HUMISTICK



Pour la mesure de la température, de l'humidité,
du point de rosée et de l'indice de chaleur

Le système HumiStick est constitué d'un enregistreur (Data Logger) de température et d'humidité, d'un logiciel et d'une interface de lecture et de programmation.



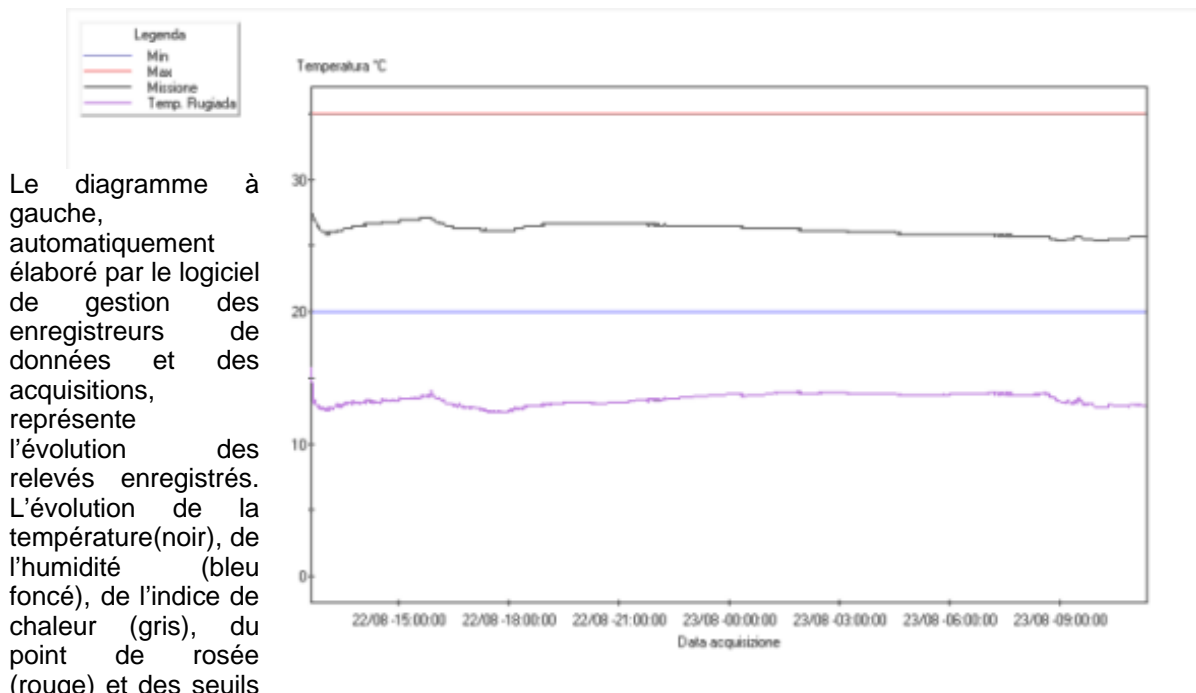
Filtre pour le
capteur de
température
et d'humidité.

L'enregistreur de données Humistick est un détecteur de température et d'humidité miniaturisé : en effet, il ne mesure que 50 X 22 mm et a une épaisseur de 15 mm maximum. Ses applications sont nombreuses: contrôle de la température et de l'humidité dans les transports, température contrôlée de denrées alimentaires ou de réactifs chimiques ou cliniques, relevé de la température dans les chambres froides, monitoring des conditions environnementales. Les dimensions réduites et le fait qu'il ne nécessite aucune alimentation externe rendent le système HumiStick extrêmement versatile. Un filtre sophistiqué protège le capteur des contaminations et garantit l'exactitude des lectures.

Caractéristiques du système:

- Windows 2000/XP compatible;
- multi langues (italien, anglais, français, allemand) ;
- chaque enregistreur de données a un numéro de série d'identification non modifiable pour éviter toute utilisation abusive;
- grande possibilité de personnalisation des missions avec différents paramètres réglables: retard de début d'acquisition (d'un départ immédiat à un retard maximum de 45 jours, 12 heures et 15 minutes, toutes les valeurs intermédiaires sont réglables); rythme d'acquisition (de 1 par minute à 1 toutes les 4 heures et 15 minutes; toutes les valeurs intermédiaires sont réglables); seuils de température maximale et minimale (toutes les valeurs comprises dans la gamme de température du capteur, jusqu'à deux décimales réglables); synchronisation de l'heure avec l'heure du PC; indication de l'émetteur, du destinataire et de l'opérateur en cas de transport; liste des objets et des sites monitorés; remarques supplémentaires sur la mission;
- possibilité de contrôle et d'affichage des données sans interrompre la mission en cours;
- réception des données avec: récapitulatif des paramètres de réglage de l'enregistreur de données; graphique avec température, humidité, point de rosée, indice de chaleur, seuil de température; possibilité d'exclure de l'affichage une ou plusieurs ligne(s) du graphique; possibilité de copier et de coller le graphique sur d'autres documents (Word, Paint, ect.); zoom sur le graphique à l'aide du filtre temporel; tableau avec toutes les données relatives; sauvegarde du tableau au format Excel pour personnalisation; tableau des alarmes en dehors du seuil de la température; sauvegarde des données dans l'archive du programme; impression de rapports complets d'identification de l'enregistreur de données, remarques sur la mission, données de programmation, graphique et tableau; envoi des acquisitions via email à d'autres utilisateurs;
- Archive des missions avec de nombreux filtres de recherche: par date de début et fin de mission; par numéro de série de l'enregistreur de données; par émetteur, destinataire et opérateur; par produits ou sites monitorés.

HumiStick High Accuracy	
Champ de mesure RH	0% ÷ 100%
Indice de précision	±3% de 10% à 90% RH ±4% de 0% à 100% RH
Résolution RH	0,1% RH
Champ de mesure de la température	-30°C ÷ +65°C
Indice de précision de la mesure de la température	±0,4°C de +5°C à +40°C ±1°C de -20°C à +65°C
Résolution de la mesure de la température	0,2°C
Stabilité RH	<1% RH/an
Certificat de calibrage sur demande	
N° acquisitions	1365 (date, heure, RH e T)
Rythme d'acquisition	De 1 relevé par minute à 1 relevé toutes les 255 minutes
Durée des missions de relevé	De 23 heures et 45 minutes avec 2 relevés par minute jusqu'à 241 jours avec un relevé toutes les 255 minutes
Durée de vie du dispositif (batterie interne)	10 ans soit 3.000.000 acquisitions
Degré de protection	IP54
Temps de réponse	30 secondes; conditions: 1/e (63%) dans l'air en mouvement lent (0,03m/s)



Le diagramme à gauche, automatiquement élaboré par le logiciel de gestion des enregistreurs de données et des acquisitions, représente l'évolution des relevés enregistrés. L'évolution de la température (noir), de l'humidité (bleu foncé), de l'indice de chaleur (gris), du point de rosée (rouge) et des seuils de température réglés (rouge pour le maximal, bleu pour le minimal).

TecnoStick et HumiStick sont des marques déposées du groupe Tecnosoft srl.



Tecnosoft s.r.l.
Via Galvani, 4, 20068, Peschiera Borromeo (Milano) - ITALY - tel +39 02 26922888 - fax +39 02 26922875
e-mail: info@tecnosoft.eu - web: www.tecnosoft.eu

Certifiée UNI EN ISO 9001:2008 pour le développement micro logiciel et logiciel