

VigiKey

La révolution dans la traçabilité
de la chaîne du froid
et des transports



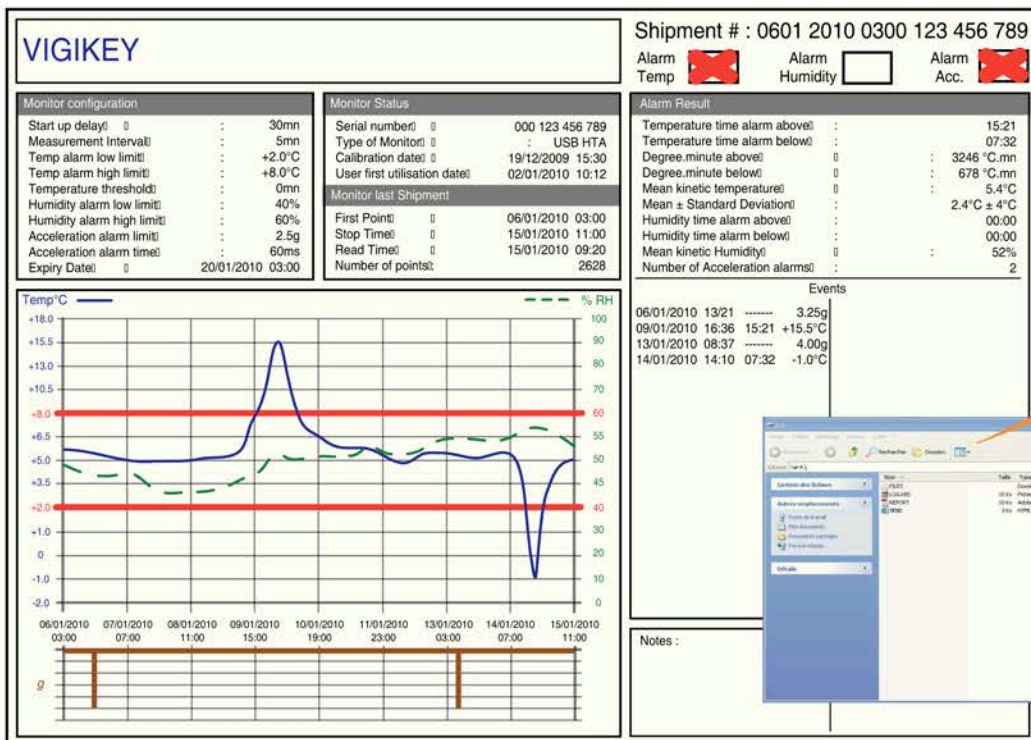
- Simple, convivial
- Pas de logiciel spécifique
- Indication d'états par LED
- Envoie les fichiers vers un serveur web
- Rapport de traçabilité en pdf
- Enregistre température, humidity et chocs
- Résolution 0.02°C
- Enregistre documents et photos
- Compatible PC et Mac
- Rapport performance/qualité/prix compétitif

- Traçabilité
- Laboratoires
- Chaîne du froid
- Humidité relative
- Logistique et transport
- Accélérations et chocs



Mode opératoire

Afin de paramétrer la clé USB, elle est insérée dans un ordinateur de type PC ou Mac. Cette programmation s'effectue à l'aide d'un simple éditeur de textes. La clé est ensuite positionnée à proximité de l'élément à contrôler puis l'on appuie sur le bouton Start/Stop durant 2 s. La clé clignote en bleu si un délai a été programmé, puis en vert quand l'enregistrement des mesures démarre. A la réception, on appuie à nouveau sur la touche Start/Stop afin d'arrêter l'enregistrement des mesures. A ce moment là, un clignotement alterné de type bleu/vert ou bleu/rouge intervient au regard du statut des alarmes, le bleu indiquant que la clé est à l'arrêt. Elle est ensuite insérée dans un ordinateur MAC ou PC et un écran apparaît. Celui-ci permet de visualiser le rapport de traçabilité au format PDF, d'envoyer les informations vers un web service et/ou d'enregistrer le fichier log.



Caractéristiques mécaniques

Dimensions	: 60x25mm .
épaisseur	: 6mm.
Masse	: 15g.
Indice de protection	: IP67

Caractéristiques métrologiques

Gamme d'utilisation	: -30 à +80 °C.
Résolution température	: 0.02°C.
Précision température	: ±0.2°C.
Résolution Humidité relative	: 1%
Précision Humidité relative	: 3%
Gamme chocs accélération	: ±2, ±4, ±8g.
Résolution chocs accélération	: ±1mg
Dérive base de temps	: ±20ppm (1.7 s/day)

Caractéristiques de programmation

Nombre of mesures	: 16.000 échantillons
Période de mesure	: 1 minute à 1 jour (résolution 1 minute)
Délai d'activation	: 1 minute à 7 jours (résolution 1 minute)
Mémoire utilisateur	: jusqu'à 32kB (*.txt, *.doc, *.jpeg, etc...)
Calcul d'intégrales	: Energie cinétique, intégrales temp. haut et bas
Alarmes sur	: dépassement de température haut/bas, humidité relative, date d'expiration, intensité de chocs

Visualisation des états

Démarrage processus	: flash bleu toutes les 2 sec.
Enregistrement	: flash vert toutes les 2 sec.
Alarme	: flash rouge toutes les 2 sec.
Mode veille	: alterné bleu puis vert/rouge au regard du statut
Délai dépassé	: flash magenta toutes les 2 sec.

Modèles et options

Clé Vigikey T	: 1 température -30 + 80°C, sonde interne
Clé Vigikey TH	: 1 température -30 + 80°C + Humidité relative 0 à 100%
Clé Vigikey TT	: 2 température -30 + 80°C, sonde interne et externe
Clé Vigikey TTH	: 2 température -30 + 80°C + Humidité relative 0 à 100%
Clé Vigikey TT-200	: 1 température -30 + 80°C, 1 température -200+200°C.

En option, la clé peut être équipée d'un mesureur d'accélération de précision pouvant détecter des chocs allant jusqu'à ±8g avec une résolution de 1mg. Nos services commerciaux et bureaux d'études restent à votre disposition pour vos demandes particulières et besoins spécifiques.

