



Enregistreur de chocs ShockLog 248



Présentation

Dernier né de la gamme SHOCKLOG, ce nouvel enregistreur est conçu pour analyser très précisément l'environnement transport auquel sera confronté vos colis.

Il a été pensé pour contrôler de manière détaillée toutes les expéditions de matériel onéreux. (Gros transformateurs électriques, matériel spatial, nucléaire, militaire ou médical).

D'une autonomie de 12 mois, c'est un véritable petit laboratoire embarqué qui mémorise la date, l'heure et l'intensité de 155 000 événements chocs sur les trois axes en détaillant la forme complète de la courbe pour les 15 plus importants.

Afin de bien cerner toutes les contraintes transport susceptibles d'endommager vos produits, une option température et humidité est disponible.

Un seuil d'alarme programmable vous permet visuellement par un LED lumineux de savoir lors du transport ou dès la réception du colis si un seuil critique a été dépassé et s'il faut immédiatement émettre des réserves. (art L133-3 du code de commerce).

La programmation (seuil de réveil, échantillonnage des courbes, alarme, ...) et la récupération des données se fait sur P.C, logiciel sous Windows.

Les clés I-Button

Cette petite clé intelligente munie d'une puissante mémoire informatique permet à tout moment de programmer ou prélever sur le terrain les informations enregistrées. Un simple contact de quelques secondes suffit. Cette clé peut alors être expédiée par courrier et décodée dans un bureau avec le logiciel adéquat.

3 accéléromètres piezoelectric combinés à une électronique peu consommatrice d'énergie lui confèrent une autonomie de 12 mois avec une simple pile lithium.

Sa spécificité réside dans son mode d'enregistrement des chocs. Il interroge en continu les accéléromètres et mémorise les pics maxi en G dans les trois axes par période que vous programmez.

Le risque de saturer la mémoire est alors éliminé.

Cela donne au final une courbe comme le ferait un sismographe avec possibilité de distinguer les phases de transport, les phases de stockage, de manutention, ...

De plus, le 248 mémorise la forme complète de la courbe (fonction laboratoire) pour les chocs les plus importants.

Parmi les plus utilisés du marché, cet enregistreur est l'outil idéal pour contrôler la qualité d'un emballage, choisir entre différents circuits logistiques, identifier les responsables d'un sinistre, etc...

TILT IMPORT, société spécialisée depuis 1986 dans l'analyse et le contrôle du transport propose cet appareil à la vente et à la location.



TILT-IMPORT : ZI Saint Mathieu - 5, rue des Garennes
F-78550 - HOUDAN

S.A.S au capital de 40 000 Euros

Tél: +33 1 34 87 75 89 | Fax: +33 1 34 87 60 21

contact@tilt-import.eu | www.tilt-import.eu



TILT-IMPORT



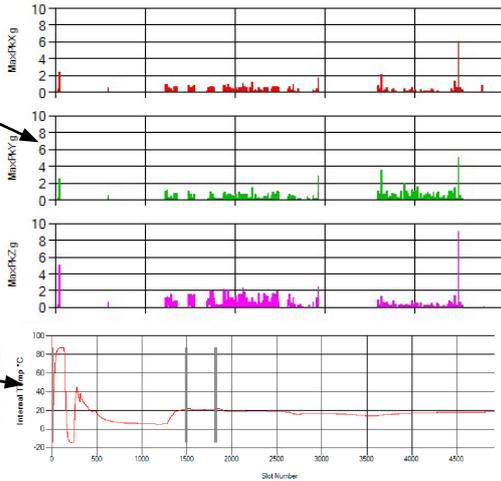
Enregistreur de chocs ShockLog 248

Rapport de synthèse d'un transport

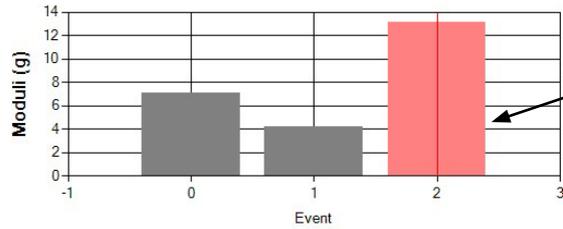
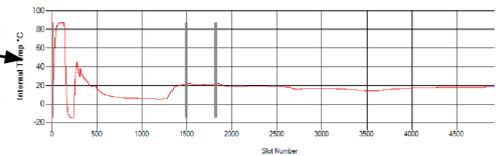
Home Report Settings Slots Slot Alarms Summaries Events			
Select Slots		Report Start: 04/07/2013 09:13:38	Report End: 04/07/2013 17:21:18
Model:	298	Firmware Version:	24
Journey Start:	04/07/2013 09:13:38	Download Date:	04/07/2013 17:22:19
Journey End:	04/07/2013 17:21:18	Recorded Duration:	8Hours 7Min's
Report Start:	04/07/2013 09:13:38	Serial No.:	20014
Report End:	04/07/2013 17:21:18		

	Event	Axis	Date/Time	Modulus (g)	Temp (°C)
First Alarm	2	Z	04/07/2013 16:40:14	13.16	28.60
First Warning	0	Z	04/07/2013 09:16:01	7.05	24.50
Most Severe	2	Z	04/07/2013 16:40:14	13.16	28.60
Event Summary	3 Events (2 Warnings, 1 Alarms)				

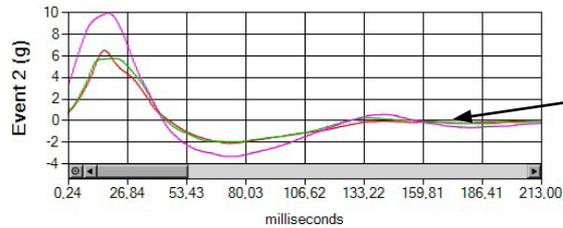
Accélération sur les 3 axes X, Y et Z (Différentes phases de transport)



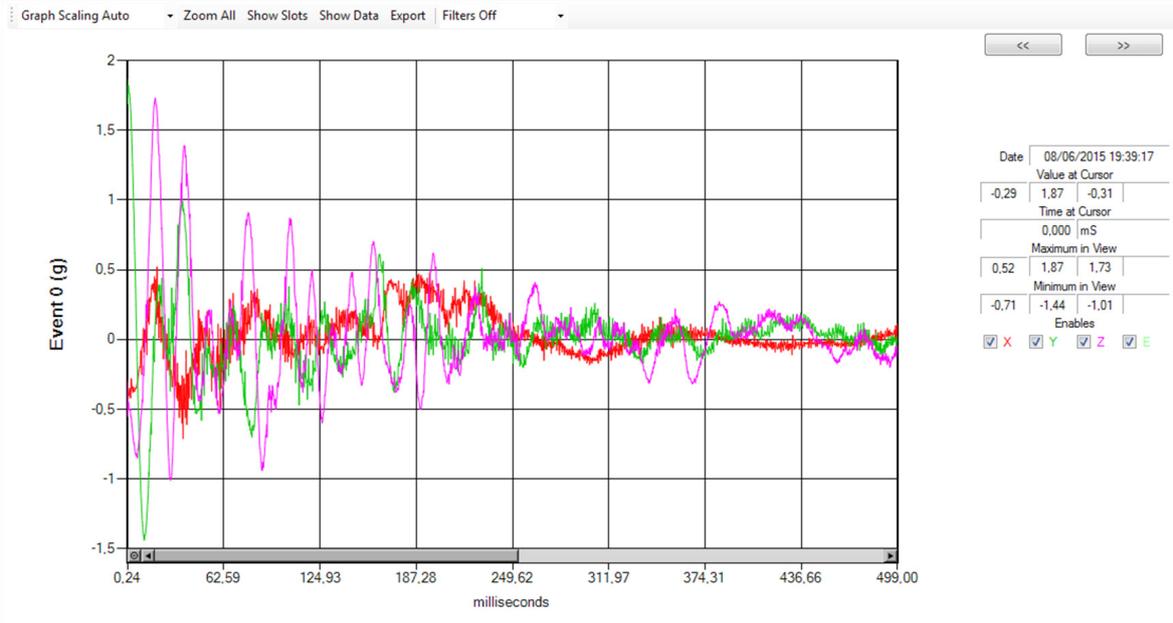
Variation de la température



Tri des chocs par vecteur force



Détail du choc le plus important



TILT-IMPORT : ZI Saint Mathieu - 5, rue des Garennes
F-78550 - HOUDAN
S.A.S au capital de 40 000 Euros
Tél: +33 1 34 87 75 89 | Fax: +33 1 34 87 60 21
contact@tilt-import.eu | www.tilt-import.eu

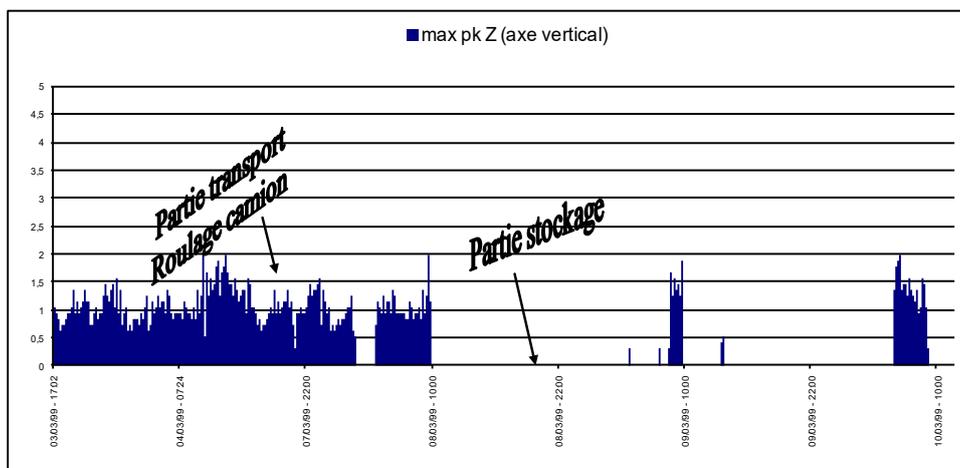
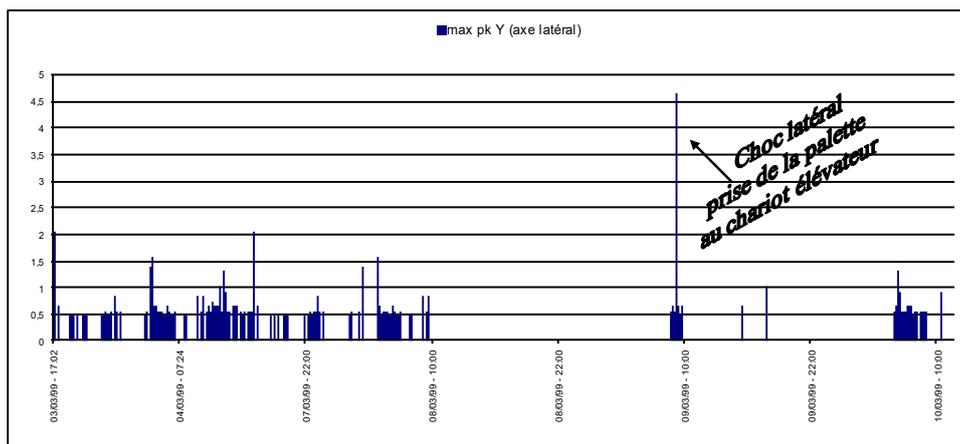
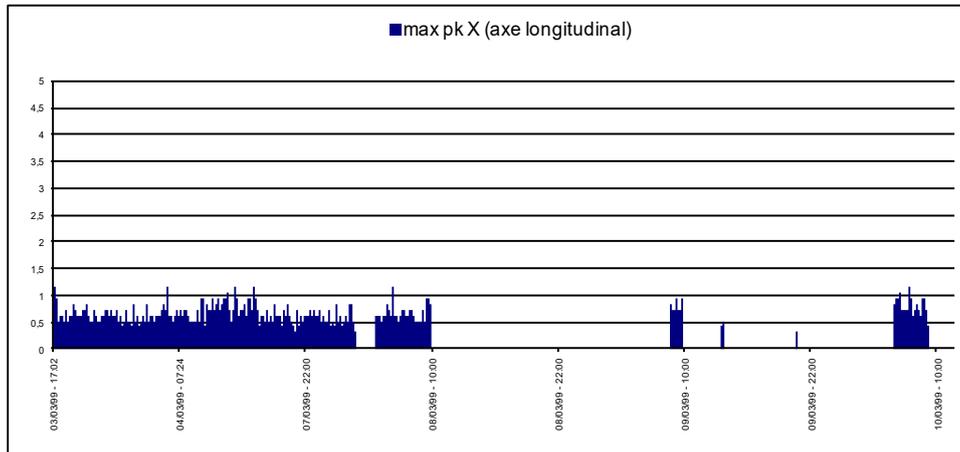




Enregistreur de chocs

ShockLog 248

Vue graphique (Excel) d'un transport complet sur palette



TILT-IMPORT : ZI Saint Mathieu - 5, rue des Garennes

F-78550 - HOUDAN

S.A.S au capital de 40 000 Euros

Tél: +33 1 34 87 75 89 | Fax: +33 1 34 87 60 21

contact@tilt-import.eu | www.tilt-import.eu



TILT-IMPORT



Enregistreur de chocs ShockLog 248

Spécifications

Températures de fonctionnement

-40°C à 85°C

Taille

84mm x 84mm x 55mm

Poids

445g (sans la pile)

Pile

1 x 3.6V lithium (autonomie 12 mois)

1 x 1.5V alcaline AA (autonomie 1 mois)

Matériau du boîtier

Aluminium

Gamme d'accélération

+/-10G, +/-30G, +/-100G

Seuil de réveil (% de l'échelle de mesure)

5-95%

Seuil d'alerte et d'alarme (% de l'échelle de mesure)

5-95%

Temps de réveil

0.25 ms

Options de fréquence de coupure (choisi en usine)

40Hz, 90Hz ou 250Hz

Humidité / Température : Monté en usine.

Humidité

0-100% HR

Température

-40°C à 85°C

Point de rosée

-40°C à 85°C

0-100% HR



TILT-IMPORT : ZI Saint Mathieu - 5, rue des Garennes

F-78550 - HOUDAN

S.A.S au capital de 40 000 Euros

Tél: +33 1 34 87 75 89 | Fax: +33 1 34 87 60 21

contact@tilt-import.eu | www.tilt-import.eu



TILT-IMPORT



Enregistreur de chocs ShockLog 248

Fonctions communes

- Accéléromètres piézoélectriques triaxiaux
- Conception en un bloc, pas de câbles ni de prises
- Alarmes paramétrables
- Notification visuelle des alarmes par LED
- Niveau d'éveil paramétrable pour optimiser l'autonomie
- Conforme à la norme IP67

Gamme ShockLog

	Shocklog 298	Shocklog 248	Shocklog 208
Données enregistrées	Evénements choc, Pics maxi , X, Y, Z gRMS Température interne	Evénements choc, Pics maxi , X, Y, Z Température interne	Pics maxi , X, Y, Z Température interne
Echelle sensibilités/ Filtre fréquences	1, 3, 10, 30, 100, 200 G/ 10Hz, 40Hz, 90Hz, 120Hz, 250Hz paramétrables	10G / 40Hz 30G / 90Hz 100G / 250Hz	10G / 40Hz 30G / 90Hz 100G / 250Hz
Events	870 Events Plus de 262 000 time slots	1er événement + les 14 plus importants (courbes détaillées) Notification pour plus de 128 Events (mémoire summary) Plus de 262 000 time slots	Plus de 262 000 time slots
Méthodes de transfert des données	USB iButton	USB iButton	USB iButton (en option)
Fonctions additionnelles	-Sonde T° et Humidité (intégrée en usine) -Sonde Humidité, Pression, T° (HPT) à brancher. -Tilt & Roll (inclinomètre) -Module GPS -eTrak: GPS + envoi d'alarmes en GPRS -Module Radio	Sonde T° et Humidité (monté en usine)	Sonde T° et Humidité (monté en usine)

TILT-IMPORT : ZI Saint Mathieu - 5, rue des Garennes
F-78550 - HOUDAN

S.A.S au capital de 40 000 Euros

Tél: +33 1 34 87 75 89 | Fax: +33 1 34 87 60 21

contact@tilt-import.eu | www.tilt-import.eu



TILT-IMPORT