



Indicateur de choc ShockWatch Clip

Positionné directement sur le produit, cet indicateur permet de contrôler les accélérations subies pendant toute sa durée de vie : stockage après production, expédition et utilisation par le client final.

ShockWatch Clip et Mini Clip

L'indicateur de choc **CLIP** permet de savoir si, indépendamment de l'accélération subie par l'emballage, le produit en lui-même a subi un niveau d'accélération trop important. De petite taille, il peut également être positionné sur un produit pour engager une garantie pendant son utilisation.

L'indicateur de choc **MINI CLIP** a été conçu pour des utilisations sur des matériels de toute petite taille ou si l'on cherche à placer l'indicateur de choc à l'intérieur du produit pour engager une garantie.



Gain de temps

pour le contrôle de la marchandise.



Adaptabilité

De petite taille, il s'adapte à tout type de matériel.



Simple d'utilisation

grâce à son positionnement direct sur le matériel.

Types d'applications

Le ShockWatch Clip est adapté pour les applications suivantes : Électronique, informatique - Spatial, aéronautique et défense - Meubles - Matériel médical - Oeuvres d'art - Verre, céramique - Pièces automobiles - Nucléaire...





Gardez le **contrôle** de vos expéditions tout au long de la chaîne logistique.

Avantages du ShockWatch Clip et Mini Clip

Ces indicateurs de choc offrent la possibilité de :

- Contrôler si le produit a subi un choc dans son emballage durant son transport.
- Engager une garantie contractuelle.
- Améliorer les manipulations du produit pendant son utilisation par le client final (caméras, appareils portatifs, outil de précision...).



NON DÉCLENCHÉ



DÉCLENCHÉ

CLIP



SIMPLE TUBE (CX)



DOUBLE TUBE (CXX)

MINI CLIP



SIMPLE TUBE (CX)



DOUBLE TUBE (CXX)

Mode de fonctionnement

Le principe de fonctionnement est le même que l'indicateur de choc **ShockWatch** : un tube de verre blanc transparent est monté au centre d'un châssis en plastique. Un capillaire rempli de liquide coloré et maintenu par sa tension de surface est caché à l'intérieur de ce tube.

Si le produit tombe sur le sol ou subit un choc anormal, le liquide se déplace et colore immédiatement en **rouge** le tube central de manière irréversible. La preuve qu'un choc a eu lieu est établie.

Le **CLIP** n'est pas sensible aux vibrations normales du transport. Il réagit uniquement à l'intensité du choc pour laquelle il a été conçu, et ce, quelle que soit la direction du choc. Le **CLIP** est équipé d'un tube (série CX) ou de deux tubes (série CXX). Il est disponible également en taille réduite (**MINICLIP**).



Des **solutions** adaptées à **vos besoins**

Références disponibles

TYPE DE PRODUIT

CX = CLIP SIMPLE TUBE
CXX = CLIP DOUBLE TUBE

FLEX CX: FLEX SIMPLE TUBE
FLEX CXX: FLEX DOUBLE TUBE

MINICLIP CX = MINICLIP SIMPLE TUBE
MINICLIP CXX = MINICLIP DOUBLE TUBE

Codifications



SENSIBILITÉ*

85 = 10G
75 = 15G
65 = 25G
55 = 37,5G
47 = 50G
35 = 75G
30 = 100G
45/45 = 150G (FLEX)
40/55 = 200G (FLEX)
40/65 = 240G (FLEX)

*Nous contacter pour le choix des sensibilités

Exemples

CXX 65 = CLIP DOUBLE TUBE **25G** | **CX 47** = CLIP SIMPLE TUBE **50G**
MINICLIP CX 30 = MINICLIP SIMPLE TUBE **100G** MINI | **CLIP CXX 75** = MINICLIP DOUBLE TUBE **15G**





Un produit **simple d'utilisation** et **performant.**

Spécifications techniques

Plage de sensibilité	10 à 240G
Durée de l'impact	0,5 à 50 ms
Tolérance	±15% à 20°C
Température de fonctionnement	-25°C à +80°C
Adhésif	Acrylique
Durée de vie	2 ans à compter de la date de vente, lorsqu'il est stocké à 20°C
Recommandation de stockage	20°C 0-99% HR Sans condensation

Dimensions et poids

Clip : 46,5 mm x 28,95 mm / ~1,02 g
Double Clip : 49,5 mm x 28,1 mm / ~1,83 g
Mini Clip et Double Mini Clip : 35,8 mm x 13 mm / ~0,38 g (mini)
 et ~0,36 g (double mini)

Déclinaison du ShockWatch Clip

Découvrez l'**indicateur ShockWatch FLEX** qui offre la possibilité d'être monté sur tout type de support. Son adhésif flexible permet sa fixation sur des surfaces irrégulières.

De petite taille, c'est l'outil de contrôle visuel idéal pour tous les produits cylindriques ou présentant des aspérités : appareils de mesure, systèmes de contrôle, boîtiers électroniques, etc...

	Dimensions	Poids
Simple Tube	32,5 mm x 22,9 mm	~0,19 g
Double Tube	32,5 mm x 26,4 mm	~0,28 g



SIMPLE TUBE (CX)



DOUBLE TUBE (CXX)



TILT-IMPORT

Le contrôle du transport... la réduction des sinistres



+33 1 34 87 75 89



contact@tilt-import.com



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



tilt-import.com