



Indicateur de choc ShockDot

L'indicateur de choc ShockDot permet de contrôler les chocs (chutes sur le sol et manipulations brutales) dangereux pour votre matériel.

ShockDot

Collé à l'extérieur de l'emballage, l'**indicateur de choc ShockDot** permet de savoir si votre colis a subi une chute ou une accélération non acceptable.

Il informe également à chaque intervenant de la chaîne transport que la manipulation du colis est surveillée. Cet indicateur dispose également d'un **numéro de série unique** et d'un **QR code** pour toujours plus de traçabilité.

Très dissuasif, cet indicateur améliore la qualité du transport et permet aux destinataires un contrôle rapide pour d'éventuelles réserves, dans les délais prévus par la loi.



Gain de temps

pour le contrôle de la marchandise.



Effets dissuasifs

pour les transporteurs.



Identification rapide

des points chauds de la chaîne logistique.

Types d'applications

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



Reconnu par tous les transporteurs
à travers le monde.

Mode de fonctionnement

Lorsque vous confiez vos produits à un transporteur, les risques encourus sont plus importants qu'un simple dégât sur le matériel transporté. La satisfaction de votre client et votre image qualité sont également en jeu.

Reconnu par tous les transporteurs à travers le monde, l'indicateur de choc **ShockDot**, collé sur un emballage, passe instantanément au rouge si le colis est manipulé de façon brutale.

Le choix de sa sensibilité se fait en fonction du poids du colis et de la fragilité du matériel transporté.

Le ShockDot, un indicateur aux nombreux avantages

Afin de vous assurer de son authenticité, il dispose d'un QR code et d'un numéro de série unique. Cela permet à l'indicateur d'être identifié à tout moment.

L'indicateur de choc ShockDot s'inscrit dans un programme qualité transport qui permet de :

- Réduire les risques de détérioration en prévenant les mauvaises manipulations.
- Localiser les maillons de la chaîne transport à l'origine de vos problèmes.
- Créer un effet dissuasif.
- Réduire les coûts induits par la gestion d'un sinistre.
- Permettre un recours en cas de sinistre par l'émission de réserves dans les règles par votre destinataire.
- Eviter que le service garantie prenne à sa charge un problème de transport.
- Maintenir une bonne relation avec votre client final.

5 sensibilités de ShockDot :

SD-25G (jaune) : sensibilité 25G

SD-37G (violet) : sensibilité 37G

SD-50G (rouge) : sensibilité 50G

SD-75G (orange) : sensibilité 75G

SD-100G (vert) : sensibilité 100G



NON DÉCLENCHÉ



DÉCLENCHÉ

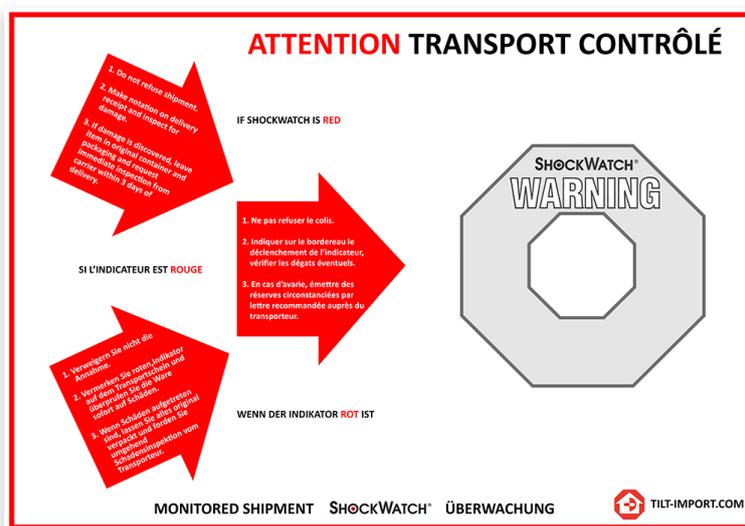


Une solution **simple** et **efficace**.

Plus qu'un produit, un programme

L'étiquette de positionnement trilingue (français, anglais et allemand) est un élément clé du succès du programme **ShockDot**. Elle indique aux différents intervenants de la chaîne transport quel est le rôle du **ShockDot**, mais également ce que le destinataire du colis doit faire en cas de déclenchement de l'indicateur.

- 1) Ne pas refuser le colis.
- 2) Emettre des réserves manuscrites sur le bordereau. Vérifiez les dégâts éventuels.
- 3) En cas de dégâts, émettez des réserves circonstanciées par L.R auprès du transporteur. (Art L133.3 du code de commerce).



Pour encore plus d'efficacité, vous pouvez utiliser l'étiquette **FLUO** qui permet d'attirer l'attention sur le **ShockDot** afin d'augmenter la sensibilisation des manutentionnaires. Cette étiquette est également trilingue (français, anglais, allemand).





Un ShockDot **spécifique à votre besoin.**

Mode de fonctionnement

Les indicateurs de choc ShockDot sont disponibles en 5 sensibilités de 25 à 100G. Quelle que soit la sensibilité de votre matériel, le tableau ci-dessous vous permet de sélectionner le modèle adéquat selon le poids et le volume de votre colis.

Choisir son indicateur de choc :

- Déterminer la ligne qui correspond au poids de votre colis.
- Déterminer la colonne qui correspond à son volume.
- Regarder à l'intersection de la ligne et de la colonne la couleur du modèle adéquat.

| Kg \ M ³ | M ³ | | | | |
|---------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|
| | 0,001 - 0,030 m ³ | 0,031 - 0,135 m ³ | 0,136 - 0,400 m ³ | 0,401 - 1,350 m ³ | 1,350 m ³ et + |
| 0,01 - 4 Kg | 100G | 100G | 75G | 75G | 50G |
| 5 - 11 Kg | 100G | 75G | 75G | 50G | 50G |
| 12 - 22 Kg | 75G | 75G | 50G | 50G | 37G |
| 23 - 45 Kg | 75G | 50G | 50G | 37G | 37G |
| 46 - 112 Kg | 50G | 50G | 37G | 37G | 25G |
| 113 - 450 Kg | 50G | 37G | 37G | 25G | 25G |
| 451Kg et + | | 37G | 25G | 25G | Nous contacter |

Informations complémentaires sur les hauteurs de chute

Ces seuil de déclenchement sont valables pour un choc d'une durée de 50 ms

| | Jaune SD-25 25G à 50ms | Violet SD-37 37,5G à 50ms | Rouge SD-50 50G à 50ms | Orange SD-75 75G à 50ms | Vert SD-100 100G à 50ms |
|-------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Inférieur à 45 Kg | | 30 à 48 cm | 30 à 60 cm | 60 à 91 cm | 91 cm et + |
| Supérieur à 45 Kg | 15 à 30 cm | 20 à 40 cm | 30 à 48 cm | | |



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

Spécifications techniques

| | |
|-------------------------------|--|
| Plage de sensibilité | 25 à 100G |
| Durée de l'impact | 0,5 à 50 ms |
| Tolérance | ±15% à 20°C |
| Température de fonctionnement | -25°C à +60°C |
| Poids | ~1,98 g |
| Dimensions | 96,52 mm x 96,52 mm |
| Sécurité | Inviolable, numéro de série unique et QR code |
| 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 |

Découvrez nos autres produits indicateur de choc à usage unique

Découvrez notre **indicateur de choc ShockWatch Clip**. Ce petit indicateur de choc est monté directement sur le matériel. Il permet de contrôler les accélérations subies par le produit pendant toute sa durée de vie : lors de sa production, son expédition, et son utilisation par le client final.

Des **modèles flexibles** existent, pouvant s'adapter à des produits ayant des formes plus complexes.

Il offre 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 (téléphones portables, caméras, appareils portatifs...)



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