

ShockWatch® Wskaźniki uderzenia i przechylenia



ShockWatch oferuje szereg wskaźników uderzenia/wstrząsu oraz przechylenia do opakowań, aby zapewnić Państwu dodatkowy spokój ducha, że Państwa przesyłka będzie traktowana z należytą starannością w łańcuchu dostaw.

Wykazano, że wskaźniki uderzenia (Impact Indicators)

redukują szkody nawet o 60%.

Wskaźniki uderzenia

Wskaźnik uderzenia ShockWatch® to wysoce widoczne urządzenie, które aktywuje się, gdy uderzenie przekroczy określony poziom. Zamontowane na pudełku wysyłkowym/kontenerze urządzenie wizualnie ostrzega wszystkie osoby zaangażowane w proces obsługi przesyłki o konieczności zachowania szczególnej ostrożności. Istnieje kilka rodzajów wskaźników uderzenia ShockWatch do zastosowania w łańcuchu dostaw.



ShockWatch RFID

Urządzenie typu zero-jedynkowego (go/no-go) wyposażone w pasywny układ RFID, który można skanować dowolnym standardowym czytnikiem RFID, wskazujące, czy produkty były niewłaściwie traktowane podczas transportu lub przechowywania. Wskaźniki te są uzbrajane przed użyciem, odporne na manipulację i zmieniają kolor na czerwony, gdy nastąpi uderzenie przekraczające określony próg.



ShockWatch 2

Jednorazowe urządzenia typu zero-jedynkowego (go/no-go), które określają, czy delikatne produkty zostały upuszczone podczas transportu lub przechowywania. Wskaźniki te są urządzeniami uzbrajanymi przed użyciem, odpornymi na manipulację, które zmieniają kolor na jasnoczerwony, gdy nastąpi uderzenie przekraczające określony próg.



ShockDot

Odporne na manipulację, aktywowane mechanicznie urządzenia; wskaźniki ShockDot zmieniają kolor na czerwony w przypadku wystąpienia potencjalnie szkodliwego uderzenia. Każdy wskaźnik posiada numer seryjny, co daje użytkownikowi pewność, że urządzenie nie zostało podmienione podczas transportu.



ShockWatch Label

Jednorazowe, odporne na manipulację urządzenie dostępne w pięciu czułościach. Oparta na zastrzeżonej rurce, która może być również mocowana bezpośrednio do opakowania, etykieta (Label) jest flagowym produktem ShockWatch.



MAG 2000

Resetowalny wskaźnik wielokrotnego użytku przeznaczony do dużych skrzyń i przesyłek ważących powyżej 500 funtów. MAG 2000 rejestruje kierunek i kąt uderzenia.

ShockWatch® Wskaźniki uderzenia i przechylenia

	ShockWatch 2 RFID	ShockWatch 2	ShockDot	ShockWatch Label	MAG 2000
Zakres czułości	5G - 75G	5G - 75G	25G - 100G	25G - 100G	0.5G - 20G
Czas trwania	0.5-50ms	0.5ms - 50ms	0.5ms - 50ms	0.5ms - 50ms	0.5ms - 50ms
Tolerancja	± 15%	± 15%	± 15%	± 15%	± 10%
Temperatura pracy -13°F do 176°F		-13°F to 176°F -25°C to 80°C	-13°F to 176°F -25°C to 80°C	-13°F to 176°F -25°C to 80°C	-4°F to 140°F -20°C to 60°C
Możliwość uzbrojenia	Uzbrajany	Uzbrajany	Aktywny	Aktywny	Uzbrajany
Bezpieczeństwo	Odporny na manipulację / Numerowany seryjnie	Odporny na manipulację / Numerowany seryjnie	Odporny na manipulację / Kod QR / Numerowany seryjnie (opcjonalnie)	Odporny na manipulację / Kod QR / Numerowany seryjnie (opcjonalnie)	Zabezpieczony przed manipulacją, Resetowalny kluczem
Okres trwałości	2 lata	2 lata	2 lata	2 lata	2 lata
Rozmiar	1.69in x 1.69in x 0.25in 42.93mm x 42.93mm x 6.35mm	1.69in x 1.69in x 0.25in 42.93mm x 42.93mm x 6.35mm	3.8in x 3.8in 96.52mm x 96.52mm	3.8in x 3.8in 96.52mm x 96.52mm	2.5in x 2.4in x 0.79in 63.5mm x 60.96mm x 20mm

Wskaźniki przechylenia

Wskaźniki przechylenia SpotSee wykrywają i rejestrują niedopuszczalne przechylenie towarów, które muszą pozostać w pionie. Zastosowanie tych wskaźników sprawia, że produkt nie może zostać przechylony bez bezspornego dowodu niewłaściwej obsługi.



TiltWatch® XTR

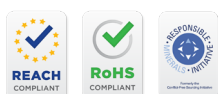
Zmienia kolor na czerwony w przypadku przechylenia powyżej 80°. Pozostaje jednak niewrażliwy na ruch wynikający z normalnych warunków obsługi.



TiltWatch® Plus

Indykuje przechylenie w lewo lub w prawo, stopień przechylenia i/lub wystąpienie całkowitego przewrócenia.

	TiltWatch XTR	TiltWatch Plus
Numer części	24101	24114
Typ czujnika	Stalowy dysk, niemagnetyczny	Plastikowe kulki
Metoda uzbrajania	Usunięcie podkładu samoprzylepnego	Usunięcie podkładu samoprzylepnego
Numerowany seryjnie	Tak	Tak
Wskazuje kierunek przechylenia / Kod kreskowy	Nie	Tak
Wskazuje stopień przechylenia	Nie	Tak
Wskaźnik odwrócenia	Nie	Tak
Kąt aktywacji	większy niż 80°	inkrementacja co 10° (od 30°)



Etykieta ShockWatch Label zawiera glikol etylenowy, substancję chemiczną znaną w stanie Kalifornia jako powodującą wady wrodzone lub inne szkody rozrodcze. Więcej informacji na stronie www.p65warnings.ca.gov/product.

SHOCKWATCH®

Objaśnienia ilustracji i tekstów drobnym drukiem

Strona źródłowa 1

ShockWatch oferuje szereg wskaźników uderzenia/wstrząsu oraz przechylenia do opakowań, aby zapewnić Państwu

dodatkowy spokój ducha, że Państwa przesyłka będzie traktowana z należytą starannością w łańcuchu dostaw.

Wykazano, że wskaźniki uderzenia (Impact Indicators)

redukują szkody nawet o 60%.

ShockWatch RFID

Urządzenie typu zero-jedynkowego (go/no-go) wyposażone w pasywny układ RFID, który można skanować dowolnym standardowym czytnikiem RFID, wskazujące, czy produkty były niewłaściwie traktowane podczas transportu lub przechowywania. Wskaźniki te są uzbrajane przed użyciem, odporne na manipulację i zmieniają kolor na czerwony, gdy nastąpi uderzenie przekraczające określony próg.

ShockWatch 2

Jednorazowe urządzenia typu zero-jedynkowego (go/no-go), które określają, czy delikatne produkty zostały upuszczone podczas transportu lub przechowywania. Wskaźniki te są urządzeniami uzbrajanymi przed użyciem, odpornymi na manipulację, które zmieniają kolor na jasnoczerwony, gdy nastąpi uderzenie przekraczające określony próg.

ShockDot

Odporne na manipulację, aktywowane mechanicznie urządzenia; wskaźniki ShockDot zmieniają kolor na czerwony w przypadku wystąpienia potencjalnie szkodliwego uderzenia. Każdy wskaźnik posiada numer seryjny, co daje użytkownikowi pewność, że urządzenie nie zostało podmienione podczas transportu.

MAG 2000

Resetowalny wskaźnik wielokrotnego użytku przeznaczony do dużych skrzyń i przesyłek ważących powyżej 500 funtów. MAG 2000 rejestruje kierunek i kąt uderzenia.

Strona źródłowa 2

TiltWatch® XTR

Zmienia kolor na czerwony w przypadku przechylenia powyżej 80°. Pozostaje jednak niewrażliwy na ruch wynikający z normalnych warunków obsługi.

Wskaźniki przechylenia

Wskaźniki przechylenia SpotSee wykrywają i rejestrują niedopuszczalne przechylenie towarów, które muszą pozostać w pionie. Zastosowanie tych wskaźników sprawia, że

produkt nie może zostać przechylony bez bezspornego dowodu niewłaściwej obsługi.

Temperatura pracy

-13°F do 176°F

Numerowany seryjnie (opcjonalnie)

Odporny na manipulację / Kod QR /

Numerowany seryjnie (opcjonalnie)

Zabezpieczony przed manipulacją, Resetowalny

kluczem

Rozmiar