

Wskaźniki uderzenia ShockWatch® do produktów

ShockWatch dostarcza różnorodne wskaźniki uderzenia do stosowania na produktach, gdy znajdują się one poza opakowaniem ochronnym. Wskaźniki te pozwalają stwierdzić, czy doszło do niewłaściwej obsługi, która mogła spowodować uszkodzenia.



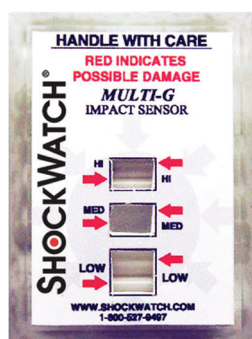
Wskaźniki uderzenia do produktów

Wskaźniki uderzenia ShockWatch to wyraźnie widoczne urządzenia, które zmieniają kolor na czerwony w momencie wystąpienia uderzenia. Wskaźniki ShockWatch Clips, Mini-clips oraz Flex clips mogą być przyklejane bezpośrednio do produktu. Wszystkie te wskaźniki są dostępne w różnych wersjach czułości i są dobierane na podstawie formatu: mini-clips to najmniejsza opcja; flex clips mogą być montowane na zakrzywionych lub nieregularnych powierzchniach.

Rodzina wskaźników ShockWatch Clips jest idealna, gdy trzeba wiedzieć, czy niewłaściwa obsługa mogła doprowadzić do uszkodzenia produktu, rozregulowania lub utraty kalibracji. Mogą być one również przydatne w identyfikowaniu przypadków nadużyć gwarancyjnych.

Korzyści

- Zapewnia niepodważalny dowód niewłaściwej obsługi
- Działa jako wizualny środek odstrasżający przed niewłaściwym obchodzeniem się z produktem
- Wspiera łańcuch odpowiedzialności za obsługę wszystkich produktów
- Potwierdza skuteczność opakowania



Clips: pojedyncze i podwójne

Pojedynczy Clip posiada jedną rurkę i zapewnia detekcję w zakresie niemal 360 stopni. Podwójny Clip posiada dwie rurki i zapewnia pełną detekcję w zakresie 360 stopni. Dostępne są również warianty Mini-Clip o mniejszej powierzchni podstawy.

Flex: pojedyncze i podwójne

Flex, elastyczna odmiana wskaźnika Clip, może być z łatwością montowana na zakrzywionych i nieregularnych kształtach, co gwarantuje, że wskaźnik pozostanie na swoim miejscu.

Clips: Multi-G

Narzędzie do diagnostyki uderzeń przeznaczone dla inżynierów opakowań, projektantów produktów oraz inżynierów produkcji. Multi-G łączy trzy poziomy czułości w jednym urządzeniu, aby wskazywać uderzenia o niskiej, średniej i wysokiej sile. Może być wykorzystywany do określania wrażliwości opakowania podczas testów upadku.

Wybór

Wybór rozwiązania Clip, Flex lub Multi-G rozpoczyna się od zrozumienia monitorowanego produktu. Aby wybrać odpowiednie poziomy aktywacji, należy ustalić, czy istnieją specyfikacje dotyczące wstrząsów dla monitorowanego produktu. Większość złożonych produktów elektromechanicznych przeszła szeroko zakrojone testy w celu ustalenia danych granicznych uszkodzeń spowodowanych wstrząsami. Gdy te informacje są dostępne, wystarczy wybrać odpowiednią czułość. Dostępne są wykresy aktywacji, które pozwalają najlepiej dopasować granicę uszkodzeń produktu do najbardziej odpowiedniego wskaźnika. Jeśli specyfikacje dotyczące wstrząsów dla monitorowanego produktu nie istnieją, należy skontaktować się z firmą SpotSee w celu uzyskania pomocy w wyborze rozwiązania.

Specyfikacje

Zakres czułości
10 - 100G

Czas trwania uderzenia
0.5 - 50ms

Tolerancja $\pm 15\%$ przy 20°C / 68°F, 1 ATM

Temperatura robocza -25°C do 80°C / -13°F do 176°F

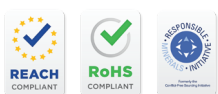
Klej
Akrylowy

Żywotność produktu 2 lata przy przechowywaniu w temperaturze 20°C / 68°F, 1 ATM

Zalecenia dotyczące przechowywania 20°C / 68°F, 1 ATM, 0-99% RH bez kondensacji

Wymiary

Clip	Double Clip	Mini Clip & Double Clip	Flex Single	Flex Double	Multi-G
1.84in x 1.14in 46.7mm x 28.95mm	1.95in x 1.11in 49.5mm x 28.1mm	1.41in x 0.51in 35.8mm x 13mm	1.28in x 0.9in 32.5mm x 22.9mm	1.28in x 1.04in 32.5mm x 26.4mm	1.38in x 1.89in 35mm x 48mm



Ten produkt zawiera glikol etylenowy, substancję chemiczną znaną w stanie Kalifornia z powodowania wad wrodzonych lub innych szkód rozrodczych. Więcej informacji na stronie www.p65warnings.ca.gov/product.

SHOCKWATCH®

Objaśnienia ilustracji i tekstów drobnym drukiem

Strona źródłowa 1

Clips: pojedyncze i podwójne

Flex: pojedyncze i podwójne

Rodzina wskaźników ShockWatch Clips jest idealna, gdy trzeba wiedzieć, czy niewłaściwa obsługa mogła doprowadzić do uszkodzenia produktu, rozregulowania lub utraty kalibracji. Mogą być one również przydatne w identyfikowaniu przypadków nadużyć gwarancyjnych.

- Zapewnia niepodważalny dowód niewłaściwej obsługi
- Działa jako wizualny środek odstrasżający przed niewłaściwym obchodzeniem się z produktem

Strona źródłowa 2

Zakres czułości

10 - 100G

Czas trwania uderzenia

0.5 - 50ms

Klej

Akrylowy

Ten produkt zawiera glikol etylenowy, substancję chemiczną znaną w stanie Kalifornia z powodowania wad wrodzonych lub innych szkód rozrodczych. Więcej informacji na stronie www.p65warnings.ca.gov/product.