

Multi-G



SHOCKWATCH®
DAMAGE PREVENTION. WE'RE ON IT.

Der Shockwatch Multi-G als weitere Version der Shockwatch-Clips beinhaltet 3 Empfindlichkeiten in einer Produkteinheit. Entwickelt wurde er für Verpackungsingenieure, Produktdesigner und für Verpackungstests bei Fallversuchen, die Transportstrecken-Analyse etc. .

Das durchsichtige Acrylgehäuse vereint Shockwatch Indikatoren mit je einem niedrigen, mittleren und hohen Auslösewert. Diese betragen 25g/50ms, 50g/50 ms und 75g/50 ms. Jedes Shockwatch-Tube reagiert erst bei Überschreitung seines entsprechenden Empfindlichkeitswertes und ermöglicht dem Anwender eine genauere Bewertung aufgetretener Stöße im Vergleich zur Anzeige in dem jeweiligen Ansichtsfenster.

Die Pfeile weisen auf die einzelnen Röhrchen innerhalb eines Anzeigefensters hin. Generell reagieren alle Shockwatch-Indikatoren bei Stößen 360° achsial.

Bei waagerechten Stößen jeweils von der linken oder rechten Seite kann es zu geringen Toleranzverschiebungen hinsichtlich der Auslösegenauigkeit kommen. Die in der Abbildung zu erkennenden 2 Röhrchen pro Anzeigefenster sind entsprechend Ihrer Funktionsweise 180° gegeneinander versetzt platziert und ermöglichen somit ein optimales Auslöseverhalten speziell bei waagerechten Stößen.

Ergebnis-Anzeige pro Sichtfenster:

oberes Röhrchen rot = speziell Stöße von der linken Seite
unteres Röhrchen rot = speziell Stöße von der rechten Seite

Der Shockwatch Multi-G ist eine kostengünstige Alternative zur Feststellung des Schadenpotentials, für die Eingliederung in die Verpackungsgestaltung, zur Produktionskontrolle und Optimierung bestimmter Transportverfahren.

Details:

Empfindlichkeitswerte: 25g/50 ms, 50g/50 ms, 75g/50 ms

Arbeitstemperatur: -30 °C bis + 80 °C

Grösse: 4,8 cm x 3,5 cm x 0,5 cm (L x B x H)

SHOCKWATCH®