



Beschreibung

Das Gerät simuliert mit einer Auf- und Abwärtsbewegung die Beanspruchung der Tragegriffe, wie sie z. B. beim Tragen gefüllter Tragetaschen auftritt.

Die Hubfrequenz und die Fallhöhe sind in weiten Bereichen einstellbar, wobei sich das Gerät beim Erreichen der vorgegebenen Anzahl von Hüben automatisch abschaltet.

Features

- **Hohe Reproduzierbarkeit:** Immer gleichbleibende Versuchsbedingungen garantieren eine hohe Reproduzierbarkeit der Testergebnisse.
- **Einfache Handhabung:** Dieses einfach zu bedienende Gerät ist überall und ohne technischen Aufwand einsetzbar.
- **Einstellbare Fallhöhen:** Das TPG-U ermöglicht durch die Wahl von vier unterschiedlichen Fallhöhen eine optimale Anpassung an die zu prüfenden Materialien.
- **Hubfrequenz in weitem Bereich regelbar:** Die Hubfrequenz kann in einem Bereich von 1 bis 100 Hüben pro Minute den erforderlichen Testbedingungen angepasst werden.
- **Lange Lebensdauer:** Die Verarbeitung mit hochwertigen Materialien gewährleistet einen dauerhaften Einsatz.

- **Robuster Drehstrommotor:** Ein 230V-Frequenzumrichter speist einen leistungsstarken Dreiphasenmotor und ermöglicht variable Umdrehungszahlen.
- **Wartungsfrei:** Das TPG-U bedarf keinerlei Wartung.
- **Sicherheit:** Dank eines speziellen mechanischen Aufbaus wird eine Verletzungsgefahr während des Betriebs praktisch ausgeschlossen.
- **Investition für die Zukunft:** Das Gerät wird den steigenden Ansprüchen der Qualitätskontrolle auf dem Verpackungssektor gerecht.

Einsatzbeispiele

Zur Prüfung der Belastbarkeit von Tragegriffen und Henkeln an Tragetaschen, Umverpackungen und Gebinden

Optionales Zubehör

- **Abschaltplatte:** Stoppt das Gerät wenn der Griff reißt. Die Anzahl der Hübe bis zum Materialversagen kann am Zähler abgelesen werden.

Technische Daten

Hubfrequenz	10 - 100 pro min.
Fallhöhe	10 / 15 / 23 / 30 mm
Voreinstellung der Hubanzahl	bis 99999
Abmessung	48 x 42 x 28 cm
Gewicht	32,5 kG
Lagertemperatur	0°C - 50°C
Arbeitstemperatur	15°C - 30°C
Relative Feuchte	max. 80%, nicht kondensierend
Elektrischer Anschluss*	230 V / 50 - 60Hz, Leistungsaufnahme ca. 350 W
Normative Verweisung	RAL RG 724/1 - RAL-Güte- und Prüfbestimmung für Plastiktragetaschen

*Aufgrund hoher Ableitströme durch den Frequenzumrichter, kann das Gerät nicht an gewöhnlichen Fehlerstromschutzschalter betrieben werden. Der Anschluss muss gemäß der örtlich geltenden Bestimmungen durch eine Elektrofachkraft erfolgen.