

- Modell Nr. 1529/1543

FALLPRÜFGERÄTE FÜR VERPACKUNGEN

ASTM D 2463

Modell 1529: Prüflingsgewicht max. 150 kg
Modell 1543: Prüflingsgewicht max. 300 kg



Mit den Fallprüfgeräten von IPT können Verpackungen unterschiedlichster Form und Größe auf Stoßbeanspruchung nach freiem Fall geprüft werden. Die Verpackungen können mit Inhalt geprüft werden und können beispielsweise Kanister, Fässer und Kartons sein. Die

Haltevorrichtung an der Plattform fixiert den Prüfling in unterschiedlichen Fallpositionen. Da die Plattform schneller abklappt als der Prüfling beschleunigt, verändert der Prüfling seine Lage nicht und trifft deshalb in der fixierten Position am Boden auf.

Prüfling im freien Fall**Aufbau**

- Diese Geräte sind sich im Grunde sehr ähnlich und unterscheiden sich in der Hauptsache durch ihre maximalen Zuladungen (Prüflingsgewichte). Sie sind mit einer Säule ausgestattet, an der ein Hubwagen mit einer Plattform vertikal bewegt wird. Die Steuerung ist in einem Bedienpult untergebracht, dass außerhalb der Gefahrenzone aufgestellt wird.
- An dem im Bedienpult eingebauten Touchscreen nimmt der Bediener die Parametrierung der Prüfung vor.
- Die jeweils niedrigen Ladekanten erlauben ein unproblematisches Bestücken der Plattformen.

**Arbeitsweise**

- Ist der Prüfling in der speziellen Haltevorrichtung auf der Plattform fixiert, kann der Hubwagen auf die gewünschte Fallhöhe bewegt werden.
- Nach ausgelöstem Abwurf klappt die durch eine Feder vorgespannte Plattform nach unten.
- Der Prüfling fällt nun im freien Fall und in seiner ursprünglichen Lage auf die Aufprallplattform.



Standardmerkmale

- Motorisierte Ausführung (Modelle 1529, 1543)
- Modell 1529:
Max. Fallhöhe 3 m bei einer Gesamthöhe von 4,9 m
- Bedienung über Touchscreen
- Akustische Signale
- CE-Konformität
- Drehstrommotor zur Positionierung der Plattform
- Modell 1543:
Max. Fallhöhe 3 m bei einer Gesamthöhe von 4,9 m
- Schutz des Bedieners durch Bedienung der Steuerung außerhalb der Gefahrenzone (z.B. hinter einer geeigneten Schutzwand im sicheren Abstand zum Gestell des Prüfgeräts) oder außerhalb des Prüfraums
- Ermittlung der Fallhöhe durch digitalen Wegmesser

Optionen

- Modell 1529:
Max. Fallhöhe 6 m bei einer Gesamthöhe von 8 m
- Schutzaun mit Schutztür
- Durchführung der Prüfung nur bei geschlossener Schutztür möglich
- Aufprallplatte rostfrei 1.000 x 1.000 mm

Ausführung FALLPRÜFGERÄT FÜR VERPACKUNGEN

V1529

V1543

Max. Prüflingsgewicht	kg	150	300
Max. Hubgeschwindigkeit	m/s		0,5
Genauigkeit der Positionierung	mm		± 10
Höhenpositionierung und Abwurf			automatisch
Unterste Ladekante	mm		180
Druckluftversorgung (nicht im Lieferumfang enthalten)	bar		7 - 16
Plattform mit Halter (Breite x Tiefe)	mm		700 x 700
Zulässige Umgebungstemperatur	°C		+ 5 bis + 35
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit	%		max. 70 nicht kondensierend
Geräuschemission	dB(A)	< 70 im Leerlauf (die Geräuschentwicklung bei Aufprall: abhängig vom Material des Prüflings.)	
Spannungsangaben		230/400 V, 50/60 Hz * Sonderspannung	