

● Modell Nr. 1654

FALLPRÜFGERÄT FÜR VERPACKUNGEN

ASTM D 2463



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.

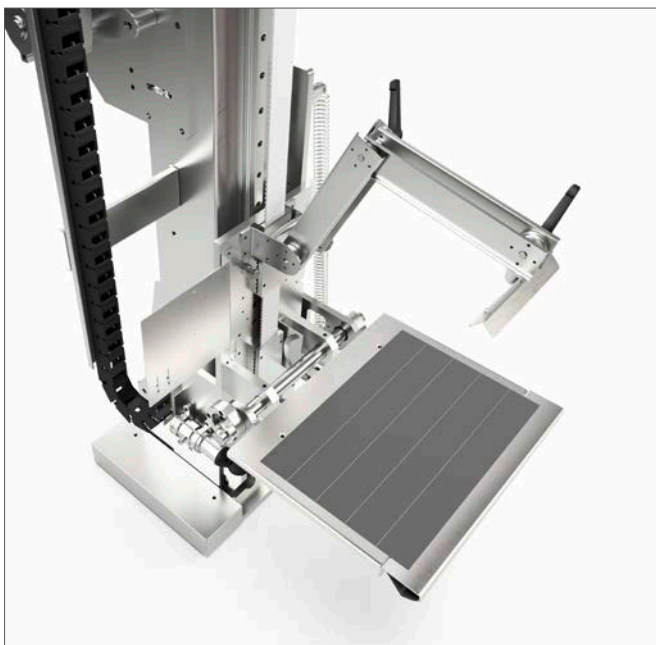
Prüfling im freien Fall

Aufbau

- Dieses Gerät hat eine maximale Zuladung von 60 kg. Es ist 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.
- Niedrige Ladekante erlaubt ein unproblematisches Bestücken der Plattform.

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 | ● Drehstrommotor zur Positionierung der Plattform |
| ● Max. Fallhöhe 2 m bei einer Gesamthöhe von 2,7 m | ● Bedienung über Touchscreen |
| ● 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 | ● Akustische Signale |
| ● Messung der Fallhöhe durch digitalen Wegmesser | ● CE-Konformität |

Optionen

- | | |
|--|---|
| ● Max. Fallhöhe 3 m bei einer Gesamthöhe von 3,7 m | ● Durchführung der Prüfung nur bei geschlossener Schutztüre möglich |
| ● Schutzzaun mit Schutztür | ● Spritzschutz |
| ● Aufprallplatte rostfrei 1.000 x 1.000 mm | |

Ausführung FALLPRÜFGERÄT FÜR VERPACKUNGEN

V1654

Max. Prüflingsgewicht	kg	60
Max. Hubgeschwindigkeit	m/s	0,1
Genauigkeit der Positionierung	mm	± 5
Höhenpositionierung und Abwurf		automatisch
Unterste Ladekante	mm	550
Plattform mit Halter (Breite x Tiefe)	mm	400 x 500
Druckluftversorgung (nicht im Lieferumfang enthalten)	bar	7 - 16
Zulässige Umgebungstemperatur	°C	+5 bis +30
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit	%	max. 70, nicht kondensierend
Geräuschemission	dB(A)	< 70 im Leerlauf (Geräuschentwicklung bei Aufprall: abhängig vom Material des Prüflings)
Spannungsangaben		230/400 V, 50/60 Hz *Sonderspannung