42-500-200 Dart Drop Tester

Standards

DIN EN ISO 7765-1, ASTM D 1709, JIS K7124-1, GB/T 9639.1

Tischausführung

Gewichtssatz

Anwendungsfeld

Der Dart Drop Tester dient zur Bestimmung der Schädigungsarbeit von Folien mit einer Dicke von weniger als 1 mm gemäß DIN EN ISO 7765-1 und ASTM D 1709

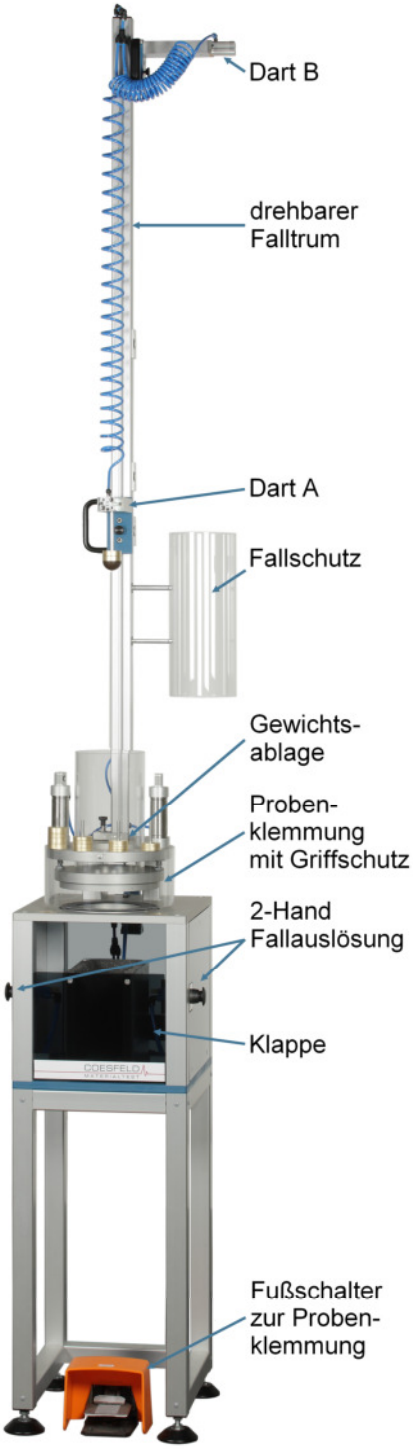
Gerätemerkmale

Das Gerät verfügt über eine pneumatische Probenklemm-vorrichtung sowie pneumatische Fallauslösung.
Der modulare Geräteaufbau ermöglicht es die Fallhöhe und die Darts methodenspezifisch zu konfigurieren.

Der Dart Drop Tester klemmt die Proben über einen Fußschalter. Eine Zwei-Hand-Sicherheitsauslösung ermöglicht die Freigabe der Darts.
Wird die Probe durchstoßen fällt der Dart in den leicht zugänglichen Auffangbereich. Wenn die Probe nicht durchstoßen wird lässt sich der Dart problemlos aus dem Sicherheitszylinder entnehmen.

Die Gewichte lassen sich schnell und einfach auf den Dart schieben und können flexibel, direkt am Gerät, gewechselt werden.

Die optionale Software führt den Anwender intuitive durch die Messung und liefert einen direkt druckbaren Report.



Bodenstehende Ausführung

Technische Daten

	Methode A	Methode B
Fallhöhe	660 mm	1500 mm
Fallgeschwindigkeit	3.6 m/s	5.4 m/s
Fallgewicht	45 g – 1400 g	300 g – 3000 g
Dartdurchmesser	38.1 mm	50.8 mm

Maße und Anschlüsse

Abmessungen (LxBxH)	ca. 460 x 330 x 1340 mm (Methode A), ca. 460 x 330 x 2170 mm (Methode B)
Gewicht	ca. 50 kg
Druckluftanschluss	6 bis 10 bar

Artikelübersicht

Artikelnummer	Beschreibung
42-500-200	Dart Drop Tester
42-500-210	Fallturm, Methode A, 660 mm
42-500-211	Fallturm, Methode A+B, 1500 mm, fixiert
42-500-212	Fallturm, Methode A+B, 1500 mm, drehbar
42-500-201	Lot zur Fallturmausrichtung
9-115-481	Dartfolie Ø 180/125/60 zur Fallturmausrichtung *Eine im Lieferumhang mit Bestellung von 42-500-200*
42-500-220	Dartfänger
42-500-222	Dartfänger Erweiterung, bodenstehend
42-500-221	Dartfänger Erweiterung, Tischausführung
42-500-230	Probenklemmung
42-500-240	Dart A, Phenolharz, 45 g bis 1400 g, für Gewichts-Ø 31 mm
42-500-241	Dart B, Edelstahl, 300 g bis 3000 g, für Gewichts-Ø 45 mm
9-415-108	Bundring mit Madenschraube *Einer pro Dart ist im Lieferumfang enthalten*
9-415-095	Gewicht, 5 g - Ø31 / Ø6,6 mm
9-415-096	Gewicht, 15 g - Ø31 / Ø6,6 mm
9-415-097	Gewicht, 30 g - Ø31 / Ø6,6 mm
9-415-098	Gewicht, 60 g - Ø31 / Ø6,6 mm
9-415-099	Gewicht, 120 g - Ø31 / Ø6,6 mm
9-415-102	Gewicht, 15 g - Ø45 / Ø6,6 mm
9-415-103	Gewicht, 45 g - Ø45 / Ø6,6 mm
9-415-104	Gewicht, 90 g - Ø45 / Ø6,6 mm
9-415-105	Gewicht, 180 g - Ø45 / Ø6,6 mm
42-500-251	Gewichtsbox
42-500-141	DDT-Software
	--- pro Gerät ist ein Fußventil zu wählen ---
4-164-253	Fußventil mit Federrückstellung
4-164-254	Fußventil mit Rastfunktion
42-500-231	Sicherheitseinhausung, Probenklemmung
42-500-213	Schutzrohr Methode A
42-500-214	Schutzrohr Methode B

Standard- und Sondergewichte auf Anfrage erhältlich

Leichtgewichte-Darts ab 25g für Methode A und 125g für Methode B auf Anfrage erhältlich