



42-500-200 Dart Drop Tester

Standards

DIN EN ISO 7765-1, ASTM D 1709



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.

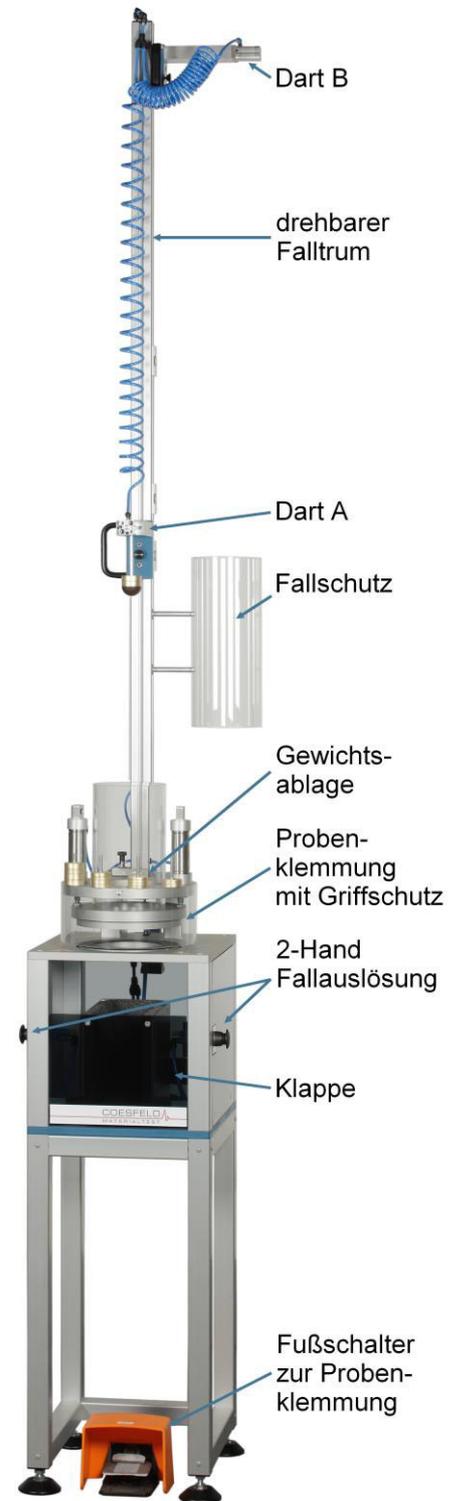
Der modulare Geräteaufbau ermöglicht es die Fallhöhe und die Darts methodenspezifisch zu konfigurieren.

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	50 g – 1400 g	300 g – 2000 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
DDT-1	Dart Drop Tester
DDT-2	Fallturm, Methode A, 660 mm
DDT-3	Fallturm, Methode A+B, 1500 mm, fixiert
DDT-4	Fallturm, Methode A+B, 1500 mm, drehbar
DDT-23	Lot zur Fallturmausrichtung
DDT-5	Dartfänger
DDT-6	Dartfänger Erweiterung, bodenstehend
DDT-20	Dartfänger Erweiterung, Tischausführung
DDT-7	Probenklemmung
DDT-9	Dart A, Phenolharz, 50 g to 1400 g, für Gewichts-Ø 31 mm
DDT-10	Dart B, Edelstahl, 300 g to 2000 g, für Gewichts-Ø 45 mm
DDT-11	Gewicht, 5 g
DDT-12	Gewicht, 15 g
DDT-13	Gewicht, 30 g
DDT-14	Gewicht, 45 g
DDT-15	Gewicht, 60 g
DDT-16	Gewicht, 90 g
DDT-17	Gewichtsbox
DDT-18	Tablet PC inkl. DDT-Software
DDT-19	DDT-Software
	--- pro Gerät ist ein Fußventil zu wählen ---
DDT-21	Fußventil mit Federrückstellung
DDT-22	Fußventil mit Rastfunktion
DDT-8	Sicherheitseinhausung, Probenklemmung
DDT-24	Schutzrohr Methode A
DDT-25	Schutzrohr Methode B