

• Modell Nr. H3018

PENDELSCHLAGPRÜFGERÄT

Das Pendelschlagwerk ermöglicht die Prüfung des gesamten Spektrums der Kunststoffschlagprüfung – einschließlich Charpy-, Izod-, Schlagzug- und Dynstat-Verfahren – gemäß ISO- und ASTM-Normen.

ISO 179

ISO 180

ISO 8256

ASTM D 256

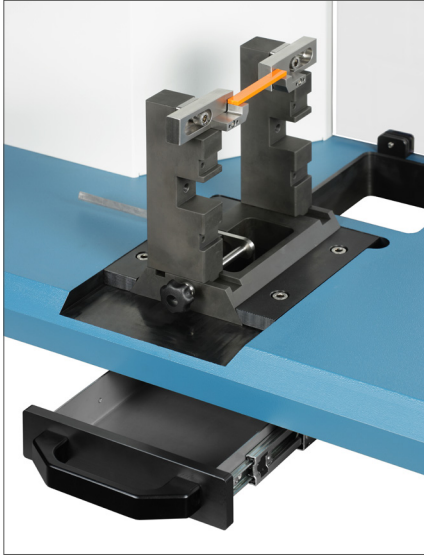
ASTM D 4812

Bis zu 50 Joule



Prüfsystem, Messtechnik und Vorteile

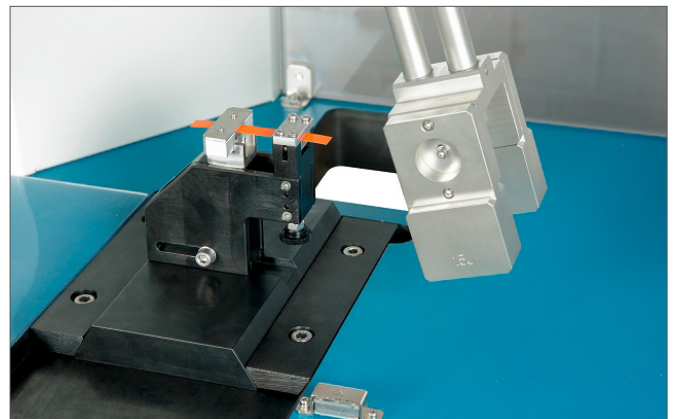
- Optional kann das Gerät um eine automatische Pendelrückholung und Probenbestückung erweitert werden.
- Die Pendelschlagwerke werden standardmäßig vom PC bedient. Die zugehörige Software erlaubt eine komfortable und intuitive Messparametrierung, Messausführung und Messauswertung.
- Gleichzeitig kann der Messablauf über das optionale Touchpanel direkt überblickt und ausgeführt werden. Die Schlagenergie sowie alle standardrelevanten Ergebnisse werden unmittelbar nach jedem Schlagversuch angezeigt und gespeichert.
- Die Ergebnisse können im fertigen Berichtsformat oder im vollständigen Rohdatenexport weiterverwendet werden.



● CHARPY
ISO 179-1
ASTM D6110



● IZOD
ISO 180
ASTM D256



● SCHLAGZEUG
ISO 8256-A

Standardmerkmale

● Automatische Bremsfunktion	● Geschwindigkeitsmessung
● Automatische Pendelerkennung	● PC Anschluss und Software
● Bedarfsgerechte Konfiguration	● Einfacher und präziser Wechsel des Prüfaufbaus
● Optionale optische Pendelerkennung	● Hohe Schlagenergien bis zu 50 Joule
● Stabiler, schwingungsarmer Stand	● Frei und stufenlos wählbare Startwinkel
● Sicherer Bremspunkt wahlweise im Steig- oder Startwinkel	● Übersichtlich, intuitiv und im Gerätelieferumfang
● Vollständiger Rohdatenexport und LIMS-Anbindung möglich	● CE-Konformität

Optionen

● Integrierte Probenvermessung	● Temperierung externe Kühlbox
● Kerbfräse	● Automatische Probenzuführung
● Automatische Pendelrückholung	● Teileinhausung
● Volleinhausung	● Optische Pendelerkennung
● Pneumatische Probenfixierung	● Motorische Pendelrückstellung

Ausführung

Potentielle Energie	J	0,2 bis 50
Schlaggeschwindigkeit	m/s	0 bis 3,8
Geberauflösung	in °	0,0225
Automatische Fallauslösung		ja
Gewicht	kg	300
Dimensionen (B x H x T)	mm	1.070 x 1.078 x 431
Anschluss		230 V, 50/ 60 Hz, 2 kVA