

## ◆ PENDELSCHLAGWERK

### Pendelschlagwerk Typ IMPact 5 / 5.5 / 25 / 50

Die mikroprozessorgesteuerten Pendelschlagwerke IMPact 5 - 5,5 - 25 - 50 dienen zur Bestimmung der Schlagzähigkeit und Schlagarbeit an genormten Proben und Prüfstäben aus Kunststoff.

Diese Geräte sind geeignet um Prüfungen gemäß den nachfolgenden Normen durchzuführen:

- ISO 179 und 180
- DIN 53435
- ASTM D 256 Methode A und B
- ISO 8256 und anderen

Für die Schlagprüfungen nach IZOD, Charpy, Dynstat und Schlagzug an verschiedenen Materialien mit unterschiedlichen Probeabmessungen können Pendel im Energiebereich von 0,5 bis 5 J bzw 0,5 bis 5,5 J (IMPact 5 bzw. 5,5) sowie von 0,5 bis 25 J / 50 J (IMPact 25 / 50) eingesetzt werden. Diverse Probenaufleger und Einspannvorrichtungen für verschiedene Normstäbe sind verfügbar.

Für die Konfiguration eines Prüfablaufes, Datenerfassung und Auswertung kann alternativ auch ein PC unter Verwendung einer umfangreichen WINDOWS®-Software eingesetzt werden.

#### Leistungsmerkmale / Ausstattung:

- Energiebereich von 0,5 J bis 50 J für Charpy-, Izod-, Dynstat- und Schlagzugprüfungen
- Mikroprozessorgesteuertes Gerät mit LCD-Display
- USB Schnittstelle für PC Anschluss (Geräteabhängig)
- Automatische Pendelbremse (optional)
- Eingebaute Zentriereinrichtung für Charpy und Izod Probekörper
- Direkte Ablesung der Energie bzw. der Schlagzähigkeit (Geräteabhängig)
- Automatische Pendelerkennung
- Bedienerfreundliche Windows Software für die Messwertaufnahme, Auswertung und Darstellung der Messwerte



Izod-  
Einspannvorrichtung



Charpy-Auflagebock

**Technische Daten:**

	IMPact 5	IMPact 5.5	IMPact 25	IMPact 50
Potentielle Energie [J]	5	5,5	25	50
<b>Abmessungen</b>				
Breite [mm], ca.	690	880	1200	1200
Höhe [mm], ca.	700	950	1200	1200
Tiefe [mm], ca.	410	500	500	500
Gewicht [kg] <sup>1)</sup> , ca.	70	140	220	500
<b>Elektrische Daten</b>				
Nennspannung [V]	100 - 240 V			
Netzfrequenz [Hz]	50 - 60	50 - 60	50 - 60	50 - 60
Nennleistung [kW], ca.	100	100	100	100
Phase (Nennspannung)	1~	1~	1~	1~
<b>Technische Merkmale</b>				
Testmethoden:				
Charpy (ISO 179)	✓	✓	✓	✓
Charpy (ASTM D 6110)		✓	✓	✓
Izod (ISO 180; ASTM D 256)		✓	✓	✓
Dynstat (DIN 53435)		✓	✓	✓
Schlagzug (ISO 8256)	✓	✓	✓	✓
Schlagzug (ASTM D 1822)		✓	✓	✓
Einheiten: metrisch / SI	✓	✓	✓	✓
Reibungskorrektur	✓	✓	✓	✓

1) ohne Zubehör