

◆ 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 |
| Abmessungen | | | | |
| Breite [mm], ca. | 690 | 880 | 1200 | 1200 |
| Höhe [mm], ca. | 700 | 950 | 1200 | 1200 |
| Tiefe [mm], ca. | 410 | 500 | 500 | 500 |
| Gewicht [kg] ¹⁾ , ca. | 70 | 140 | 220 | 500 |
| Elektrische Daten | | | | |
| Nennspannung [V] | 100 - 240 V | 100 - 240 V | 100 - 240 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~ |
| Technische Merkmale | | | | |
| 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