

## Pendelschlagwerk / Pendulum Impact Tester PSd 15/25/50



Sonderausführung für Holz / special model for wood

### Qualität und Bedienkomfort Pendelschlagwerke der Reihe PSd

#### Anwendungen

- Bestimmung der Charpy-Schlagzähigkeit von Kunststoffen entsprechend DIN EN ISO 179-1, ISO 179 und ASTM D 256
- Bestimmung der Izod-Schlagzähigkeit von Kunststoffen entsprechend DIN EN ISO 180, ISO 180 und ASTM D 256
- Bestimmung der Schlagzugzähigkeit von Kunststoffen entsprechend DIN EN ISO 8256 und ASTM D 1822
- Schlagbiegeversuch an Zink und Zinklegierungen entsprechend DIN 50116
- Schlagbiegeversuch zur Bestimmung der Bruchschlagarbeit von Holz entsprechend DIN 52189 (Sonderausführung)

### Quality with a high usability- Pendulum Impact Testers of the PSd-Series

#### Applications

- Determination of Charpy impact strength on plastics in compliance with the regulations of DIN EN ISO 179-1, ISO 179 and ASTM D 256
- Determination of Izod impact strength on plastics in compliance with the regulations of DIN EN ISO 180, ISO 180 and ASTM D 256
- Determination of tensile-impact strength on plastics acc. to DIN EN ISO 8256 and ASTM D 1822
- Impact bending tests on zinc and zinc alloys acc. to DIN 50116
- Impact bending test of burst impact employment for wood acc. to DIN 52189 (special model)

## Merkmale

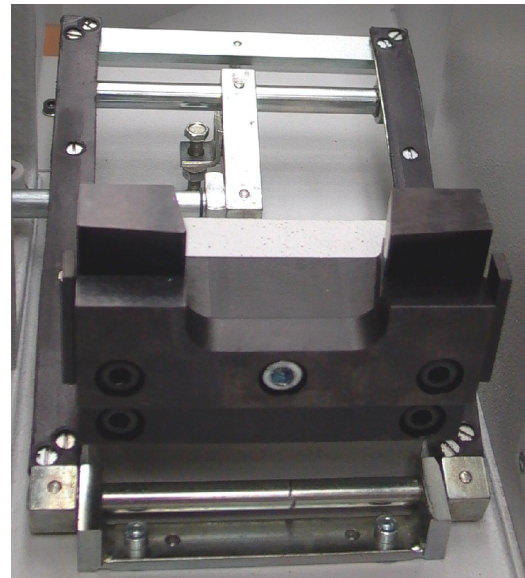
- Einfach austauschbare Schlagnasen, Auflager und Pendelhämmer (15J,25J, 50J)
- 4-stellige digitale Anzeige der verbrauchten Schlagarbeit
- Digitale stufenlose Vorwahl des Arbeitsvermögens im Bereich von 20% bis 100% des Nennwertes (außer Sonderausführung)
- Messwertausgabe über Schnittstelle RS 232 zum Anschluss von PC mit Auswertungssoftware
- Elektrische Sicherheitsauslösung des Pendels (Zweihand-Bedienung)
- Schlag-Zug-Versuche für Kunststoffe optional erhältlich
- Hammerschneiden vorbereitet zur Instrumentierung sind optional erhältlich



Hammer/Schlag Nase für Holzproben  
20x20x300mm Hammer/Hammer edges for  
wood specimen 20x20x30mm

## Features

- Easily changeable bearings, hammer edges and rebounding hammers (15J, 25J,50J)
- 4-digit digital display for impact energy
- Digital preselection of the working capacity within the range from 20% to 100% of the nominal value (except for the special models)
- Data output via RS 232 standard interface for connection to personal computer and analysis software
- Electrically operated safety release of the pendulum (two-hand-switch)
- Impact-tensile tests for plastics optional available
- For instrumentation prepared hammer edges are optional available



Auflager/Widerlager für Kunststoffproben  
10x4x80mm Bearing/Counter bearing for  
plastic specimen 10x4x80mm

**WPM Werkstoffprüfsysteme  
Leipzig GmbH**

Gewerbegebiet Wachau  
Nordstraße 15  
04416 Markkleeberg

Telefon: +49 (0) 3 42 97 / 14 35 - 0  
Telefax: +49 (0) 3 42 97 / 14 35 -10

E-Mail: [info@wpm-leipzig.de](mailto:info@wpm-leipzig.de)  
Internet: [www.wpm-leipzig.de](http://www.wpm-leipzig.de)

