PASCO Gerät zur Messung der Zugfestigkeit von Materialproben

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.schuchardt-lehrmittel.de vom 25.04.2025/DE5
Bestellnummer: 71142062

zum Artikel im Webshop

4.654,00 € zzgl. MwSt.

ROBUST UND PRäZISE

7,1 kN Maximalkraft
Gefühlvolles Experimentieren durch Handkurbelbetrieb
Einfache Kalibrierung
Minimaler Wartungsaufwand
Echtzeit-Videoanalyse mit Capstone-Software und einer Web-Cam
Verwendung preiswerter Materialproben
Kompatibel zum PASPORT Messdatenerfassungssystem

Das Materialprüfsystem enthält alles, was für Zugversuche benötigt wird. Die 7,1 kN Kraftmesszelle kann direkt an ein PASPORT-Interface angeschlossen werden (z.B. USB-Link, Best.-Nr. 104.1002). Das System wird mit der optionalen Capstone-Software und dem darin enthaltenen Kalibrierungsassistenten komplettiert. Es lassen sich sowohl das Dehnungs- und Bruchverhalten analysieren als auch das Elastizitätsmodul bestimmen. Eine Videoanalyse mithilfe einer einfachen WEB-Cam und die Synchronisierung der Daten zur Bruchanalyse ist ebenfalls mit der Capstone-Software möglich. Die Software unterstützt ein mehrfaches Oversampling, so dass eine zusätzliche Glättung der Messwerte nicht erforderlich ist. Hierdurch ergibt sich die Möglichkeit einer hochpräzisen Datenanalyse.
Die Kraftmessung erfolgt mit einer 7,1 kN Wägezelle, die Wegmessung erfolgt mit einem optischen Wegmesssystem.

Abmessungen:
240 x 250 x 510 mm, Länge der Spindeln 380 mm

Gewicht:
9 kg

Lieferumfang:
Grundgerät, Kalibrierzubehör, 2 St. Schutzscheiben.

PASCO Gerät zur Messung der Zugfestigkeit von Materialproben

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.schuchardt-lehrmittel.de vom 25.04.2025/DE5
Bestellnummer: 71142062

Erforderliches Zubehör

PASCO Zugfestigkeitsproben Stahl 10 St.
Bestellnummer 71142071

112,00 € zzgl. MwSt.

DR. G. SCHUCHARDT
Institut für wissenschaftliche Lehrmittel

Groner Landstr. 27 · 37081 Göttingen
T 0551-79 49 19 · F 0551-790 62 00

info@schuchardt-lehrmittel.de
www.schuchardt-lehrmittel.de