

## Gerät zur Messung der Zugfestigkeit von Materialproben

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 22.07.2024/DE1

Bestellnummer: 1142062



zum Schulungsvideo

4.976,00 € 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:

**CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik**  
Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · [www.conatex.com](http://www.conatex.com)

SITZ IN DEUTSCHLAND  
Zinzinger Str.11 · D-66117 Saarbrücken  
Fon +49 (0)6849 992 96 0  
Fax +49 (0)6849 992 96 26  
[info@conatex.com](mailto:info@conatex.com) · USt-ID: DE138038542

VERTRIEB ÖSTERREICH  
Schwindgasse 4/7 · A-1040 Wien  
Fon +43 (0)720 88 23 35  
Fax +43 (0)720 88 23 36  
[austria@conatex.com](mailto:austria@conatex.com)

VERTRIEB SCHWEIZ  
Aeschengraben 29 · CH-4051 Basel  
Fon +41 (0)61 588 01 65  
Fax +41 (0)61 588 01 75  
[schweiz@conatex.com](mailto:schweiz@conatex.com)

**didacta**  
Verband der Bildungswirtschaft  
**worlddidac**  
MEMBER

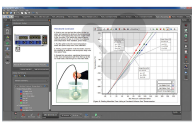
## Gerät zur Messung der Zugfestigkeit von Materialproben

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 22.07.2024/DE1

Bestellnummer: 1142062

Grundgerät, Kalibrierzubehör, 2 St. Schutzscheiben.

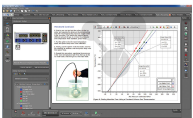
### Erforderliches Zubehör



#### Capstone Einzellizenz

Bestellnummer 1124079

264,00 € zzgl. MwSt.



#### Capstone Einzellizenz - Download

Bestellnummer 1214039

264,00 € zzgl. MwSt.



#### Zugfestigkeitsproben Stahl 10 St.

Bestellnummer 1142071

112,00 € zzgl. MwSt.

### Empfohlenes Zubehör



#### Webcam schnell

Bestellnummer 1154018

86,80 € zzgl. MwSt.

**CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik**  
Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · [www.conatex.com](http://www.conatex.com)

SITZ IN DEUTSCHLAND  
Zinzinger Str.11 · D-66117 Saarbrücken  
Fon +49 (0)6849 992 96 0  
Fax +49 (0)6849 992 96 26  
[info@conatex.com](mailto:info@conatex.com) · USt-ID: DE138038542

VERTRIEB ÖSTERREICH  
Schwindgasse 4/7 · A-1040 Wien  
Fon +43 (0)720 88 23 35  
Fax +43 (0)720 88 23 36  
[austria@conatex.com](mailto:austria@conatex.com)

VERTRIEB SCHWEIZ  
Aeschengraben 29 · CH-4051 Basel  
Fon +41 (0)61 588 01 65  
Fax +41 (0)61 588 01 75  
[schweiz@conatex.com](mailto:schweiz@conatex.com)

**didacta**  
Verband der Bildungswirtschaft  
**worlddidac**  
MEMBER