

## Strom- / Spannungssensor

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 05.11.2024/DE1

Bestellnummer: 1041044



zum Artikel im  
Webshop



282,00 € zzgl. MwSt.

Unabhängige Messung von Spannung und Strom mit einem Sensor

Durch die gleichzeitige Spannungs- und Strommessung kann sowohl direkt die Leistung ( $P=U \cdot I$ ) als auch der Widerstand in der Schaltung ( $R=U/I$ ) ermittelt werden. Der Sensor eignet sich für alle Versuche zum Ohm'schen Gesetz und der Reihen- und Parallelschaltung. Der Strommessbereich ist über eine reversible Thermosicherung abgesichert (bis max. 30V Klemmenspannung), der Spannungsbereich ist bis 230 V überspannungsfest.

Technische Daten:

Spannungsmessung: Messbereich:  $\pm 10$  V, Genauigkeit:  $\pm 20$  mV, Auflösung: 5 mV, Eingangswiderstand: 1 M $\Omega$ , max.

Gleichtaktspannung: 10 V, max. Eingangsspannung:  $\pm 30$  V

Strommessung: Messbereich:  $\pm 1$  A, Genauigkeit:  $\pm 2$  mA, Auflösung: 500  $\mu$ A, Eingangswiderstand: 0,8  $\Omega$ , max. Eingangsstrom:  $\pm 1,1$  A

Max. Messfrequenz: 1 kHz

Lieferumfang:

Sensor, deutsche Bedienungsanleitung.

## Empfohlenes Zubehör

**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 2  
[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

## Strom- / Spannungssensor

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 05.11.2024/DE1

Bestellnummer: 1041044



Smart AirLink

Bestellnummer 1164020

169,00 € zzgl. MwSt.



Widerstand zur Strommessung (Shunt)

Bestellnummer 1086641

73,50 € 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