

## 550 Universal-Interface

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

Bestellnummer: 1154040



zum Artikel im  
Webshop

1.168,00 € zzgl. MwSt.

### SCHNELL - LEISTUNGSFÄHIG - WIRTSCHAFTLICH.

Drahtlos oder mit USB-Anschluss verwendbar

Leistungsfähiges Interface für Ihre PASCO-Sensoren, das sowohl schnurlos mit mobilen Endgeräten als auch per USB-Kabel mit Computern zusammenarbeiten kann, auch gleichzeitig mit anderen Pasport-Interfaces. Sie können 2 Pasport-Sensoren, 2 analoge Sensoren und 2 digitale Sensoren anschließen, die mit bis zu 2 MHz (abhängig vom Sensor und Kanalbelegung) ausgelesen werden können. Ein Funktionsgenerator mit eingebautem Strom-/Spannungssensor ist ebenfalls integriert.

Systemvoraussetzungen:

Mobiles Endgerät (iPad, iPhone, Android-Tablet) mit der kostenlosen App SPARKvue  
oder

Windows-PC: ab XP SP2, CPU ab 2 GHz, mehr als 200 MB Speicherplatz, 2 GB RAM, Auflösung mindestens 1024x768 oder

Mac: ab OS X 10.6, Intel-CPU, mehr als 100 MB Speicherplatz, 2 GB RAM

mit der Software Capstone oder SPARKvue.

Technische Daten:

2 High-Speed Analog-Eingänge:

Meßbereich:  $\pm 10$  V Differenzeingang

Eingangsimpedance: 1 M $\Omega$

Absicherung der Eingänge:  $\pm 250$  V dauerhaft

Wählbare Spannungsverstärkungen: x1, x10, x100

Bidirektional

2 Digital-Eingänge:

Digitale Sensoren, wie Lichtschranken, Geiger-Müller-Zähler und die Aufprallplatte für Flugzeitmessungen lassen sich direkt an das

**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

## 550 Universal-Interface

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

Bestellnummer: 1154040

550-Interface anschließen.

Die Eingänge sind zu den ScienceWorkshop - Digitalsensoren kompatibel.

Die Sensoren werden automatisch erkannt

Eingangssignal: 0-5 V TTL-Pegel, bidirektional.

2 PASPORT-Eingänge:

Kompatibel mit allen PASPORT-Sensoren (über 70 Stück)

Abtastrate abhängig von den Sensoren

Funktionsgenerator:

Wellenformen: Sinus, Dreieck, Rechteck, positive und negative Rampen, DC

Frequenzbereich: 0.001 Hz bis 100 kHz (1 mHz Auflösung)

Amplituden-Bereich:  $\pm 8$  V

Auflösung: 3,9 mV (12-bit DAC)

max. Ausgangsstrom: 400 mA bei 8 V (mit Überstromerkennung)

Wählbare Spannungs-Begrenzung

Wählbarer DC-Offset

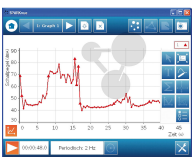
Frequenz-Sweep-Funktion

Eingebauter Strom-/Spannungssensor

Lieferumfang:

Interface, Netzteil, USB-Kabel, engl. Bedienungsanleitung.

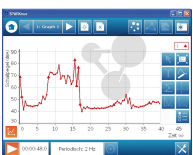
## Erforderliches Zubehör



**SPARKvue für Computer Einzellizenz - Download**

Bestellnummer 1214030

184,00 € zzgl. MwSt.



**SPARKvue für Computer Einzellizenz**

Bestellnummer 1104020

184,00 € 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)

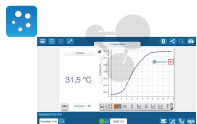
VERTRIEB SCHWEIZ  
Aeschengraben 29 · CH-4051 Basel  
Fon +41 (0)61 588 01 65  
Fax +41 (0)61 588 01 75  
[schweiz@conatex.com](mailto:schweiz@conatex.com)

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

## 550 Universal-Interface

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

Bestellnummer: 1154040



SPARKvue für Mobilgeräte kostenlose App (iOS und Android)

Bestellnummer 1214022

0,00 € zzgl. MwSt.

### Empfohlenes Zubehör



Sensor-Verlängerungskabel 2 m

Bestellnummer 1041776

55,50 € zzgl. MwSt.



Spannungssensor für Universal-Interface geschützt

Bestellnummer 1124087

56,40 € zzgl. MwSt.



Funktionsgeneratorkabel ungeschützt 2 Stk.

Bestellnummer 1124084

56,80 € zzgl. MwSt.



Funktionsgeneratorkabel geschützt 2 Stk.

Bestellnummer 1124085

65,80 € 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

## 550 Universal-Interface

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

Bestellnummer: 1154040



RC-Testplatine

Bestellnummer 1124088

294,00 € zzgl. MwSt.



Sensor-Verlängerungskabel für Universal-Interface

Bestellnummer 1124089

39,80 € zzgl. MwSt.



Spannungssensor für Universal-Interface ungeschützt

Bestellnummer 1124086

42,90 € 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