

Alles für
Naturwissenschaften

550 Universal-Interface

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 26.12.2024/DE1

Bestellnummer: 1154040



zum Artikel im
Webshop



1.084,00 € 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: ± 10 V Differenzeingang

Eingangsimpedance: 1 M Ω

Absicherung der Eingänge: ± 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

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 · 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

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

didacta
Verband der Bildungswirtschaft
worlddidac
MEMBER

550 Universal-Interface

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 26.12.2024/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: ± 8 V

Auflösung: 3,9 mV (12-bit DAC)

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

Wählbare Spannungs-Begrenzung

Wählbarer DC-Offset

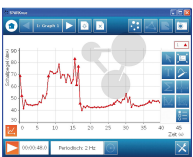
Frequenz-Sweep-Funktion

Eingebauter Strom-/Spannungssensor

Lieferumfang:

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

Erforderliches Zubehör



Software SPARKvue Einzellizenz

Bestellnummer 1104020

184,00 € zzgl. MwSt.



SPARKvue für Mobilgeräte kostenlose App (iOS und Android)

Bestellnummer 1214022

0,00 € zzgl. MwSt.

CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik

Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · 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 · 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

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

didacta
Verband der Bildungswirtschaft
worlddidac
MEMBER

550 Universal-Interface

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 26.12.2024/DE1

Bestellnummer: 1154040

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.



RC-Testplatine
Bestellnummer 1124088

294,00 € zzgl. MwSt.

CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik
Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · 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 · 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

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

didacta
Verband der Bildungswirtschaft
worlddidac
MEMBER

550 Universal-Interface

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 26.12.2024/DE1

Bestellnummer: 1154040



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

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 · 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

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

didacta
Verband der Bildungswirtschaft
worlddidac
MEMBER