

PASCO 550 Universal-Interface

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.schuchardt-lehrmittel.de vom 04.04.2025/DE5

Bestellnummer: 71154040



zum Artikel im
Webshop



1.088,00 € 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: $1\text{ M}\Omega$

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 550-Interface anschließen.

Die Eingänge sind zu den ScienceWorkshop - Digitalsensoren kompatibel.

Die Sensoren werden automatisch erkannt

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

PASCO 550 Universal-Interface

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.schuchardt-lehrmittel.de vom 04.04.2025/DE5

Bestellnummer: 71154040

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



PASCO SPARKvue für Mobilgeräte kostenlose App (iOS und Android)

Bestellnummer 71214022

0,00 € zzgl. MwSt.



PASCO SPARKvue für Computer Einzellizenz

Bestellnummer 71104020

184,00 € zzgl. MwSt.

Empfohlenes Zubehör



PASCO Spannungssensor für Universal-Interface geschützt

Bestellnummer 71124087

49,20 € zzgl. MwSt.

PASCO 550 Universal-Interface

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.schuchardt-lehrmittel.de vom 04.04.2025/DE5

Bestellnummer: 71154040



PASCO Funktionsgeneratorkabel ungeschützt 2 Stück
Bestellnummer 71124084

54,90 € zzgl. MwSt.



PASCO Funktionsgeneratorkabel geschützt 2 Stück
Bestellnummer 71124085

63,80 € zzgl. MwSt.



PASCO RC-Testplatine
Bestellnummer 71124088

278,00 € zzgl. MwSt.



PASCO Sensor-Verlängerungskabel für Universal-Interface
Bestellnummer 71124089

38,50 € zzgl. MwSt.



PASCO Sensor-Verlängerungskabel 2 m
Bestellnummer 71041776

55,80 € zzgl. MwSt.



PASCO Spannungssensor für Universal-Interface
ungeschützt
Bestellnummer 71124086

42,40 € zzgl. MwSt.