PASCO 550 Universal-Interface

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.schuchardt-lehrmittel.de vom 15.06.2025/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 MΩ
Absicherung der Eingänge: ± 250 V dauerhaft
Wählbare Spannungsverstärkungen: x1, x10, x100
Bidirektional

2 Digital-Eingänge:
Digitale Sensoren, wie Lichtschranken, Geiger-Müller-Zähler un 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 15.06.2025/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 15.06.2025/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.

DR. G. SCHUCHARDT
Institut für wissenschaftliche Lehrmittel

Groner Landstr. 27 · 37081 Göttingen
T 0551-79 49 19 · F 0551-790 62 00

info@schuchardt-lehrmittel.de
www.schuchardt-lehrmittel.de