

PASCO Smart-Timer

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.schuchardt-lehrmittel.de vom 24.11.2024/DE5

Bestellnummer: 71041521



zum Artikel im
Webshop

499,00 € zzgl. MwSt.

Kompakter intuitiv zu bedienender Zeitmesser / Zähler zur Verwendung mit Lichtschranken und Inkrementalscheiben. Das Gerät eignet sich ideal für alle Auswertungen im Zusammenhang mit Fahrbahn, Luftkissenfahrbahn, Pendel- und Wurfversuchen. Mit dem Smart-Timer messen Sie zuverlässig Zeiten, Geschwindigkeiten und Beschleunigungen. Auch kann er als Zähler eingesetzt werden. Als Sensoren können Lichtschranken und Inkrementalscheiben bzw. -räder mit 6,3 mm Klinkenbuchsen eingesetzt werden.

Der Smart-Timer zeichnet sich aus durch:

Einfache Inbetriebnahme: Sensoren einstecken, Betriebsart wählen, Messung durchführen.

Batteriebetrieb mit 4 AA-Zellen (nicht im Lieferumfang) möglich.

Der Smart-Timer verfügt über folgende Betriebsarten:

Zeitmessung:

Zeit zwischen steigender und fallender Flanke bei Verwendung einer Lichtschranke, bei Verwendung einer Strichplatte Rückgabe von 10 Zeitwerten. Zeit zwischen dem Passieren zweier Lichtschranken, Periodenmessung bei Pendelversuchen, Stoppuhr-Funktionalität (auf Knopfdruck oder über Lichtschranke triggerbar).

Geschwindigkeits- / Beschleunigungsmessung:

Messen der Durchschnittswerte beim Passieren von 1 bzw. 2 Lichtschranken. Ermittlung der Größen bei Verwendung von Inkrementalscheiben (auf rotatorische oder translatorische Bewegungen bezogen).

Zählfunktion:

Messung in drei festen Intervallen (30 s, 60 s, 300s) oder manuell. Max. Messfrequenz 5 kHz, max. Anzahl der Impulse: 9999999.

Technische Daten:

Auflösung des Timers: 100 μ s, Genauigkeit: 0,01% vom Messbereich, Anzeige: 2-zeiliges 16-stelliges alphanumerisches LCD-Display. 2 x 6,3 mm Klinkenbuchsen für Lichtschranken (TTL kompatibel), Spannungsversorgung: 4 x 1,5 V AA-Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten) oder Netzgerät 9 V/500 mA.

Lieferumfang:

Smart-Timer, Netzgerät und engl. Bedienungsanleitung.

Empfohlenes Zubehör

PASCO Smart-Timer

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.schuchardt-lehrmittel.de vom 24.11.2024/DE5

Bestellnummer: 71041521



PASCO Gabellichtschranke

Bestellnummer 71041022

99,90 € zzgl. MwSt.



PASCO Aufprallplatte für Flugzeitmessung

Bestellnummer 71041483

149,00 € zzgl. MwSt.