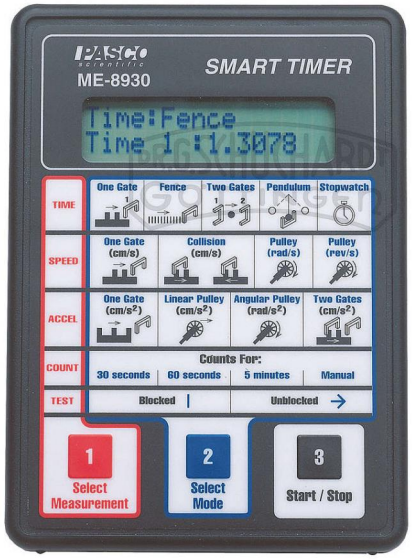
PASCO Smart-Timer

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.schuchardt-lehrmittel.de vom 16.06.2025/DE5
Bestellnummer: 71041521



zum Artikel im Webshop

518,00 € 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 µs, 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 16.06.2025/DE5
Bestellnummer: 71041521

PASCO Gabellichtschranke
Bestellnummer 71041022

99,90 € zzgl. MwSt.

PASCO Aufprallplatte für Flugzeitmessung
Bestellnummer 71041483

152,00 € 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