

## Smart-Timer

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 22.07.2024/DE1

Bestellnummer: 1041521



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  $\mu$ 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:

**CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik**  
Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · [www.conatex.com](http://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 2  
[info@conatex.com](mailto: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](mailto: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](mailto:schweiz@conatex.com)

**didacta**  
Verband der Bildungswirtschaft  
**worlddidac**  
MEMBER

## Smart-Timer

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 22.07.2024/DE1

Bestellnummer: 1041521

Smart-Timer, Netzgerät und engl. Bedienungsanleitung.

## Empfohlenes Zubehör



**Gabellichtschranke**  
Bestellnummer 1041022

99,90 € zzgl. MwSt.



**Aufprallplatte für Flugzeitmessung**  
Bestellnummer 1041483

149,00 € zzgl. MwSt.

**CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik**  
Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · [www.conatex.com](http://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](mailto: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](mailto: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](mailto:schweiz@conatex.com)

**didacta**  
Verband der Bildungswirtschaft  
**worlddidac**  
MEMBER