

## Elektronischer Tachometer DITAK 8



- preiswerter platzsparender Tachometer
- 5-stellige, 15 mm hohe brillante LCD-Anzeige
- Eingangsfrequenz bis max. 10 kHz
- einstellbare Zeitbasis von 4 ms bis 64 s
- netzunabhängig durch Batteriebetrieb
- Schutzart IP65

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/DITAK8>

### Beschreibung

Der DITAK 8 ist ein preiswerter, netzunabhängiger Tachometer, der Eingangsfrequenzen bis 10 kHz verarbeiten und damit Drehzahlen und Geschwindigkeiten anzeigen kann. Es gibt 2 verschiedene Anzeigetypen: unbeleuchtete Standard LCD, sowie intensiv leuchtende brillante LCD-Ziffern. Eine veränderbare Zeitbasis erlaubt die Anpassung zwischen Impulsfolge und Anzeige. Der Impulseingang ist für induktive Zweidrahtsensoren mit Permanentmagnet ausgelegt. Es können aber auch andere Sensoren angeschlossen werden. Eine intern nicht auswechselbare Lithiumbatterie versorgt die Standard-LCD. Das robuste Kunststoff-Gehäuse erreicht von der Frontseite die Schutzart IP65.

### Produkt-Details

Anzeige	5-stellige, 15 mm hohe brillante LCD-Anzeige. 3 Anzeigetypen: Standard-LCD unbeleuchtet, brillant rot oder grün-gelbleuchtende Ziffern.
Eingänge	Eingangsfrequenz bis max. 10 kHz. Für Permanentmagnet- oder Gegentakt-Sensoren geeignet (Tastverhältnis 1:1). Eingangsspannung: 0,9 VDC bis 28 VDC.
Messprinzip	Frequenzmessung
Programmierung	Einstellbare Zeitbasis: von 4 ms bis 64 s in 4 ms-Schritten über DIP-Schalter. Genauigkeit: 0,01 % +/- 1 Digit.
Spannungsversorgung	DITAK 8 wird immer mit 3,6 VDC über eine intern nicht auswechselbare Lithiumbatterie versorgt, Lebensdauer bei Dauerbetrieb ca. 5 Jahre. Geräte mit Hintergrundbeleuchtung benötigen außerdem: 9 VDC bis 28 VDC, 35 mA. Oberhalb 26 VDC sinkt die zulässige Betriebstemperatur auf +50 °C.
Schutzart	Von vorne strahlwasserfest und staubdicht nach IP65.
Gehäuse	Robustes Kunststoffgehäuse: B 75 mm x H 39 mm x T 35 mm. Schalttafelausschnitt: DIN 68 mm x 33 mm. Befestigung über Montagerahmen.
Anschluss:	Schraubenverbindungen

Umgebungsdaten:	Betriebstemperatur: 0 °C bis 60 °C Lagertemperatur: -40 °C bis 80 °C Relative Luftfeuchtigkeit: max.85% Austellhöhe: bis zu 2000 Meter
Gewicht:	ca. 97 g.
Lieferumfang:	Gerät, Befestigungsmaterial, Dichtung, Betriebsanleitung.
Hersteller:	Red Lion Controls, USA.



Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG  
Industriestrasse 7 • 65366 Geisenheim  
Germany

Tel: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20  
E-Mail: [wp@wachendorff.de](mailto:wp@wachendorff.de)  
[www.wachendorff-prozesstechnik.de](http://www.wachendorff-prozesstechnik.de)

