



# RogaDAQ2

## Portables Datenerfassungs- und Analysesystem

RogaDAQ2 ist ein portables Hochleistungsdatenerfassungs- und Analysesystem. Es bietet zwei hochqualitative, simultane Hochgeschwindigkeitsabtasteingänge, vier Eingänge für allgemeine Anwendungen, zwei konfigurierbare Eingänge zum Messen von Drehzahlen und zusätzliche digitale Ein-/Ausgänge.

### SPEZIFIKATION

Analoge Eingänge	
BNC-Eingänge	2 für analoge Signale
Simultan abtastende ADCs	2
Auflösung	24 Bit
Abtastrate	48 kHz max.
Eingangsspannungsbereich	$\pm 10$ V max.
AC- oder DC-Kopplung wählbar	
Zuschaltbare IEPE-Sensor-Stromversorgung	4 mA/28 V
Anti-Aliasing Filter mit automatischem Abgleich	
Genauigkeit	besser $\pm 0,1$ dB, Dynamikbereich $> 100$ dB, Klirrfaktor $< 0,005\%$ , Frequenzgang $\pm 0,05$ dB
Kanalabweichung	$< 0,01$ dB, $< 0,05^\circ$
Kanaltrennung	$> 85$ dB

Analoge Eingänge für allgemeine Anwendungen	
Analoge Multiplex-Sp.-eingänge	4, über DB9 Steckverbinder
Abtastrate	300 kHz
Eingangsspannungsbereich	$\pm 10$ V

ROGA-Messtechnik übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit und/oder Vollständigkeit der Beschreibungen. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne besondere Ankündigung Änderungen an Merkmalen und/oder der Beschreibung durchzuführen.

Drehzahl / Impuls Eingänge	
Drehzahl / Impuls Eingänge	2, $\pm 25$ V über DB9 Steckverbinder
Trigger Pegel	einstellbar von $-25$ V to $+25$ V mit 16 Bit Auflösung
Fallende/steigende Flanke	programmierbar
Auflösung	$< 42$ ns

Digitale Ein-/Ausgänge	
Digitale LVTTTL Ein-/Ausgänge	2
Individuell konfigurierbar	
Eingangsspannung max.	15 V ( $V_{IL}$ max. 0,8 V, $V_{IH}$ min 2,5 V)
Ausgangsspannung	$V_{OL}$ max. 0,4 V, $V_{OH}$ min 2,4 V bei 2 mA

Sonstige Merkmale	
USB 2.0 kompatibles Plug & Play Interface	
Stromversorgung über USB	
Aluminiumgehäuse	133 mm x 85 mm x 36 mm
Gewicht	250 g

