

# Messdatenerfassungssystem für industrielle Anwendungen

Das **DI-730** von DATAQ Instruments ist mit seinem weiten Eingangsbereich und der Isolation insbesondere geeignet für Messungen und Fehlersuche in der Antriebstechnik, wo neben hohen Spannungen z.B. auch Ströme (über Shunt), Drehmomente und Temperaturen gemessen werden müssen.



## Technische Daten

(Änderungen vorbehalten)

Hochspannungs-Analogeingänge	8 Kanäle
Messbereiche	$\pm 1000$ V; $\pm 100$ V; $\pm 10$ V; $\pm 1$ V; $\pm 100$ mV; $\pm 10$ mV
Isolation	$\pm 1000$ V Eingang zu Ausgang und von Kanal zu Kanal
Analogeingänge	16 Kanäle (single ended) oder 8 Kanäle (differentiell)
Messbereiche	$\pm 10$ V; $\pm 5$ V; $\pm 2.5$ V; $\pm 1.25$ V;
Isolation	-
Auflösung	14 Bit (1 aus 16'384)
Analogausgang	1 Kanal
Ausgangsspannungsbereich	$\pm 10$ V
Auflösung	12 Bit (1 aus 4096)
Schnittstelle	Parallelport, optional USB oder Ethernet
Datenrate Parallelport	40'000 (standard) bis 150'000 (EPP) Werte / s
Datenrate USB	150'000 Werte / s
Datenrate Ethernet	50'000 Werte / s
Triggerspeicher	je 64'000 Werte vor und nach Trigger
Spannungsversorgung	9 bis 36 VDC
Abmessungen (L x B x H)	230 x 185 x 40 mm <sup>3</sup>
Gewicht	ca. 2.5 kg
Unterstützte Software	WinDaq/Lite, -/Pro, -/Pro+, -/XL, ActiveX Controls

**Ingenieurbüro  
Vogel  
Messtechnik**

Ingenieurbüro Vogel Messtechnik  
Thunstrasse 37  
Postfach 368  
3000 Bern 6