

Allrounder der nächsten Generation

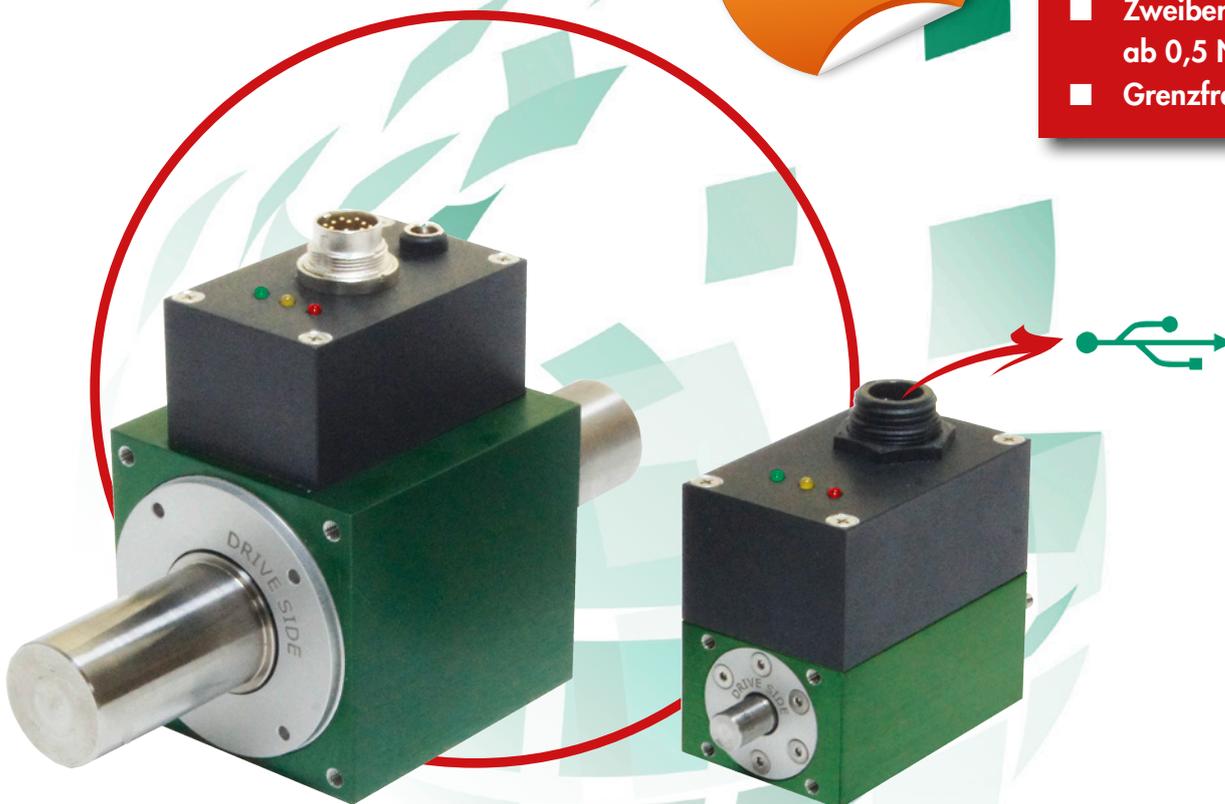
Präzisions-Drehmomentsensor 8661

mit USB-Schnittstelle und Zweibereichsausführung



NEU

- Messbereichserweiterung bis 1000 Nm
- Zweibereichssensor ab 0,5 Nm
- Grenzfrequenz 1000 Hz



Standard-Feature

- Messbereiche von 0 ... $\pm 0,05$ Nm bis 0 ... ± 1000 Nm
- Linearität $\leq \pm 0,05$ % v.E.
- Betriebszustandsanzeige
- Grenzfrequenz 1000 Hz
- Analogausgang ± 10 VDC

Software

- Konfigurations- und Auswertesoftware für bis zu 32 Kanäle
- Numerische und grafische Darstellung
- Intuitive Bedienoberfläche
- Frei editierbare mathematische Funktionen inkl. Formeditor
- Berechnung der mech. Leistung, Wirkungsgrad, Leistungsfaktor usw.
- Konfiguration virtueller Messkanäle

Optionen

- Drehwinkelmessung 0,09° und Drehzahlmessung
- Zweibereichssensor mit den Spreizungen 1:10, 1:5, 1:4
- USB-Schnittstelle
- Wellenenden mit Passfeder
- Analogausgang ± 5 VDC



Messtechnik Schaffhausen GmbH

Mühlenstrasse 4, CH-8260 Stein am Rhein, Telefon +41 52-672 50 00, Telefax +41 52-672 50 01, www.mts.ch, e-mail: info@mts.ch

Messen Prüfen Automatisieren www.mts.ch

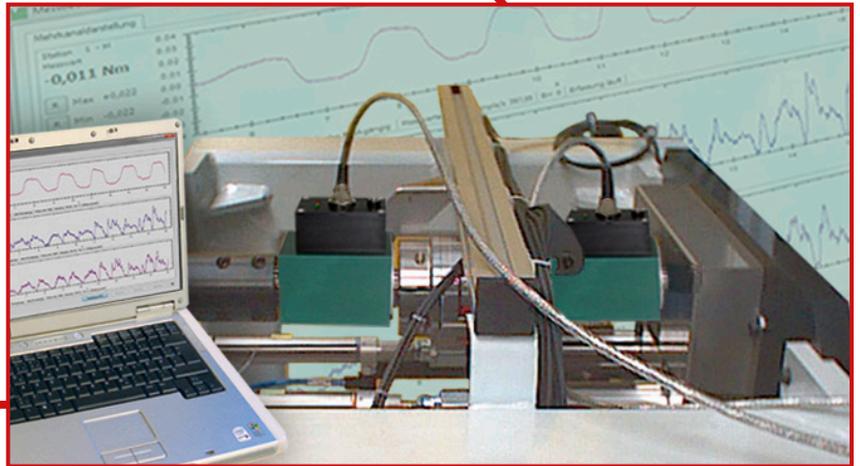
Konfigurations- und Auswertesoftware DigiVision für bis zu 32 Messkanäle

Leistungsfähige Konfigurations- und Auswertesoftware zur komfortablen PC-basierten Auswertung und Protokollierung für mobile und stationäre Anwendungen in Labor, Entwicklung und industriellem Umfeld.

Applikation

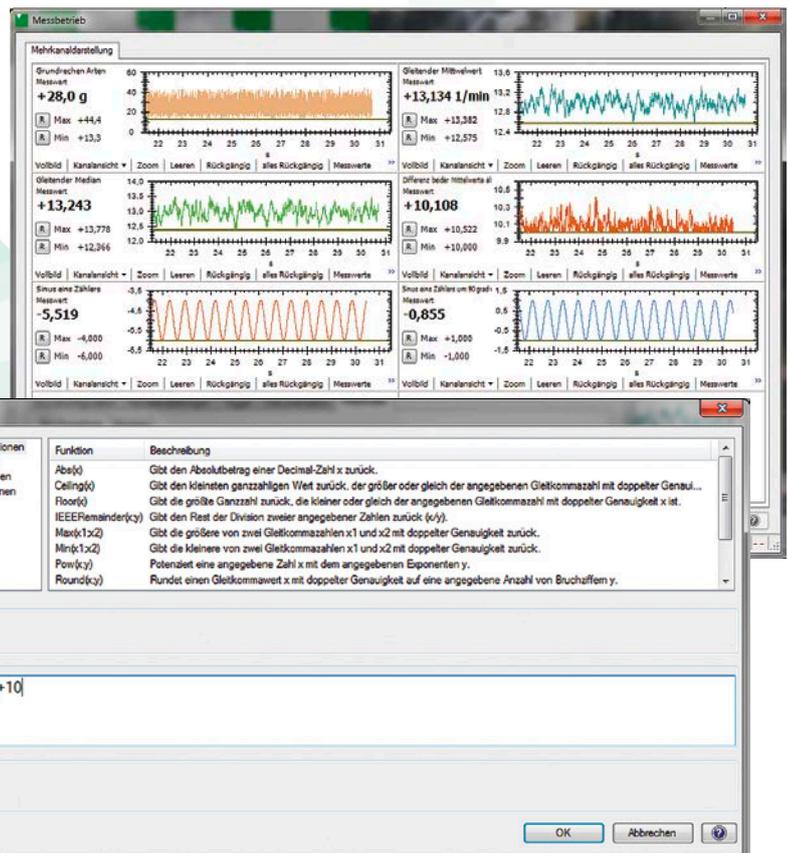
Ermittlung des mechanischen Wirkungsgrades an Gleichstrommotoren

- An- und abtriebseitiges Drehmoment wird mit der Software DigiVision erfasst.
- Über den virtuellen Messkanal wird der Wirkungsgrad errechnet, bewertet und die MIN/MAX-Werte werden gespeichert.
- Vibrationssichere Konstruktion ermöglicht Drehzahlen bis zu 25000 min⁻¹



Mathematische Berechnung über virtuelle Messkanäle

- Alle wissenschaftlichen Funktionen darstellbar
- Messprotokoll-Archivierung
- Easy-Click. Klicken Sie sich Ihre Formel über den Formeleditor passend.
- Verschiedene Triggerfunktionen
- Kostenlose DLL- oder LabView-Treiber
- Automatische Sensorerkennung



Typische Anwendungen in der Praxis

- Wirkungsgradmessungen bei Motoren
- Mittelung von Messergebnissen
- Redundanzmessungen
- Reibwertermittlung