



# TRENDRECORDER

*„Datenaufzeichnung war noch nie so einfach!“*



Vertrieb in Deutschland:



Elektronik-Kontor Messtechnik GmbH  
 Spitzwegstraße 18 74081 Heilbronn  
 Telefon 0 71 31/89 829-0  
 Telefax 0 71 31/89 829-13  
 E-Mail mess@ekomess.de  
 Internet www.ekomess.de



VON DEWETRON

# Die revolutionäre Messlösung

## International prämierte Bedienbarkeit mittels Multi-Touch

Starten Sie die Datenaufzeichnung und Speicherung mit einer einzigen Berührung am Bildschirm. Multi-Touch Funktionalität für schnellste und intuitive Navigation durch ihre gemessenen Daten – so bedienungsfreundlich wie ein Smart Phone App.

## Modernste Datenerfassung und Multi Plattform Verfügbarkeit mit 64 Bit Software

State-of-the-art Softwaretechnologie ermöglicht die Anwendung auf allen gängigen Betriebssystemen wie Windows und Linux. Sie kann gratis auf beliebig vielen PCs für Auswertungen genutzt werden.

## Flexibilität zum unschlagbaren Preis-Leistungs-Verhältnis

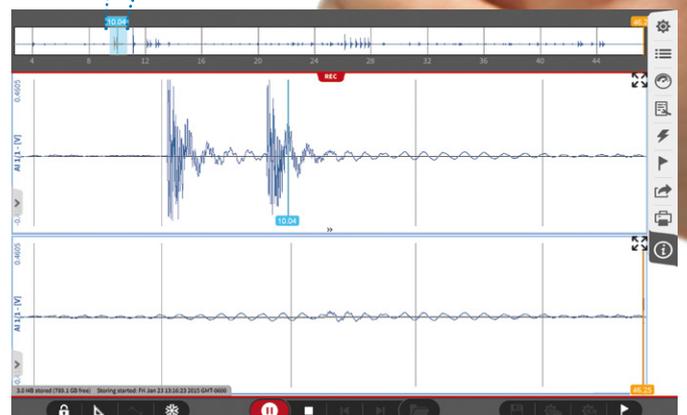
Durch vier Steckplätze für flexibel austauschbare Messmodule können Sie den TrendCorder einfach und schnell an Ihre Messsituation anpassen.





### **Einzigartige Datensichtung im Messbetrieb mit DejaView™**

Mit dieser am Weltmarkt konkurrenzlosen Funktion können Sie schon während der Messung zu jeder beliebigen Stelle Ihrer Datenaufzeichnung zurückscrollen und Bereiche herauszoomen – sogar während Langzeitaufzeichnungen.





	TrendCorder-18	TrendCorder-6
Eingangskanäle	18	6
Eingangsspezifikationen	Spannungs- und Stromeingänge (mit ext. Shunt) mit galvanischer Trennung von 1500 V 16 Bit Auflösung, 250 kS/s pro Kanal, ADC pro Kanal Frei programmierbare Filter 2ter, 4ter, 6ter und 8ter Ordnung und Bereiche von $\pm 5$ mV bis $\pm 100$ V Selbsttest-Funktion und detaillierter DEWETRON Kalibrierbericht inklusive	
Freie Slots für TRION™ Module	1	3
Low-speed Erweiterung 12 Hz	EPAD2 Schnittstelle für externe low-speed Module	
<b>Grundsystem <sup>1)</sup></b>		
PC Konfiguration	2,5 GHz Intel® Core™ i5 Prozessor, 8 GB RAM, helles 15,4" multi-touch Display 6 x USB, 2 x LAN Ethernet, 1 x externer Monitor 64-bit Microsoft® Windows® 7 Betriebssystem (Linux OS optional)	
Datenspeicher	1 TB HDD explizit für Datenspeicherung (Upgrade auf 1 TB SSD möglich) 120 GB SSD für Betriebssystem und Anwendersoftware, beide in einem gemeinsamen Wechselrahmen	
Spannungsversorgung (max.)	90 bis 264 V <sub>AC</sub>	
Abmessungen (B x T x H)	462 x 320 x 135 mm	
Gewicht inkl. Module	8,5 kg	7,9 kg
Leistungsaufnahme inkl. Module	Typ. 120 W	Typ. 100 W
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Betriebstemperatur	0 bis +50 °C, bis -20 °C mit vorgewärmtem Gerät	
Lagertemperatur	-20 bis +70 °C	
Luftfeuchtigkeit	10 bis 80 % nicht kondensierend, 5 bis 95 % rel. Luftfeuchtigkeit	
Max. Höhe	3000 m	
Sinusvibration <sup>1)</sup> (EN 60068-2-6)	Beschleunigung 20 m/s <sup>2</sup> , Freq. 10 Hz - 150 Hz, Durchlauf 1 Okt/Min, 20 Zyklen	
Schock <sup>1)</sup> (EN 60028-2-27)	Beschleunigung 30 g, Dauer 11 ms, Pulsform Halbsinus, 3 Pulse/Richtung, 6 Richtungen	
Zufallsschwingung <sup>1)</sup> (EN 60721-3-2)	Klasse 2M3 (spektrale Beschleunigungsdichte 3 m <sup>2</sup> /s <sup>3</sup> , Frequenzbereiche 10 Hz-200 Hz, Dauer 30 min/Richtung)	

<sup>1)</sup> Getestet mit SSD

Unsere Modelle TrendCorder-18 und TrendCorder-6 sind mit TRION-1603-LV Modulen ausgestattet. Jedes der folgenden Module ist mit dem TrendCorder kompatibel und kann optional hinzugefügt werden.

ANALOGUE Module 		Kanäle	Abtastrate pro Kanal	Auflösung	Isolation	Anschlussstyp
TRION-1603-LV 		6	250 kS/s	16 Bit	✓	BNC
TRION-1620-LV 		6	2 MS/s 1 MS/s	16 Bit 24 Bit	✓	BNC
TRION-2402-MULTI 		8	204,8 kS/s	24 bit	✓	DSUB, LEMO 0B
TRION-1620-ACC 		6	2 MS/s 1 MS/s	16 Bit 24 Bit	✓	BNC
TRION-2402-V 		4 oder 8 (doppelte Slot)	204,8 kS/s	24 Bit	✓	Sicherheits-Bananenbuchsen
TRION-2402-dSTG 		6 bis 8	204,8 kS/s	24 Bit	⊘	RJ-45, DSUB, LEMO 1B
TRION-2402-dACC 		6 bis 8	204,8 kS/s	24 Bit	⊘	SMB, BNC
DIGITALE Module 		Kanäle	Abtastrate pro Kanal	Auflösung	Isolation	Anschlussstyp
TRION-BASE 		1 bis 16	2 MS/s	80 MHz	⊘	LEMO, DSUB
TRION-CNT 		6 bis 18	800 kS/s	80 MHz	✓	LEMO
TRION-DI-48 		48	2 MS/s	80 MHz	✓	2 x 50 Pole Mini Centronics Buchsen

 Spannung (1000 V)  
  Strom (Shunt nötig)  
  Brücke  
  IEPE  
  RTD  
  Potentiometer  
  SuperCounter™

DEWETRON GmbH • Parkring 4 • A-8074 Grambach • Tel +43 (0) 316 3070 0 • Fax +43 (0) 316 3070 90 • info@dewetron.com • www.trendcorder.info  
 Vertrieb Deutschland:  
 Elektronik-Kontor Messtechnik GmbH • Spitzwegstraße 18 • D-74081 Heilbronn • Tel +49 (0) 7131 89829 0 • mess@ekomess.de • www.ekomess.de

DE-B140601G • Alle Warenzeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Technische Änderungen oder Irrtum vorbehalten. © DEWETRON GmbH 04/2015