

## 8-Kanal-Logger

### 8-kanaliger Logger für NTC, Thermoelemente, Pt100, Strom, Spannung, Impuls, Frequenz ..., Kapazität 512 K

Universell einsetzbarer 8-kanaliger Logger, der fast alle Anforderungen für den industriellen Einsatz erfüllt. Mit dem grafischen Display können Sie sich die Messwerte direkt vor Ort am Logger ansehen und analysieren und benötigen somit nicht unbedingt einen Computer oder Laptop. Durch seine hohe Auflösung und dem schnellen A/D-Wandler eignet sich der Logger für die verschiedensten Anwendungsgebiete:

- Qualitätssicherung
- Maschinen- und Anlagenüberwachung
- Dokumentation im Freifeld
- Messergebnisse an Testaufbauten dokumentieren
- Anwendungen im Bereich Heizung, Klima und Lüftung
- Hilfe bei der Störungssuche
- Untersuchungen an elektrischen Anlagen und Sicherungen
- Aufzeichnung von Klima- bzw. Umgebungsmessgrößen
- Aufzeichnung der Lagerbedingungen von Lebensmitteln und Pharmaprodukten
- Wasserqualität prüfen
- Anwendungen der Forschung und Entwicklung

Die Messkanäle sind für verschiedenste Messgrößen wie Spannung, Strom, Temperatur, Frequenz und Impuls konfigurierbar. Erfassung und Anzeige der Werte ist ohne Anschluss an einen Computer möglich, das grafikfähige Display zeigt die gesammelten Daten als Messwerte, Graphiken und Tabellen an. Die Bedienung des Loggers kann auch über die Tastatur erfolgen. Die Daten können natürlich auch jederzeit vom Logger zu einem PC übermittelt und ausgewertet oder zu einem anderen Tabellenkalkulationsprogramm, wie z.B. MS Excel übertragen werden.

- 8 Messkanäle für verschiedene Messgrößen konfigurierbar
- Messeingänge für: 0 ... 24 mA, 0 ... 5 mA, 0 ... 5 mV, 0 ... 10 V, NTC, Pt100, Thermoelemente, Puls und Frequenz
- potentialfreier Alarmausgang
- grafikfähiges Display 64 x 128 pixel
- Speicher: 512 KB
- Genauigkeit: 16-bit
- inkl. Windows Software und Transportkoffer



Logger DaqPro

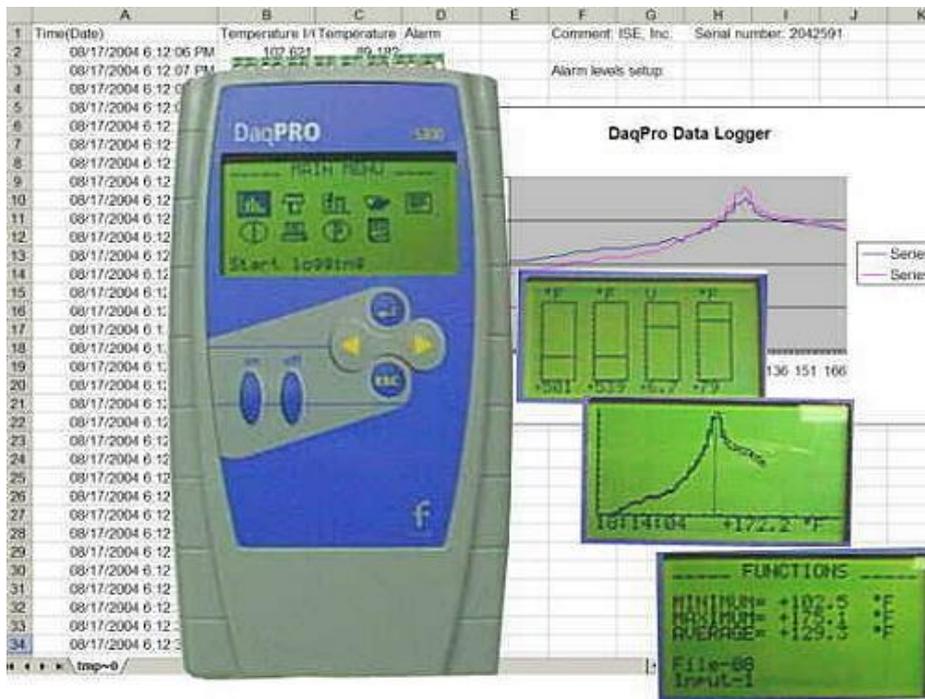
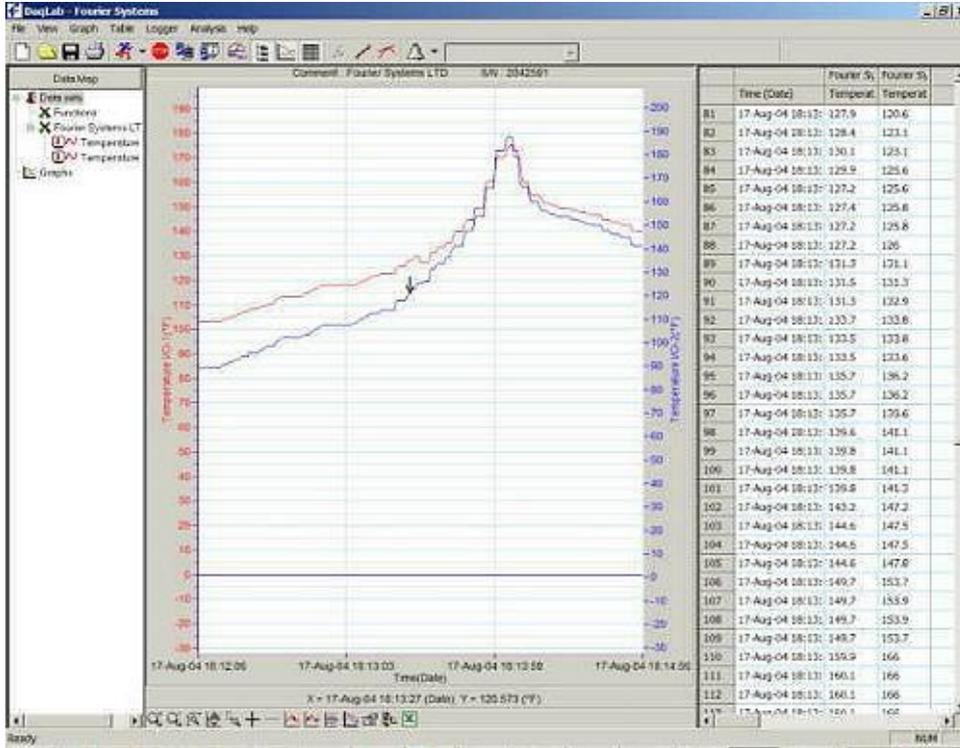


## Technische Spezifikation

Messbereiche / Auflösung / Genauigkeit	Strom (195 $\Omega$ Imp.): 0 ... 24 mA; 0,47 $\mu$ A; $\pm$ 0,5 % Spannung: 0 ... 50 mV oder 0 ... 10 V; 3 $\mu$ V / 200 $\mu$ V; $\pm$ 0,5 % Frequenz (0...5V): 20 ... 4.000 Hz Puls (0...5V): 0 ... 65.000 PT100: -200 ... +400 $^{\circ}$ C; 0,1 $^{\circ}$ C (7 m $\Omega$ ); $\pm$ 0,5 % für Elemente (Typ J, K, T) gem. DIN; 0,1 $^{\circ}$ C; $\pm$ 0,5%
Messrate	einstellbar: 4000 Werte./ sec bis 1 Wert/ h
Datenspeicher	512.000 Messwerte
Schnittstelle	USB
Software und Datenkabel	im Lieferumfang
Steckverbindung / Kabel / Sensoren	Klemmleiste
Display	Grafik-LCD-Display 64x128
Versorgung	Akku (intern) 7,2 V oder externes Netzteil
Abmessungen	182 x 100 x 28 mm
Gewicht	450 g
Umgebungsbedingungen	0 ... +50 $^{\circ}$ C / 0 ... 90 % r.F.



## Software



## Lieferumfang

1 x 8-Kanal Logger DaqPro, 1 x interner, wieder aufladbarer Akku, 1 x Ladenetzteil für aufladbaren Akku, 1 x windows-kompatible Software, 1 x PC-Datenkabel für PC (USB-Anschluss), 1 x Grundkalibrierung inklusive Werkskalibrierschein, Bedienungsanleitung (alles komplett im Koffer aus Kunststoff)



## Optionales Zubehör

### - ISO Kalibrierschein

(für Betriebe, welche den Logger in den betriebsinternen Prüfmittel-Pool aufnehmen wollen oder zur jährlichen Rekalibrierung. Die Zertifizierung nach ISO beinhaltet eine Laborkalibrierung inklusive Prüfschein mit allen Messwerten. Bitte beachten: Die über die Lieferung enthaltene werkseitige Kalibrierung hinaus gehende ISO-Kalibrierung ist ausschließlich nur in Verbindung mit dem zum Einsatz kommenden Sensoren möglich.



### - Stromzangen-Adapter

Adapter zur indirekten Strommessung bis 1000A ohne Unterbrechung des Stromleiters.

- Messbereich: 200 / 1000 DCA / ACA
- Genauigkeit:  $\pm 1,5 / 2 \%$
- DCA Nullpunkteinstellung

Abmessungen: 190 x 64 x 33 mm  
Max. Leiterdurchmesser: 33,5 mm



### - Drehzahl-Adapter

Adapter mit Drehzahlsensor an 1 m Kabel. Zur optischen Messung der Drehzahl

zwischen

- 100 ... 20000 RPM (U/min) in zwei Bereichen.
- 0,1 mV DC / 1 RPM (Bereich 1)
- 0,1 mV DC / 10 RPM (Bereich 2)

Abmessungen: 190 x 73 x 37 mm



#### - Druck-Adapter

Adapter mit Drucksensor an 1 m Kabel.  
Zur absoluten Messung des Druckes  
zwischen

3,5 ... 3500 kPa.

- Genauigkeit:  $\pm 1$  % (bis 1700 kPa);  $\pm 2$  % (bis  
2400 kPa) und  $\pm 5$  % (bis 3500 kPa)

- Auflösung: 0,1/ 1 kPa

Abmessungen: 100 x 50 x 25 mm; 1/4" Sensor



#### - Licht-Adapter

Adapter mit Lux-Sensor an 1 m Kabel.

- Drei Messbereiche: 0 ... 2000 / 0 ... 20000  
und 0 ... 50000 Lux

- Genauigkeit:  $\pm 5$  %

- Auflösung: 1,10,100 Lux

Abmessungen: 100 x 50 x 25 mm



#### - Luftgeschwindigkeitsadapter

Adapter mit Luftgeschwindigkeitssensor an  
1 m Kabel.

- Messbereiche: 0,2 ... 30 m/s;

- Genauigkeit:  $\pm 2$  %

- Auflösung: 0,1 (m/s; km/h; Knoten)

Abmessungen: 100 x 50 x 25 mm



#### - Schall-Adapter

Adapter mit Schall-Sensor an 1 m Kabel.

A-Bewertung; Externe Kalibrierung möglich  
(Kalibrator PCE-SC 41)

- Messbereich: 30 ... 130 dB (in 3 Bereichen)

- Genauigkeit:  $\pm 1,5$  dB (IEC651 Klasse II)

Abmessungen: 107 x 53 x 29 mm



#### - EMF-Adapter

Adapter mit EMF-Sensor an 1 m Kabel.

Bereiche: 0 ... 20 microTesla / 200 milliGauss

Genauigkeit:  $\pm 4$  %

Auflösung: 0,1  $\mu$ Tesla / 1 milliGauss

Bandbreite: 30 ... 300 Hz

Abmessungen: 100 x 50 x 25 mm



- **Feuchte-Adapter**

Adapter mit Feuchte-Sensor an 1,2 m Kabel.  
 Bereiche: 10 ... 95 % r.F.  
 Genauigkeit:  $\pm 3$  %  
 Auflösung: 0,1 % r.F.  
 Abmessungen:  $\varnothing 26 \times 160$  mm



Hier sehen Sie weitere ähnliche Produkte zum Begriff: "Logger":

- [Logger PCE-T100](#)  
(Temperatur, interner Sensor, kleine Bauform, Speicher: 64000 Werte, mit Display)
- [Logger PCE-HT110](#)  
(Temperatur / relative Feuchte, int. Sensoren, Speicher: 64000 Werte, mit Display)
- [Logger H8ext](#)  
(4 Kanäle für externe Fühler / Signale (z.B. 4 - 20 mA), Speicher: 32000 Werte)
- [Logger - Multimeter C-122](#)  
(für Elektro- und Energieanwendungen mit integriertem Messwertspeicher / Datenlogger)
- [Logger TL-305](#)  
(1-Kanal-Temperaturmessgerät mit Datenlogger - Funktion, Speicher: 16000 Werte)
- [Logger TL-309](#)  
(4-Kanal-Messgerät mit Datenlogger - Funktion, Speicher: 16000 Werte (je 4000 / Kanal))
- [Logger PCE-313 A](#)  
(Handmessgerät für Feuchte/ Temperatur mit Datenlogger - Funktion, Speicher: 16000 Werte)
- [Logger PCE-3000](#)  
(Handmessgerät für Feuchte/ Temp. mit Datenlogger - Funktion und Taupunktberechnung)
- [Logger PCE-322 A](#)  
(Schallmessgerät mit Datenlogger - Funktion, Speicher: 32000 Werte)
- [Logger PCE-174](#)  
(Gerät zur Lichtmessung mit internem Messwertspeicher (16000 Werte) und Schnittstelle)
- [Logger PCE-009](#)  
(Hitzedraht-Anemometer mit Speicher bzw. Aufzeichnungsfunktion, Speicher: 16.000 Werte)
- [Logger Gamma-Scout](#)  
(Radioaktivitätsmessgerät mit Datenloggerfunktion, Speicher: 2000 Werte)

