



## GL980 MIDI LOGGER

8-Kanal-Datenlogger zur gleichzeitigen galvanisch getrennten Messung

- Schneller Datenlogger (1 MS/s) mit Spannungs- und Temperaturmessung**
- Multifunktionseingang an 8 galvanisch getrennten Kanälen mit Echteffektivwertmessung**



<b>Spannung</b>	20 mV bis 500 V DC, 1-5 V DC 10 mV bis 250 V rms	<b>Pulse</b>	4 Kanäle (*1) Kumulierend, Momentanwert oder Drehzahl
<b>Temp</b>	Thermoelemente: K, J, E, T, R, S, B, N, W (WRe5-26)		
<b>Feuchte</b>	0 bis 100% (Option B-530 erforderlich)	<b>Logic</b>	4 Kanäle (*1)

### Sicherer Eingangsanschluss

Galvanische Trennung zwischen BNC-Anschluss und Schraubanschlussklemme jedes Kanals.



### Erhältliche Eingangssignalkabel

Isoliert  
Bananenstecker auf BNC  
KA-BNC-BA4  
(1KV CAT II, 600V CAT III)

Krokodilklemme (mittel)  
ADAPAK2B-SB4 (\*3)  
(300 V, CAT II)



Eingangs-/Ausg.  
Kabel für GL  
B-513 (\*1)

Feuchtesensor  
B-530

TK-midi-6



- \*1: Auswahl von Impulseingang oder Logikeingang bei Verwendung des optionalen Eingangs- und Ausgangskabels für GL (Option P-513)
- \*2: Die Zahlenangaben sind Näherungswerte und gelten unter den folgenden Bedingungen.
- Bei Verwendung von 8 Kanälen als Analogeingang werden die Daten als GBD-Datei gespeichert.
  - Als externe Speichergeräte sind SD-Speicherkarten und USB-Sticks mit einer Datenspeicherkapazität von mindestens 8 GB festgelegt.
  - Die Größe von Dateien mit erfassten Daten beträgt maximal 4GB.
- \*3: Verwendet mit KA-BNC-BA4.

### Weitere Speicherfunktionen

- Langzeitaufz. von 4 Mio. Messungen pro Kan. im geräteint. RAM + geräteint. 4-GB-Flash-Speicher, kont. Messwerterfassung bis zu einer Dateigröße von 4 GB.**

Speicherarten (*2)	1MS/s (1µs)	100kS/s (10µs)	1kS/s (1ms)	1S/s (1s)
Geräteinterner RAM (4 Mio. Messungen pro Kanal)	4 Sekunden	40 Sekunden	66 Minuten	46 Tage
Integr. Flash-Speicher (3,9 GB)	n. z.	n. z.	3 Tage 19 h	Über 1 Jahr
Geräteexterner Speicher (SD-Speicherkarte/USB-Stick)	n. z.	n. z.	4 Tage 3 h	Über 1 Jahr

- Großer geräteint. RAM (4 Mio. Messungen pro Kan.)** Der geräteint. RAM kann in 1, 2, 4 oder 8 Blöcke unterteilt werden. Dies ermöglicht eine kont. schnelle Aufzeichnung von Messwerten mit autom. Datensicherung im int. Flash-Speicher oder auf einem USB-Speicher.

- Zwei externe Möglichkeiten zur Datenaufzeichnung – USB-Speicher und SD-Speicherkarte**  
Sowohl der USB-Stick als auch SD-Speicherkarte können als externe Speichergeräte für erfasste Daten verwendet werden.

### Leistungsfähige und benutzerfreundliche Software für den PC

#### Standardsoftware: GL 980\_2000-APS

- Eine Suchfunktion sucht automatisch nach angeschlossenen Geräten und erleichtert auf diese Weise deren Anschluss.
- mehrere Anzeigeformate: Y-T-Kurve, X-Y-Kurve und Digitalwerte
- Unterstützung der Echtzeit-Datenübertragung bis zu einem Abtastintervall von 1 ms Auch im geräteinternen RAM erfasste Daten können angezeigt werden.
- Im Binärformat gespeicherte erfasste Daten können in das CSV-Format umgewandelt werden.

Funktionen
Konfiguration des GL
Steuerung des GL
Echtzeit-Datenanzeige
Wiedergabe gespeicherter Daten
Umwandlung von Datenformaten



