

NEU: dataTaker Serie DT-90

## DT-90N und DT-90L

**dataTaker**®

Eine kompakte Lösung für Langzeit-Messaufgaben mit begrenztem Platz für ein Datenloggersystem.

### Umfangreiche Features für praktikable Lösungen

- Bis zu 26 Schedules (1s bis 24h Abtastung)
- Remotezugang über 4G
- 16MB Speicher (min. 500.000 Messpunkte)
- Umgebungstemperatur -40°C - + 70°C
- IP-Schutzart: IP67
- Versorgung: 5-25Vdc oder 9V/12V Solarpanel
- Luftfeuchtigkeit: 0-100% RH

### DT-90L

Datenlogger für **digitale und analoge** Messaufgaben.

- Analoge Eingänge: 8 Stk. mit 16 Bit Auflösung
- Spannung/Strom: 0-50mV, 0-2,5V, 4-20mA
- RTD: PT100
- Sensorversorgung: 5V / 12V
- Digitale Eingänge: 3 Zählereingänge
- SDI12: 1 SDI Eingang mit bis zu 8 Sensoren
- MODBUS Client: Auslesen über MODBUS (RS485)
- Interne Batterie: 48Wh

### DT-90N

Datenlogger für **ausschließlich digitale** Messaufgaben.

- Digitale Eingänge: 3 Zählereingänge
- SDI12: 1x Input mit bis zu 2 Sensoren
- MODBUS Client: Auslesen über MODBUS (RS232)
- Interne Batterie: 16Wh



DT-90L  
160x100x80 mm



Configuration



Connect



Instantaneous measurement



Firmware update



Display data



About DT90 Lite

Einfache Konfiguration und Darstellung der Daten über die Software



DT-90N  
100x70x38 mm



**Datenakquise**  
Datenübertragung via. USB oder 4G.



**Sensorarten**  
Analog: Spannung, Strom, RTD; Digital: SDI12, MODBUS, Pulse



**Auto. Benachrichtigung Alarms via SMS**



**Technischer Support**  
Hilfe von der Wahl des Loggers bis hin zur Messaufgabe



**Cloud**  
Zugang über DataTaker Live



**Umgebungsschutz**  
IP67

## DT80: dataTaker Logger Alt gegen Neu

# UMTAUSCHAKTION ALT GEGEN NEU\*

Erhalten Sie für Ihren alten Datenlogger 20% Umtauschrabatt.

**dataTaker**®

**20%**

## Übersicht dataTaker DT80 Serie 4

Funktion	DT80	DT80W	DT80G	DT80GW	DT80M	DT82E	DT82EM	DT82I	DT85	DT85G	DT85M	DT85GM
Analogterminals	5	5	5	5	5	2	2	2	16	16	16	16
Analogausgang	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Isolierte Analogeingangspaare	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2-Draht Widerstandsmessung	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
"Vibrating Wire" DMS Unterstützung			x	x						x		x
Erweiterbar durch CEM20	5	5	5	5	5				16	16	16	16
Digitale I/O Kanäle (Open-Drain)	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4
Digitale I/O Kanäle (SDI-12)	4	4	4	4	4	1	1		4	4	4	4
Relais Ausgang	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Zähler Eingang	4	4	4	4	4	4	4	4	7	4	7	4
Encoder Eingang	2	2	2	2	2			2	3	2	3	2
RS232/422/485 Unterstützung	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x
RS232 Port	x	x	x	x		x		x	x	x		
USB Port	x	x	x	x	x				x	x	x	x
USB Port (Speichermedien)												
Ethernet	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
nicht schaltbare ext. Spannungsversorgung									x	x	x	x
schaltbare ext. 5V/12V Spannungsversorgung	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Batteriekapazität (Ah)	1,2	1,2						1,2	4	4		
Modbus Master Funktion	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Integriertes Wifi		x		x								
Integriertes 3G-Modem					x		x				x	x



DT80GW



DT80M

### Optionen:

M – zusätzliches 3G Modem

W – zusätzliches Wifi Modem

G – Geo-Datenlogger zur Messung von „Vibrating Wire Frequency“

E – für Anwendung mit Low-Weight-Anforderung

I – für Anwendung mit Low-Power-Anforderung

\*DT8X Serie1/2/3 und ältere wie z.B. DTXXX Umtausch auf DT-90 nicht möglich!