



Preisliste

Messdatenerfassung

Gültig ab 30.01.2018



Inhaltsverzeichnis

PC-basierte Messdatenerfassung

Seite

DI-161	8-Kanal Datenlogger zur Aufzeichnung von Ereignissen, Zuständen und Zählimpulsen.....	2
DI-710	PC-basiertes System zur Messdatenerfassung mit 16 Messkanälen	2
DI-718B	PC-basiertes System zur Messdatenerfassung mit 8B-Verstärker mit 8 Messkanälen	3
DI-718Bx	PC-basiertes System zur Messdatenerfassung mit 8B-Verstärker mit 16 Messkanälen.....	3
DI-720	PC-basiertes System zur Messdatenerfassung mit 32 Messkanälen	3
DI-730	PC-basiertes System zur Messdatenerfassung mit 24 Messkanälen, davon 8 mit weitem Messbereich	3
DI-808	Web-basierter Datenlogger mit 8 analogen und 4 digitalen Messkanälen.....	4

Stand-Alone-Datenlogger

DI-160	8-Kanal-Datenlogger zur Aufzeichnung von Ereignissen, Zuständen und Zählimpulsen.....	4
DI-710	Datenlogger mit 16 Messkanälen zur Speicherung auf SD-Karte	4
DI-718B	Datenlogger für 8B-Verstärker zur Speicherung auf SD-Karte (8 Messkanäle)	4
DI-718Bx	Datenlogger für 8B-Verstärker zur Speicherung auf SD-Karte (16 Messkanäle)	5
Zubehör	Zubehör für Stand-Alone-Datenlogger	5

Preiswerte Datenlogger und Starter-Kits

DI-1100	Starter-Kit mit 4 analogen und 2 digitalen Kanälen, USB-Schnittstelle	5
DI-1110	Starter-Kit mit 8 analogen und 4 digitalen Kanälen, USB-Schnittstelle	5
DI-1120	Starter-Kit mit 4 analogen und 4 digitalen Kanälen, USB-Schnittstelle	5
DI-245	Starter-Kit mit 4 analogen und 2 digitalen Kanälen, Spannung und Thermoelemente, USB-Schnittstelle	6
DI-2008	Datenlogger für Spannung und Thermoelemente	6
DI-2108	USB-Datenlogger mit 8 analogen und 7 digitalen Messkanälen	6
DI-4108	USB-Datenlogger mit 8 analogen und 7 digitalen Messkanälen	6
DI-4208	USB-Datenlogger mit 8 analogen und 7 digitalen Messkanälen	6
DI-145	Starter-Kit mit 4 analogen und 2 digitalen Kanälen, USB-Schnittstelle	7
DI-149	Starter-Kit mit 8 analogen und 4 digitalen Kanälen, USB-Schnittstelle	7
DI-155	Starter-Kit mit 4 analogen und 4 digitalen Kanälen, USB-Schnittstelle	7
DI-154	Starter-Kit mit 4 Messkanälen und RS-232-Schnittstelle.....	7
DI-194	Starter-Kit mit 4 Messkanälen und RS-232-Schnittstelle.....	7
EL-USB-LITE	Preisgünstiger Datenlogger für Temperatur	7
EL-USB-1	Datenlogger für Temperatur	7
EL-USB-2	Datenlogger für Temperatur, Luftfeuchte und Taupunkt	7
EL-21CFR-2-LCD	Datenlogger für Temperatur, Luftfeuchte, Taupunkt, gemäß 21CFR Part 11	7
EL-USB-3/4	Datenlogger für Analogsignale	8
EL-USB-5	Datenlogger für Ereignis, Status und Zählmodus	8
EL-USB-ACT	Datenlogger für AC/DC-Strommessung	8
EL-USB-CO	Datenlogger für Kohlenmonoxid	8
EL-USB-RT	Datenlogger für Temperatur und Luftfeuchte in Echtzeit	8
EL-USB-TC	Datenlogger mit Thermoelement	8
EL-USB-TP	Datenlogger mit Thermistor	9
Zubehör	Verlängerungskabel für Thermistor	9
Zubehör	Allgemeines Zubehör für Datenlogger der Serie EL	9

Software

WinDaq	Auswertesoftware	9
--------	------------------------	---


Allgemeines Zubehör


DI-8B	8B-Verstärkermodule	10
-------	---------------------------	----


Liefer- und Zahlungsbedingungen	10
---------------------------------------	----




PC-basierte Messdatenerfassung

DI-161	8-Kanal-Datenlogger zur Aufzeichnung von Ereignissen, Zuständen und Zählimpulsen	
	Messbereich: je nach Modul Messkanäle: 8	Abtastrate: 100 mS Schnittstelle: Ethernet Betrieb: PC-basiert
DI-161	8-Kanal-Datenlogger, mit bis zu 8 unterschiedlichen Modulen Spannungen bestückbar. Im Lieferumfang enthalten sind 3 Montageclips und 8 Sicherungen. Eingangsmodule und Netzteil müssen separat bestellt werden	
	Zubehör	
IN5S	AC/DC-Eingangsmodul, 24 V, isoliert	29,00 €
IA5S	AC/DC-Eingangsmodul, 120 V, isoliert	29,00 €
IM5S	AC/DC-Eingangsmodul, 240 V, isoliert	29,00 €
IB5S	High-Speed-DC-Eingangsmodul, 24 V, isoliert	29,00 €
DIN-P24	DC-Netzteil für DI-161, isoliert, DIN-Schienenmontage	57,00 €
DIN-M	Montageclip (Ersatzbedarf)	5,00 €
2000182	Sicherung für Eingangsmodul (Ersatzbedarf)	4,00 €


DI-710	Messdatenerfassungssystem mit 16 Messkanälen	
	Messbereich: siehe unten Messkanäle: 16 Auflösung: 14 bit	Abtastrate: Summe: 0,0034 ... 1.108 S/s (PC mit WinDaq/HS: 4.800 S/s) Schnittstelle: USB oder Ethernet Betrieb: PC-basiert
DI-710-UH	Messdatenerfassungssystem mit USB-Schnittstelle, Verstärkungsbereiche von 1, 2, 4 und 8. Messbereich $\pm 1,25$ V ... ± 10 V	549,00 €
DI-710-UL	Messdatenerfassungssystem mit USB-Schnittstelle, Verstärkungsbereiche von 1, 10, 100 und 1.000, Messbereich ± 10 mV ... ± 10 V	549,00 €
DI-710-EH	Messdatenerfassungssystem mit Ethernet-Schnittstelle, Verstärkungsbereiche von 1, 2, 4 und 8. Messbereich $\pm 1,25$ V ... ± 10 V	659,00 €
DI-710-EL	Messdatenerfassungssystem mit Ethernet-Schnittstelle, Verstärkungsbereiche von 1, 10, 100 und 1.000, Messbereich ± 10 mV ... ± 10 V	659,00 €
	Kostengünstige Pakete	
DI-710-UH-B	Paket mit Datenlogger DI-710-UH, WinDaq High Speed Software und WinDaq/XL	902,00 €
DI-710-UL-B	Paket mit Datenlogger DI-710-UL, WinDaq High Speed Software und WinDaq/XL	902,00 €
DI-710-EH-B	Paket mit Datenlogger DI-710-EH, WinDaq High Speed Software und WinDaq/XL	1.012,00 €
DI-710-EL-B	Paket mit Datenlogger DI-710-EL, WinDaq High Speed Software und WinDaq/XL	1.012,00 €


DI-718B		Messdatenerfassungssystem für 8B-Verstärker mit 8 Messkanälen	
	Messbereich:	± 5 V (via 8B-Verstärker)	Abtastrate: Summe: 0,0034 ... 1.108 S/s
	Messkanäle:	8	(PC mit WinDaq/HS: 4.800 S/s)
	Auflösung:	14 bit	Schnittstelle: USB oder Ethernet
			Betrieb: PC-basiert
DI-718B-U*	System mit USB-Schnittstelle		655,00 €
DI-718B-E*	System mit Ethernet-Schnittstelle (8b-Module müssen separat bestellt werden, siehe allg. Zubehör)		875,00 €
Kostengünstige Pakete			
DI-718B-U-B*	Paket mit DI-718B-U, WinDaq High Speed Software und WinDaq/XL		985,00 €
DI-718B-E-B*	Paket mit DI-718B-E, WinDaq High Speed Software und WinDaq/XL		1.205,00 €


*8b-Module müssen separat bestellt werden, siehe allgemeines Zubehör

DI-718Bx		Messdatenerfassungssystem für 8B-Verstärker mit 16 Messkanälen	
	Messbereich:	± 5 V (via 8B-Verstärker)	Abtastrate: Summe: 0,0034 ... 1.108 S/s
	Messkanäle:	16	(PC mit WinDaq/HS: 4.800 S/s)
	Auflösung:	14 bit	Schnittstelle: Ethernet
			Betrieb: PC-basiert
DI-718Bx*	Datenlogger mit Ethernet-Schnittstelle		1.535,00 €
Kostengünstiges Paket			
DI-718Bx-B*	Paket mit DI-718Bx, WinDaq High Speed-Software und WinDaq/XL		1.865,00 €

*8b-Module müssen separat bestellt werden, siehe allgemeines Zubehör


DI-720		Messdatenerfassungssystem mit 32 Messkanälen	
	Messbereich:	$\pm 1,25$ V ... ± 10 V	Abtastrate: siehe unten
	Messkanäle:	32	Schnittstelle: Parallel Port
	Auflösung:	14 bit	Betrieb: PC-basiert
DI-720-P	System mit paralleler Schnittstelle, Abtastrate: Summe 250 kS/s		1.315,00 €
DI-720-EN	System mit zusätzlicher Ethernet-Schnittstelle, Abtastrate: Summe 180 kS/s		1.749,00 €
DI-720-USB	System mit zusätzlicher USB-Schnittstelle, Abtastrate: Summe 200 kS/s		1.535,00 €

DI-730		Messdatenerfassungssystem mit 24 Messkanälen, davon 8 mit weitem Messbereich	
	Messbereich:	$\pm 1,25$ V ... ± 10 V und ± 10 mV ... ± 1.000 V	Abtastrate: siehe unten
	Messkanäle:	16 + 8	Schnittstelle: Parallel Port
	Auflösung:	14 bit	Betrieb: PC-basiert
DI-730-P	System mit paralleler Schnittstelle, Abtastrate: Summe 250 kS/s		3.295,00 €
DI-730-EN	System mit zusätzlicher Ethernet-Schnittstelle, Abtastrate: Summe 180 kS/s		3.729,00 €
DI-730-USB	System mit zusätzlicher USB-Schnittstelle, Abtastrate: Summe 200 kS/s		3.515,00 €
Kostengünstige Pakete			
DI-730-PB	Paket mit DI-730-P, WinDaq/Pro+ Software, WinDaq/XL und Test-Zubehör.		4.212,00 €
DI-730-UB	Paket mit DI-730-USB, WinDaq/Pro+ Software, WinDaq/XL und Test-Zubehör.		4.432,00 €
DI-730-EB	Paket mit DI-730-EN, WinDaq/Pro+ Software, WinDaq/XL und Test-Zubehör.		4.652,00 €


DI-808		Web-basierter Datenlogger	
	Messbereich: ± 10 mV ... ± 50 V TC: J,K,T,B,R/S,E,N Messkanäle: siehe unten	Abtastrate: 20 programmierbare Messintervalle von 25 ms bis 1h Schnittstelle: USB oder Ethernet Betrieb: PC-basiert	
DI-808	Web-Datenlogger mit 8 analogen und 4 digitalen Messkanälen, 4 GB Datenspeicher		1.055,00 €
DI-808-32	Web-Datenlogger mit 8 analogen und 4 digitalen Messkanälen, 32 GB Datenspeicher		1.160,00 €




Stand-Alone-Datenlogger


DI-160*		8-Kanal-Datenlogger zur Aufzeichnung von Ereignissen, Zuständen und Zählimpulsen	
	Messbereich: ± 300 VDC, 230 VAC, TTL Messkanäle: 8 Betrieb: PC-basiert, SD-Karte	Schnittstelle: USB PC-basiert, SD-Karte	
DI-160	8-Kanal-Datenlogger zur Aufzeichnung von Ereignissen, Zuständen und Zählimpulsen, mit bis zu 4 Kanäle für hohe Spannungen ± 300 V oder 230 VAC rms und 4 Kanäle für TTL-Signale max ± 30 VDC/AC		354,00 €

*Hinweis: Support nur per E-Mail oder DATAQ-Support-Forum

DI-710		Datenlogger mit 16 Messkanälen zur Speicherung auf SD-Karte	
	Messbereich: siehe unten Messkanäle: 16 Auflösung: 14 bit	Abtastrate: Summe: 0,0017 ... 14.400 S/s (PC mit WinDaq/HS: 4.800 S/s) Schnittstelle: USB oder Ethernet Betrieb: SD-Karte, PC-basiert	
DI-710-UHS	Datenlogger mit USB-Schnittstelle, Verstärkungsbereiche von 1, 2, 4 und 8. Messbereich $\pm 1,25$ V ... ± 10 V		659,00 €
DI-710-ULS	Datenlogger mit USB-Schnittstelle, Verstärkungsbereiche von 1, 10, 100 und 1.000. Messbereich ± 10 mV ... ± 10 V		659,00 €
DI-710-EHS	Datenlogger mit Ethernet-Schnittstelle, Verstärkungsbereiche von 1, 2, 4 und 8. Messbereich $\pm 1,25$ V ... ± 10 V		879,00 €
DI-710-ELS	Datenlogger mit Ethernet-Schnittstelle, Verstärkungsbereiche von 1, 10, 100 und 1.000. Messbereich ± 10 mV ... ± 10 V		879,00 €
Kostengünstige Pakete			
DI-710-UHS-B	Paket mit Datenlogger DI-710-UHS, WinDaq High Speed Software und WinDaq/XL		1.095,00 €
DI-710-ULS-B	Paket mit Datenlogger DI-710-ULS, WinDaq High Speed Software und WinDaq/XL		1.095,00 €
DI-710-EHS-B	Paket mit Datenlogger DI-710-EHS, WinDaq High Speed Software und WinDaq/XL		1.315,00 €
DI-710-ELS-B	Paket mit Datenlogger DI-710-ELS, WinDaq High Speed Software und WinDaq/XL		1.315,00 €

DI-718B		Datenlogger für 8B-Verstärker mit Speicherung auf SD-Karten (8 Messkanäle)	
	Messbereich: ± 5 V (via 8B-Verstärker) Messkanäle: 8 Auflösung: 14 bit	Abtastrate: Summe: 0,0017 ... 14.400 S/s (PC mit WinDaq/HS: 4.800 S/s) Schnittstelle: USB oder Ethernet Betrieb: SD-Karte, PC-basiert	
DI-718B-US*	Datenlogger mit USB Schnittstelle		765,00 €
DI-718B-ES*	Datenlogger mit Ethernet-Schnittstelle		985,00 €
Kostengünstige Pakete			
DI-718B-US-B*	Paket mit DI-718B-US, WinDaq High Speed Software und WinDaq/XL		1.205,00 €
DI-718B-ES-B*	Paket mit DI-718B-ES, WinDaq High Speed Software und WinDaq/XL		1.425,00 €


*8b-Module müssen separat bestellt werden, siehe allgemeines Zubehör


DI-718Bx		Datenlogger für 8B-Verstärker mit Speicherung auf SD-Karten (16 Messkanäle)	
	Messbereich:	±5 V (via 8B-Verstärker)	Abtastrate: Summe: 0,0017 ... 14.400 S/s
	Messkanäle:	16	(PC mit WinDaq/HS: 4.800 S/s)
	Auflösung:	14 bit	Schnittstelle: Ethernet
			Betrieb: SD-Karte, PC-basiert
DI-718Bx-S*	Datenlogger mit Ethernet-Schnittstelle		1.645,00 €
Kostengünstiges Paket			
DI-718Bx-SB*	Paket mit DI-718Bx-S, WinDaq High Speed-Software und WinDaq/XL.		2.085,00 €
*8b-Module müssen separat bestellt werden, siehe allgemeines Zubehör			


Zubehör Stand-Alone-Datenlogger		
101014-2G	High-Speed-SD-Karte, 2 GB, für max. Abtastrate 14,4 kHz	72,00 €



Preiswerte Datenlogger und Starter-Kits

Starter Kit DI-1100*			
	Messbereich:	±10 V	Abtastrate: 20..40kHz pro Kanal
	Messkanäle:	siehe unten	Schnittstelle: USB
	Auflösung:	12 bit	Betrieb: PC-basiert
	DI-1100	Starter-Kit mit 4 analogen und 2 digitalen Messkanälen	

Starter Kit DI-1110*			
	Messbereich:	±10 V	Abtastrate: Summe: 160 kHz
	Messkanäle:	siehe unten	Schnittstelle: USB
	Auflösung:	12 bit	Betrieb: PC-basiert
	DI-1110	Starter-Kit mit 8 analogen und 4 digitalen Messkanälen	
WinDaq/Unlock-1110	WinDaq /Unlock Software für DI-1110		120,00 €

Starter Kit DI-1120*			
	Messbereich:	±2,5, ... ±100 V	Abtastrate: Summe: 160 kHz
	Messkanäle:	siehe unten	Schnittstelle: USB
	Auflösung:	14 bit	Betrieb: PC-basiert
	DI-1120	Starter-Kit mit 4 analogen und 4 digitalen Messkanälen	
WinDaq/Unlock-1120	WinDaq/Unlock Software für DI-1120		120,00 €

* Hinweis: Support nur per E-Mail oder DATAQ-Support Forum

Starter-Kit DI-245* für Spannung und Thermoelemente


Messbereich: ± 10 mV bis ± 50 V Abtastrate: 6,45 ... 2.000 S/s
 TC: J,K,T,B,R/S,E,N Schnittstelle: USB
 Messkanäle: siehe unten Betrieb: PC-basiert

DI-245	Starter-Kit mit 4 analogen und 2 digitalen Messkanälen	355,00 €
--------	--------------------------------------------------------	----------

DI-2008 Datenlogger für Spannung und Thermoelemente


Messbereich: ± 10 mV bis ± 50 V Abtastrate: 0,000011 Hz... 2 kHz
 TC: J,K,T,B,R/S,E,N Schnittstelle: USB 2.0
 Messkanäle: siehe unten Betrieb: PC-basiert

DI-2008	Datenlogger mit 8 analogen und 7 digitalen Messkanälen	530,00 €
---------	--------------------------------------------------------	----------

WinDaq/Unlock-2008	WinDaq/Unlock Software für DI-2008	120,00 €
--------------------	------------------------------------	----------

DI-2108 USB Datenerfassungssystem


Messbereich: ± 10 V Abtastrate: 0,00061 Hz ... 220 kHz
 Messkanäle: siehe unten Schnittstelle: USB 2.0
 Auflösung: 12-16 bit Betrieb: PC-basiert

DI-2108	Datenlogger mit 8 analogen und 7 digitalen Messkanälen	280,00 €
---------	--------------------------------------------------------	----------

DI-2108-P	Datenlogger mit 8 analogen und 7 digitalen Messkanälen, 16 bit Auflösung	370,00 €
-----------	--------------------------------------------------------------------------	----------

WinDaq/Unlock-2108	WinDaq/Unlock Software für DI-2108	120,00 €
--------------------	------------------------------------	----------

DI-4108 USB Datenerfassungssystem


Messbereich: ± 200 mV bis ± 10 V Abtastrate: 0,00061 Hz ... 160 kHz
 Messkanäle: siehe unten Schnittstelle: USB 2.0
 Auflösung: 12-16 bit Betrieb: PC-basiert

DI-4108	Datenlogger mit 8 analogen und 7 digitalen Messkanälen	320,00 €
---------	--------------------------------------------------------	----------

WinDaq/Unlock-4108	WinDaq/Unlock Software für DI-4108	120,00 €
--------------------	------------------------------------	----------

DI-4208 USB Datenerfassungssystem


Messbereich: ± 2 V bis ± 100 V Abtastrate: 0,00061 Hz ... 160 kHz
 Messkanäle: siehe unten Schnittstelle: USB 2.0
 Auflösung: 12-16 bit Betrieb: PC-basiert

DI-4208	Datenlogger mit 8 analogen und 7 digitalen Messkanälen	320,00 €
---------	--------------------------------------------------------	----------


WinDaq/Unlock-4208	WinDaq/Unlock Software für DI-4208	120,00 €
--------------------	------------------------------------	----------




* Hinweis: Support nur per E-Mail oder DATAQ-Support Forum



Starter Kits (nur noch in begrenzter Menge verfügbar)*



DI-194RS	Messbereich $\pm 1,25 \dots \pm 10$ V, Auflösung 10 bit, 4 Messkanäle, RS-232-Schnittstelle	20,00 €
DI-154RS	Messbereich $\pm 1,25 \dots \pm 10$ V, Auflösung 12 bit, 4 Messkanäle, RS-232-Schnittstelle	30,00 €
DI-145	Starter-Kit mit 4 analogen und 2 digitalen Messkanälen	40,00 €
DI-149	Starter-Kit mit 8 analogen und 4 digitalen Messkanälen	80,00 €
DI-155	Starter-Kit mit 4 analogen und 4 digitalen Messkanälen	175,00 €


* Hinweis: Support nur per E-Mail oder DATAQ-Support Forum


EL-USB-LITE	Preisgünstiger Datenlogger für Temperatur		
	Messbereich: -10 ... +50 °C	Abtastrate: 30 min	
	Messkanäle: 1	Schnittstelle: USB	
	Auflösung: 1 °C	Betrieb: autark	
EL-USB-LITE	Datenlogger		41,00 €


EL-USB-1	Datenlogger für Temperatur		
	Messbereich: siehe unten	Abtastrate: siehe unten	
	Messkanäle: 1	Schnittstelle: USB	
	Auflösung: siehe unten	Betrieb: autark, IP67	
EL-USB-1	Messbereich -35 ... +80 °C (-31 ... +176 °F), Auflösung 0,5 K (1 °F), Abtastrate 10 s bis 12 h		77,00 €
EL-USB-1-LCD	mit eingebautem Display, Messbereich -35 ... +80 °C (-31 ... +176 °F), Auflösung 0,1 K (0,2 °F), Abtastrate 10 s bis 12 h		105,00 €
EL-USB-1-RCG	Stahlgehäuse, Akku, Messbereich -20 ... +60 °C (-4 ... +140 °F), Auflösung 0,1 K (0,2 °F), Abtastrate 1 s bis 12 h		170,00 €
EL-USB-1-PRO	Stahlgehäuse, erweiterter Messbereich -40 ... +125 °C (-40 ... +257 °F), Auflösung 0,1 K (0,2 °F), Abtastrate 1 s bis 12 h		193,00 €
Zubehör			
EL-USB-CASE	Wasserdichtes Gehäuse für EL-USB-1		27,00 €


EL-USB-2	Datenlogger für Temperatur, Luftfeuchte und Taupunkt		
	Messbereich: -35 ... +80 °C, 0 ... 100% RH	Abtastrate: 10 s bis 12 h	
	Messkanäle: 2	Schnittstelle: USB	
	Auflösung: Temperatur 0,5 K (1 °F) Feuchte 0,5 %	Betrieb: autark	
EL-USB-2	Datenlogger		106,00 €
EL-USB-2+	Datenlogger mit höherer Genauigkeit		144,00 €
EL-USB-2-LCD	Datenlogger mit eingebautem Display		127,00 €
EL-USB-2-LCD+	Datenlogger mit eingebautem Display und höherer Genauigkeit		163,00 €


EL-21CFR-2-LCD	Datenlogger für Temperatur, Luftfeuchte, Taupunkt, gemäß 21CFR Part 11		
	Messbereich: -35 ... +80 °C, 0 ... 100% RH	Abtastrate: 10 s bis 12 h	
	Messkanäle: 2	Schnittstelle: USB	
	Auflösung: Temperatur 0,5 K (1 °F) Feuchte 0,5 %	Betrieb: autark	
EL-21CFR-2-LCD	Datenlogger mit eingebautem Display		148,00 €


EL-USB-3/4		Datenlogger für Analogsignale		
	Messbereich:	siehe unten	Abtastrate:	1 s bis 12 h
	Messkanäle:	1	Schnittstelle:	USB
	Auflösung:	siehe unten	Betrieb:	autark
EL-USB-3	Messbereich 0 ... 30 V; Auflösung 50 mV			103,00 €
EL-USB-4	Messbereich 4 ... 20 mA; Auflösung 0,05 mA			103,00 €
Zubehör				
USB-CAP-30V	Ersatzkappe für Datenlogger EL-USB-3			28,00 €
USB-CAP4-20V	Ersatzkappe für Datenlogger EL-USB-4			28,00 €


EL-USB-5		Datenlogger für Ereignis, Status und Zählmodus		
	Messbereich:	3 ... 28 VDC	Abtastrate:	siehe unten
	Messkanäle:	1	Schnittstelle:	USB
			Betrieb:	autark
EL-USB-5	Abtastraten, min.: Ereignis 200 ms, Status 500 ms, Zählmodus 10 ms			107,00 €

EL-USB-ACT		Datenlogger für AC/DC-Strommessung		
	Messbereich:	-1000 ... +1000 mVDC, 0 ... 707 mVACeff	Abtastrate:	1 s bis 12 h
	Messkanäle:	1	Schnittstelle:	USB
	Auflösung:	1 mV	Betrieb:	autark
EL-USB-ACT	Datenlogger			193,00 €

EL-USB-CO		Datenlogger für Kohlenmonoxid (CO)		
	Messbereich:	0 ... 1000 ppm CO	Abtastrate:	10 s bis 5 min
	Messkanäle:	1	Schnittstelle:	USB
	Auflösung:	0,5 ppm CO	Betrieb:	autark
EL-USB-CO	Datenlogger			161,00 €

EL-USB-RT		Datenlogger für Temperatur und Luftfeuchte in Echtzeit		
	Messbereich:	-20 ... 70 °C, (-4 ... 158 °F)	Abtastrate:	1 s
		0 ... 100 % RH	Schnittstelle:	USB
	Messkanäle:	2	Betrieb:	autark
EL-USB-RT	Datenlogger			97,00 €

EL-USB-TC		Datenlogger mit Thermoelement Typ K		
	Messbereich:	siehe unten	Abtastrate:	1 s bis 12 h
	Messkanäle:	1	Schnittstelle:	USB
	Auflösung:	0,5 K (1 °F)	Betrieb:	autark
EL-USB-TC	Messbereich K: -200 ... +1300 °C, J: -130 ... +900 °C, T: -200 ... +350 °C			109,00 €
EL-USB-TC-LCD	mit eingebautem Display, Messbereich K: -200 ... +1300 °C, J: -100 ... +900 °C, T: -200 ... +400 °C			131,00 €
Zubehör				
K-TYPE PROBE 1M5	Ersatzthermoelement Typ K für Datenlogger EL-USB-TC)			26,00 €

EL-USB-TP		Datenlogger mit Thermistor		
	Messbereich:	-40 ... +125 °C	Abtastrate:	1 s bis 12 h
	Messkanäle:	1	Schnittstelle:	USB
	Auflösung:	0,5 K (1 °F)	Betrieb:	autark
EL-USB-TP-LCD	Datenlogger mit Display und 1 m Thermistorkabel			131,00 €
EL-USB-TP-LCD+	Datenlogger mit Display, 1 m Thermistorkabel und erhöhter Genauigkeit			161,00 €

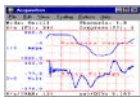
Zubehör		Verlängerungskabel für Thermistor		
EL-PROBEEXTENDER-1.5M	Verlängerungskabel 1,5 m, für Thermistor			11,00 €
EL-PROBEEXTENDER-5M	Verlängerungskabel 5 m, für Thermistor			14,00 €
EL-PROBEEXTENDER-10M	Verlängerungskabel 10 m, für Thermistor			16,00 €

Allgemeines Zubehör für Datenlogger der Serie EL		
EL-DataPad	Mobile Datenanzeige, Konfigurator und Datenarchiv für die Temperatur-Datenlogger der Serie EL-USB	255,00 €
Pad-Boot-Black	Gummi-Schutzhülle für EL-DataPad	21,00 €
Bat-3V6	Ersatzbatterie für Datenlogger der EL-Serie	9,00 €
Bat-3V6-Pro	Ersatzbatterie für Datenlogger EL-USB-1-Pro	20,00 €




Software

WinDaq - Auswertesoftware

	Host-Instrument:	siehe unten
	Abtastrate:	von Hardware bestimmt
	Sprache:	englisch
	System:	Windows® 2000, Windows® XP, Windows Vista® (32 bit)
WinDaq/Pro	Software für die Messgerätekonfiguration und zur Aufzeichnung der Messdaten auf dem PC mit der max. möglichen Messrate, Abtastrate für jeden Kanal gleich für DI-720, DI-722, DI-730	1.535,00 €
WinDaq/Pro+	Software für die Messgerätekonfiguration und zur Aufzeichnung der Messdaten auf dem PC mit der max. möglichen Messrate, individuelle Abtastraten pro Kanal möglich für DI-720, DI-722, DI-730	2.195,00 €
WinDaq/HS-1	WINDAQ/High Speed Option für DI-710/715B, Abtastrate für jeden Kanal gleich	705,00 €
WinDaq/HS-2	WINDAQ/High Speed Option für DI-149, Abtastrate für jeden Kanal gleich	231,00 €
WinDaq/HS-3	WINDAQ/High Speed Option für DI-718B, Abtastrate für jeden Kanal gleich	705,00 €
WinDaq/XL	WINDAQ-Plug-In für die Echtzeitübertragung der Messdaten nach Microsoft® Excel® Für DI-19x, DI-14x, DI-15x, DI-71x, DI-72x, DI-73x	107,00 €
WinDaq/UNLOCK-1110	WINDAQ-Unlock Software für DI-1110	120,00 €
WinDaq/UNLOCK-1120	WINDAQ-Unlock Software für DI-1120	120,00 €



Allgemeines Zubehör

DI-8B	8b-Verstärkermodule	
		
DI-8B30	Spannungseingangsmodul (± 10 mV ... ± 100 mV), Bandbreite 3 Hz	158,00 €
DI-8B31	Spannungseingangsmodul (± 1 V ... ± 60 V), Bandbreite 3 Hz	158,00 €
DI-8B32	Stromeingangsmodul 0 ... 20 mA oder 4 ... 20 mA	158,00 €
DI-8B33	Spannungs- / Stromeingangsmodul True RMS (100 mV ... 300 V _{eff}) oder (0 ... 1 A _{eff}), Bandbreite 1 kHz	268,00 €
DI-8B34	PT100-Messverstärkermodul, 2- oder 3-Leiterschaltung	179,00 €
DI-8B35	PT100-Messverstärkermodul, 4-Leiterschaltung	179,00 €
DI-8B36	Potentiometer-Messverstärkermodul	179,00 €
DI-8B38	DMS-Messverstärkermodul	200,00 €
DI-8B40	Spannungseingangsmodul (± 10 mV ... ± 100 mV), Bandbreite 1 kHz	158,00 €
DI-8B41	Spannungseingangsmodul (± 1 V ... ± 60 V), Bandbreite 1 kHz	158,00 €
DI-8B42	Stromeingangsmodul in 8B-Modulbauweise, mit isolierter Stromschleifenspeisung, 4 ... 20 mA	192,00 €
DI-8B43	Spannungseingangsmodul (± 1 V ... ± 5 V), Ausgang +10 V	194,00 €
DI-8B45	Frequenz- / Spannungswandlermodul	179,00 €
DI-8B47	Thermoelement-Messverstärkermodul	179,00 €
DI-8B50	Spannungseingangsmodul (± 20 mV ... ± 100 mV), Bandbreite 20 kHz	192,00 €
DI-8B51	Spannungseingangsmodul (± 1 V ... ± 60 V), Bandbreite 20 kHz	192,00 €

Liefer- und Zahlungsbedingungen

Lieferzeit	auf Anfrage
Abwicklungspauschale	bei Auftragswert kleiner € 500,- pauschal € 20,-
Preise	netto in Euro umsatzsteuerfrei innerhalb der EG bei Angabe einer UST-Identifikationsnummer
Lieferung	frei Haus innerhalb Deutschlands, außerhalb Deutschlands zzgl. Fracht und Verpackung
Garantie	1 Jahr
Zahlung	nach Vereinbarung
Verkaufs- / Lieferbedingungen	Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der ALTHEN GmbH, die auf den "Verkaufs- und Lieferbedingungen des AMA Fachverbandes für Sensorik", Fassung vom 22. April 2002, veröffentlicht im Bundesanzeiger unter der Nummer 120/2002, basieren. Sollten Ihnen diese nicht vorliegen, senden wir Ihnen diese auf Anfrage gerne zu.
Preisliste gültig ab	30.01.2018
Preisbindung	Preisänderungen auf Grund geänderter Kalkulationsgrundlagen sind jederzeit möglich. Irrtümer und Fehler sowie technische Änderungen und den Austausch von Werkstoffen, die der Verbesserung der Produkte dienen, behalten wir uns vor.