



Preisliste Messdatenerfassung

Gültig ab 01.12.2021




Inhaltsverzeichnis


| PC-basierte Messdatenerfassung | | Seite |
|--|--|--------------|
| DI-710 | PC-basiertes System zur Messdatenerfassung mit 16 Messkanälen | 2 |
| DI-718B | PC-basiertes System zur Messdatenerfassung mit 8B-Verstärker mit 8 Messkanälen | 2 |
| DI-718Bx | PC-basiertes System zur Messdatenerfassung mit 8B-Verstärker mit 16 Messkanälen | 3 |
| DI-808 | Web-basierter Datenlogger mit 8 analogen und 4 digitalen Messkanälen | 3 |
| DI-4718B | Web-basierter Datenlogger mit 8 Messkanälen für DI-8B Verstärker..... | 3 |
| Stand-Alone-Datenlogger | | |
| DI-4718B | Datenlogger mit 8 Messkanälen für DI-8B Verstärker..... | 3 |
| 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) | 4 |
| Zubehör | Zubehör für Stand-Alone-Datenlogger | 4 |
| 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 & Thermoelemente, USB-Schnittstelle.. | 5 |
| DI-2008 | Datenlogger für Spannung und Thermoelemente | 5 |
| DI-2108 | USB-Datenlogger mit 4 kombinierten analogen/digitalen Messkanälen oder 8 analogen und 7 digitalen | 6 |
| DI-2108-P | USB-Datenlogger mit 4 kombinierten analogen/digitalen Messkanälen oder 8 analogen und 7 digitalen | 6 |
| DI-4108 | USB- bzw. Ethernet-Datenlogger mit 8 analogen und 7 digitalen Messkanälen | 6 |
| DI-4208 | USB- bzw. Ethernet-Datenlogger mit 8 analogen und 7 digitalen Messkanälen | 7 |
| 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 | 8 |
| EL-21CFR-2-LCD | Datenlogger für Temperatur, Luftfeuchte, Taupunkt, gemäß 21CFR Part 11 | 8 |
| 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 | 9 |
| EL-USB-TC | Datenlogger mit Thermoelement | 9 |
| EL-USB-TP | Datenlogger mit Thermistor | 9 |
| Zubehör | Verlängerungskabel für Thermistor | 9 |
| Zubehör | Allgemeines Zubehör für Datenlogger der Serie EL | 9 |

| | | |
|--|---------------------------|--------------|
| Software | | Seite |
| WinDaq | Auswertesoftware | 10 |
| Allgemeines Zubehör | | |
| DI-8B | 8B-Verstärkermodule | 10 |
| Liefer- und Zahlungsbedingungen | | 11 |




PC-basierte Messdatenerfassung

| 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) Messkanäle: 8 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-718B-U** | System mit USB-Schnittstelle | 655,00 € |
| DI-718B-B** | 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

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

| 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-808 | | Web-basierter Datenlogger | |
|---|---|---------------------------|--|
|  | Messbereich: | ±10 mV ... ±50 V | Abtastrate: 20 programmierbare Messintervalle von 25 ms bis 1h |
| | | TC: J,K,T,B,R/S,E,N | Schnittstelle: USB oder Ethernet |
| | Messkanäle: | siehe unten | 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 € |

| DI-4718B | | Web-basierter Datenlogger mit 8 Messkanälen für DI-8B Verstärker | |
|---|--|--|----------------------------------|
|  | Messbereich: | Definiert durch DI-8B Modul | Abtastrate: 20 Hz ... 160 kHz |
| | Messkanäle: | 8 | Schnittstelle: USB oder Ethernet |
| | Auflösung: | 12 ... 16 bit | Betrieb: PC-basiert |
| DI-4718B-U | USB-Datenlogger mit 8 Messkanälen für DI-8B Verstärker | | 790,00 € |
| DI-4718B-E | Ethernet-Datenlogger mit 8 Messkanälen für DI-8B Verstärker | | 905,00 € |
| DI-4718B-E-P | "Power-Over-Ethernet"-Datenlogger mit 8 Messkanälen für DI-8B Verstärker | | 1.015,00 € |


Zubehör


| | | |
|---------------------|--|----------|
| WinDaq Unlock 4718B | Unlock Code für DI-4718B ChannelStretch und Standalone-Fähigkeit | 215,00 € |
| 101014-16-MS | Mid-Speed microSD Karte 16 GB 20 kHz bis 50 kHz | 135,00 € |
| 101014-32-MS | Mid-Speed microSD Karte 32 GB 20 kHz bis 50 kHz | 235,00 € |
| 101014-4-HS | High-Speed microSD Karte 4 GB für max. Abtastrate über 50 kHz | 150,00 € |
| 101014-8-HS | High-Speed microSD Karte 8 GB für max. Abtastrate über 50 kHz | 265,00 € |

Stand-Alone-Datenlogger


| DI-4718B | | Datenlogger mit 8 Messkanälen für DI-8B Verstärker | |
|---|--|--|-----------------------------------|
|  | Messbereich: | Definiert durch DI-8B Modul | Abtastrate: 0,0017 Hz ... 160 kHz |
| | Messkanäle: | 8 | Schnittstelle: USB oder Ethernet |
| | Auflösung: | 12 ... 16 bit | Betrieb: PC-basiert |
| DI-4718B-U | USB-Datenlogger mit 8 Messkanälen für DI-8B Verstärker | | 790,00 € |
| DI-4718B-E | Ethernet-Datenlogger mit 8 Messkanälen für DI-8B Verstärker | | 860,00 € |
| DI-4718B-E-P | "Power-Over-Ethernet"-Datenlogger mit 8 Messkanälen für DI-8B Verstärker | | 1.015,00 € |
| WinDaq Unlock 4718B | Unlock Code für DI-4718B ChannelStretch und Standalone-Fähigkeit | 215,00 € | |
| 101014-16-MS | Mid-Speed microSD Karte 16 GB 20 kHz bis 50 kHz | 135,00 € | |
| 101014-32-MS | Mid-Speed microSD Karte 32 GB 20 kHz bis 50 kHz | 235,00 € | |
| 101014-4-HS | High-Speed microSD Karte 4 GB für max. Abtastrate über 50 kHz | 150,00 € | |
| 101014-8-HS | High-Speed microSD Karte 8 GB für max. Abtastrate über 50 kHz | 265,00 € | |
| 2000352 | Micro SD Kartenleser | 11,00 € | |

* 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 (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 (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) Messkanäle: 16 Auflösung: 14 bit | Abtastrate: Summe: 0,0017 ... 14.400 (PC mit WinDaq/HS: 4.800 S/s) 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 € |

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



Preiswerte Datenlogger und Starter-Kits

Starter Kit DI-1100*



Messbereich: ± 10 V
 Messkanäle: siehe unten
 Auflösung: 12 bit

Abtastrate: 20..40kHz pro Kanal
 Schnittstelle: USB
 Betrieb: PC-basiert

| | | |
|---------|--|---------|
| DI-1100 | Starter-Kit mit 4 analogen und 2 digitalen Messkanälen | 85,00 € |
|---------|--|---------|

Starter Kit DI-1110*



Messbereich: ± 10 V
 Messkanäle: siehe unten
 Auflösung: 12 bit

Abtastrate: Summe: 160 kHz
 Schnittstelle: USB
 Betrieb: PC-basiert

| | | |
|---------|--|----------|
| DI-1110 | Starter-Kit mit 8 analogen und 4 digitalen Messkanälen | 125,00 € |
|---------|--|----------|

| | | |
|--------------------|-------------------------------------|----------|
| WinDaq/Unlock-1110 | WinDaq /Unlock Software für DI-1110 | 120,00 € |
|--------------------|-------------------------------------|----------|

Starter Kit DI-1120*



Messbereich: $\pm 2,5, \dots \pm 100$ V
 Messkanäle: siehe unten
 Auflösung: 14 bit

Abtastrate: Summe: 160 kHz
 Schnittstelle: USB
 Betrieb: PC-basiert

| | | |
|---------|--|----------|
| DI-1120 | Starter-Kit mit 4 analogen und 4 digitalen Messkanälen | 220,00 € |
|---------|--|----------|

| | | |
|--------------------|-------------------------------------|----------|
| WinDaq/Unlock-1120 | WinDaq /Unlock Software für DI-1120 | 120,00 € |
|--------------------|-------------------------------------|----------|

Starter-Kit DI-245* für Spannung und Thermoelemente



Messbereich: ± 10 mV bis ± 50 V
 TC: J,K,T,B,R/S,E,N
 Messkanäle: siehe unten

Abtastrate: 6,45 ... 2.000 S/s
 Schnittstelle: USB
 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
 TC: J,K,T,B,R/S,E,N
 Messkanäle: siehe unten


Abtastrate: 6,45 ... 2.000 S/s
 Schnittstelle: USB 2.0
 Betrieb: PC-basiert


| | | |
|-----------|--|----------|
| DI-2008-4 | Starter-Kit mit 4 analogen und 4 digitalen Messkanälen | 485,00 € |
|-----------|--|----------|


| | | |
|-----------|---|----------|
| DI-2008-8 | Starter-Kit mit 8 analogen und 7 digitalen Messkanälen inkl. WinDaq/Unlock Software | 680,00 € |
|-----------|---|----------|

| | | |
|------------|--|----------|
| DI-2008-8C | Starter-Kit mit 8 analogen und 7 digitalen Messkanälen inkl. WinDaq/Unlock Software und ChannelStretch | 765,00 € |
|------------|--|----------|


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

| DI-2108 | | USB Datenerfassungssystem | |
|---|--|---------------------------|--------------------------------|
|  | Messbereich: | ± 10 V | Abtastrate: Max. 160 kHz |
| | Messkanäle: | siehe unten | Schnittstelle: USB 2.0 |
| | Auflösung: | 12 - 16 bit | Betrieb: PC-basiert/Standalone |
| DI-2108-4 | USB-Datenlogger mit 4 kombinierten analogen/digitalen Messkanälen | | 235,00 € |
| DI-2108-8 | USB-Datenlogger mit 8 analogen und 7 digitalen Messkanälen, inkl. Software WinDaq/Unlock | | 265,00 € |
| WinDaq/Unlock-2108 | WinDaq /Unlock Software + 4 Kanalerweiterung für DI-2108-4 | | 65,00 € |
| SA-Enabled-2108 | Unlock Code für Standalone-Betrieb von DI-2108, erlaubt das Beschreiben des USB Thumbdrive, inklusive WinDaq/Unlock Software | | 125,00 € |
| 101014-16-MS | Mid-Speed microSD Karte 16 GB 20 kHz bis 50 kHz | | 135,00 € |
| 101014-32-MS | Mid-Speed microSD Karte 32 GB 20 kHz bis 50 kHz | | 235,00 € |
| 101014-4-HS | High-Speed microSD Karte 4 GB für max. Abtastrate über 50 kHz | | 150,00 € |
| 101014-8-HS | High-Speed microSD Karte 8 GB für max. Abtastrate über 50 kHz | | 265,00 € |


| DI-2108-P | | USB Datenerfassungssystem | |
|---|---|---|--------------------------------|
|  | Messbereich: | ± 10 V, ± 5 V, ± 10 V, 0-5, 0-10V | Abtastrate: Max. 160 kHz |
| | Messkanäle: | siehe unten | Schnittstelle: USB 2.0 |
| | Auflösung: | 16 bit | Betrieb: PC-basiert/Standalone |
| DI-2108-P-4 | USB-Datenlogger mit 4 kombinierten analogen/digitalen Messkanälen | | 550,00 € |
| DI-2108-P-8 | USB-Datenlogger mit 8 analogen und 7 digitalen Messkanälen, inkl. Software WinDaq/Unlock mit ChannelStretch Funktion | | 650,00 € |
| WinDaq/Unlock-2108-P | WinDaq/Unlok Software mit ChannelStretch Funktion + 4 Kanalerweiterung für DI-2108-P-4 | | 125,00 € |
| SA-Enabled-2108-P | Unlock Code für Standalone-Betrieb von DI-2108-P, erlaubt das Beschreiben des USB Thumbdrive, inkl. Netzteil und Software WinDaq/Unlock mit ChannelStretch Funktion | | 230,00 € |
| 101014-16-MS | Mid-Speed microSD Karte 16 GB 20 kHz bis 50 kHz | | 135,00 € |
| 101014-32-MS | Mid-Speed microSD Karte 32 GB 20 kHz bis 50 kHz | | 235,00 € |
| 101014-4-HS | High-Speed microSD Karte 4 GB für max. Abtastrate über 50 kHz | | 150,00 € |
| 101014-8-HS | High-Speed microSD Karte 8 GB für max. Abtastrate über 50 kHz | | 265,00 € |


| DI-4108 | | USB bzw. Ethernet Datenerfassungssystem | |
|---|--|---|-----------------------------------|
|  | Messbereich: | ± 200 mV bis ± 10 V | Abtastrate: 0,0017 Hz ... 160 kHz |
| | Messkanäle: | siehe unten | Schnittstelle: USB 2.0 |
| | Auflösung: | 12 - 16 bit | Betrieb: PC-basiert |
| DI-4108-E | USB/Ethernet-Datenlogger mit 8 analogen und 7 digitalen Messkanälen, 16 bit Auflösung | | 620,00 € |
| DI-4108-E-P | "Power-over-Ethernet"-Datenlogger mit 8 analogen und 7 digitalen Messkanälen, 16 bit Auflösung | | 690,00 € |
| DI-4108-U | USB - Datenlogger mit 8 analogen und 7 digitalen Messkanälen, 16 bit Auflösung | | 610,00 € |
| WinDaq/Unlock-4108 | WinDaq /Unlock Software für DI-4108 | | 120,00 € |
| SA-Enabled-4108 | Unlock Code für Standalone-Betrieb von DI-4108, erlaubt das Beschreiben des USB Thumbdrive, inklusive WinDaq/Unlock Software | | 225,00 € |
| 101014-16-MS | Mid-Speed microSD Karte 16 GB 20 kHz bis 50 kHz | | 135,00 € |
| 101014-32-MS | Mid-Speed microSD Karte 32 GB 20 kHz bis 50 kHz | | 235,00 € |
| 101014-4-HS | High-Speed microSD Karte 4 GB für max. Abtastrate über 50 kHz | | 150,00 € |
| 101014-8-HS | High-Speed microSD Karte 8 GB für max. Abtastrate über 50 kHz | | 265,00 € |


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

| DI-4208 | | USB Datenerfassungssystem | |
|---|--|--|----------|
|  | Messbereich: ± 2 V bis ± 100 V Messkanäle: siehe unten Auflösung: 12 - 16 bit | Abtastrate: 0,0017 Hz ... 160 kHz Schnittstelle: USB 2.0 Betrieb: PC-basiert | |
| DI-4208-U-4 | USB-Datenlogger mit 4 analogen Messkanälen | | 550,00 € |
| DI-4208-U-8 | USB-Datenlogger mit 8 analogen und 7 digitalen Messkanälen | | 650,00 € |
| DI-4208-E | Ethernet-Datenlogger mit 8 analogen und 7 digitalen Messkanälen, 16 bit Auflösung | | 620,00 € |
| DI-4208-E-P | "Power-over-Ethernet"-Datenlogger mit 8 analogen und 7 digitalen Messkanälen, 16 bit Auflösung | | 650,00 € |
| WinDaq/Unlock-4208 | WinDaq /Unlock Software für DI-4208 | | 120,00 € |
| SA-Enabled-4208 | Unlock Code für Standalone-Betrieb von DI-4208, erlaubt das Beschreiben des USB Thumbdrive, inklusive WinDaq/Unlock Software | | 225,00 € |
| 101014-16-MS | Mid-Speed microSD Karte 16 GB 20 kHz bis 50 kHz | | 135,00 € |
| 101014-32-MS | Mid-Speed microSD Karte 32 GB 20 kHz bis 50 kHz | | 235,00 € |
| 101014-4-HS | High-Speed microSD Karte 4 GB für max. Abtastrate über 50 kHz | | 150,00 € |
| 101014-8-HS | High-Speed microSD Karte 8 GB für max. Abtastrate über 50 kHz | | 265,00 € |


Starter Kits (nur noch in begrenzter Menge verfügbar)*


| | | | |
|---|---|--|----------|
|  | | | |
| DI-194RS | Messbereich $\pm 1,25$... ± 10 V, Auflösung 10 bit, 4 Messkanäle, RS-232-Schnittstelle | | 20,00 € |
| DI-154RS | Messbereich $\pm 1,25$... ± 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 € |


| EL-USB-LITE | | Preisgünstiger Datenlogger für Temperatur | |
|---|---|---|---------|
|  | Messbereich: -10 ... $+50$ °C Messkanäle: 1 Auflösung: 1 °C | Abtastrate: 30 min Schnittstelle: USB Betrieb: autark | |
| EL-USB-LITE | Datenlogger | | 43,00 € |


| EL-USB-1 | | Datenlogger für Temperatur | |
|---|---|--|----------|
|  | Messbereich: siehe unten Messkanäle: 1 Auflösung: siehe unten | Abtastrate: siehe unten Schnittstelle: USB 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 | | 18,00 € |
| 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 | | 100,00 € |
| 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 | | 180,00 € |
| 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 | | 190,00 € |
| Zubehör | | | |
| EL-USB-CASE | Wasserdichtes Gehäuse für EL-USB-1 | | 28,00 € |


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


| 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 | | 90,00 € |
| EL-USB-2+ | Datenlogger mit höherer Genauigkeit | | 144,00 € |
| EL-USB-2-LCD | Datenlogger mit eingebautem Display | | 109,00 € |
| 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 | | 150,00 € |


| 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 | | 107,00 € |
| EL-USB-4 | Messbereich 4 ... 20 mA; Auflösung 0,05 mA | | 107,00 € |
| 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 | | 110,00 € |

| 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 | | 197,00 € |

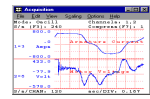
| EL-USB-CO | | Datenlogger für Kohlenmonoxid (CO) | |
|---|--------------|------------------------------------|----------------------------|
|  | Messbereich: | 0 ... 1000 ppm CO | Abtastrate: 10 s bis 5 min |
| | Messkanäle: | 1 | Schnittstelle: USB |
| | Auflösung: | 0,5 ppm CO | Betrieb: autark |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

| EL-USB-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) | | 27,00 € |

| 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 | | 164,00 € |

| Zubehör | | Verlängerungskabel für Thermistor | |
|-----------------------|--|-----------------------------------|---------|
| EL-PROBEEXTENDER-1.5M | Verlängerungskabel 1,5 m, für Thermistor | | 16,00 € |
| EL-PROBEEXTENDER-5M | Verlängerungskabel 5 m, für Thermistor | | 19,00 € |
| EL-PROBEEXTENDER-10M | Verlängerungskabel 10 m, für Thermistor | | 22,00 € |

| Zubehör | | Allgemeines Zubehör für Datenlogger der Serie EL | |
|----------------|---|--|----------|
| EL-DataPad | Mobile Datenanzeige, Konfigurator und Datenarchiv für die Temperatur-Datenlogger der Serie EL-USB | | 195,00 € |
| Pad-Boot-Black | Gummi-Schutzhülle für EL-DataPad | | 22,00 € |
| Bat-3V6 | Ersatzbatterie für Datenlogger der EL-Serie | | 10,00 € |
| Bat-3V6-Pro | Ersatzbatterie für Datenlogger EL-USB-1-Pro | | 21,00 € |

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 | 160,00 € |
| DI-8B31 | Spannungseingangsmodul (± 1 V ... ± 60 V), Bandbreite 3 Hz | 160,00 € |
| DI-8B32 | Stromeingangsmodul 0 ... 20 mA oder 4 ... 20 mA | 160,00 € |
| DI-8B33 | Spannungs- / Stromeingangsmodul True RMS (100 mV ... 300 Veff) oder (0 ... 1 Aeff), Bandbreite 1 kHz | 271,00 € |
| DI-8B34 | PT100-Messverstärkermodul, 2- oder 3-Leiterschaltung | 180,00 € |
| DI-8B35 | PT100-Messverstärkermodul, 4-Leiterschaltung | 180,00 € |
| DI-8B36 | Potentiometer-Messverstärkermodul | 180,00 € |
| DI-8B38 | DMS-Messverstärkermodul | 202,00 € |
| DI-8B40 | Spannungseingangsmodul (± 10 mV ... ± 100 mV), Bandbreite 1 kHz | 160,00 € |
| DI-8B41 | Spannungseingangsmodul (± 1 V ... ± 60 V), Bandbreite 1 kHz | 160,00 € |
| DI-8B42 | Stromeingangsmodul in 8B-Modulbauweise, mit isolierter Stromschleifenspeisung, 4 ... 20 mA | 192,00 € |
| DI-8B43 | Spannungseingangsmodul (± 1 V ... ± 5 V), Ausgang +10 V | 192,00 € |
| DI-8B45 | Frequenz- / Spannungswandlermodul | 180,00 € |
| DI-8B47 | Thermoelement-Messverstärkermodul | 180,00 € |
| 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 11. März 2015 basieren. Sollten Ihnen diese nicht vorliegen, senden wir Ihnen diese auf Anfrage gerne zu. |
| Preisliste gültig ab | 11.05.2020 |
| 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. |