



# Preisliste midiLOGGER

Gültig ab 15.11.2017



## Inhaltsverzeichnis

	Seite
	<b>Modulares Messdatenerfassungssystem Serie GL7000</b>
	GL7000-System ..... 2
	GL7000-Funktionsmodule ..... 2
	GL7000-Eingangsmodule ..... 2
	GL7000-Zubehör ..... 3
	GL7000-Kits ..... 3
	<b>Kompakt-Datenlogger Serie GL240 mit 10 universellen Eingangskanälen</b>
	GL240-Datenlogger ..... 4
	GL240-Kits ..... 4
	<b>Vielkanal-Datenlogger Serie GL840 mit 20 bis 200 universellen Messkanälen</b>
	GL840-Datenlogger ..... 5
	GL840-Erweiterungsmodule ..... 5
	GL840-Kits ..... 5
	<b>Digitaler Schnellschreiber Serie GL900 mit 4 oder 8 Messkanälen</b>
	GL900-Datenlogger ..... 7
	GL900-Kits ..... 7
	<b>Kompakter Datenlogger PetitLOGGER GL100</b>
	GL100-Datenlogger ..... 8
	GL100-Eingangsmodule und -Sensoren (auch für GL840 geeignet) ..... 8
	GL100-Zubehör ..... 8
	<b>GLET-Module ..... 9</b>
	<b>Temperatur-/Luftfeuchtefühler und weitere Sensoren ..... 11</b>
	<b>Kabel, Stecker und sonstiges Zubehör ..... 12</b>
	<b>Liefer- und Zahlungsbedingungen ..... 14</b>



## Modulares Messdatenerfassungssystem Serie GL7000

### GL7000-Systemkomponenten



GL7000-EU	Messdatenerfassungssystem Zentraleinheit, USB- und Ethernet-Schnittstelle <i>Bei ALTHEN immer inkl. 18 Monate Garantie ab Rechnungsdatum, Netzkabel, dt. Menüführung, dt. Kurzanleitung, USB-Kabel, Schraubendreher, die dt. Bedienungsanleitung und die dt. PC-Software können jederzeit in der aktuellen Version von unserer Website geladen werden</i>	1.690,00 €
-----------	--	------------

### Funktionsmodule für GL7000



GL7-Disp	Bildschirmeinheit für GL7000, abnehmbar, TFT-Farb-LCD mit Bildschirmdiagonale 145 mm (5,7 inch), VGA-Format	1.190,00 €
----------	--	------------



GL7-SSD	Speichermodul für GL7000, Solid-State-Disk mit 64 GB	1.990,00 €
---------	--	------------



GL7-DCO	Spannungsausgang, 8 Messkanäle max. Abtastrate 100 kSamples/s, mit Kalibrierzertifikat	3.465,00 €
---------	--	------------

### Eingangsmodule für GL7000



GL7-V	Spannung, isoliert, 10 Messkanäle, max. Abtastrate 1 kSamples/s, mit Kalibrierzertifikat	2.090,00 €
-------	--	------------



GL7-HSV	Spannung, high-speed, isoliert, 4 Messkanäle, max. Abtastrate 1 MSamples/s, mit Kalibrierzertifikat	2.090,00 €
---------	---	------------



GL7-M	Spannung und Temperatur (TC, Pt), isoliert, 10 Messkanäle max. Abtastrate 100 Samples/s, mit Kalibrierzertifikat	1.410,00 €
-------	--	------------



GL7-L/P	Logik-/Impulseingang, 16 Messkanäle max. Abtastrate im Logik-Modus 1 MSamples/s, im Impuls-Modus 10 kSamples/s, zum Anschluss werden Kabel der Serie RIC-xx benötigt (siehe Zubehör), mit Kalibrierzertifikat	1.410,00 €
---------	--	------------



GL7-HV	Hochspannung bis 1 kV, isoliert, 2 Messkanäle, max. Abtastrate 1 MSamples/s, mit Kalibrierzertifikat	2.090,00 €
--------	--	------------



GL7-DCB	Verstärker und Versorgung für DMS und DMS-Sensoren, 4 Messkanäle max. Abtastrate 100 kSamples/s, mit Kalibrierzertifikat	2.920,00 €
---------	--	------------



GL7-CHA	Verstärker und Versorgung für Vibrationsaufnehmer in IEPE-Technologie und Aufnehmer mit Ladungsausgang, max. Abtastrate 100 kSamples/s, 4 Messkanäle, mit Kalibrierzertifikat	2.920,00 €
---------	---	------------

**GL7000-Zubehör**



B-559	Synchronisationskabel für die Synchronisation mehrerer Zentraleinheiten	75,00 €
B-562	SMA-BNC-Anschlusskabel für Modul GL7-DCO	70,00 €
RIC-10	Messkabelsatz, je einmal Logik-IC-Kabel, Krokodilklemmenkabel, IC-Klemmenkabel	90,00 €

**GL7000-Kits**



<p><b>GL7000-Messtechnikkit für die Temperaturmessung</b>                  bestehend aus: Zentraleinheit GL7000-EU (1.690 €), Bildschirmereinheit GL7-Disp (1.190 €),                  Eingangsmodul für Spannung und Temperatur GL7-M (1.410 €)                  zusätzlich: Koffer TK-midi-4 (320 €), Speicherkarte SD-32GB (90 €), Kartenleser SD-Adap-USB3.0 (80 €),                  Schraubendreher und Zertifikat  <b>Bestellbezeichnung GL7000-EU-M-Kit</b></p>	<p>statt 4.780,00 € <b>jetzt 4.350,00 €</b></p>
---	---



<p><b>GL7000-Messtechnikkit für die Spannungsmessung</b>                  bestehend aus: Zentraleinheit GL7000-EU (1.690 €), Bildschirmereinheit GL7-Disp (1.190 €),                  Eingangsmodul für Spannung GL7-V (2.090 €)                  zusätzlich: Koffer TK-midi-4 (320 €), Speicherkarte SD-32GB (90 €), Kartenleser SD-Adap-USB3.0 (80 €),                  Schraubendreher und Zertifikat  <b>Bestellbezeichnung GL7000-EU-V-Kit</b></p>	<p>statt 5.460,00 € <b>jetzt 4.995,00 €</b></p>
---	---



<p><b>GL7000-Messtechnikkit für die schnelle Spannungsmessung</b>                  bestehend aus: Zentraleinheit GL7000-EU (1.690 €), Bildschirmereinheit GL7-Disp (1.190 €),                  Eingangsmodul für High-Speed-Spannung GL7-HSV (2.090 €)                  zusätzlich: Koffer TK-midi-4 (320 €), 4-mal KA-BNC-iso-2m (112 €), Speicherkarte SD-32GB (90 €),                  Kartenleser SD-Adap-USB3.0 (80 €), Schraubendreher und Zertifikat  <b>Bestellbezeichnung GL7000-EU-HSV-Kit1</b></p>	<p>statt 5.572,00 € <b>jetzt 5.055,00 €</b></p>
---	---



<p><b>GL7000-Messtechnikkit für die schnelle Spannungsmessung, inkl. SSD-Speichermodul</b>                  bestehend aus: Zentraleinheit GL7000-EU (1.690 €), Bildschirmereinheit GL7-Disp (1.190 €),                  Eingangsmodul für High-Speed-Spannung GL7-HSV (2.090 €), Speichermodul GL7-SSD (1.990 €)                  zusätzlich: Koffer TK-midi-4 (320 €), 4-mal KA-BNC-iso-2m (112 €), Speicherkarte SD-32GB (90 €),                  Kartenleser SD-Adap-USB3.0 (80 €), Schraubendreher und Zertifikat  <b>Bestellbezeichnung GL7000-EU-HSV-Kit2</b></p>	<p>statt 7.562,00 € <b>jetzt 6.945,00 €</b></p>
---	---



<p><b>GL7000-Messtechnikkit für DMS-Messwertaufnehmer</b>                  bestehend aus: Zentraleinheit GL7000-EU (1.690 €), Bildschirmereinheit GL7-Disp (1.190 €),                  Verstärkermodul für DMS-Aufnehmer GL7-DCB (2.920 €)                  zusätzlich: Koffer TK-midi-4 (320 €), Speicherkarte SD-32GB (90 €), Kartenleser SD-Adap-USB3.0 (80 €),                  Schraubendreher und Zertifikat  <b>Bestellbezeichnung GL7000-EU-DCB-Kit</b></p>	<p>statt 6.290,00 € <b>jetzt 5.785,00 €</b></p>
---	---



<p><b>GL7000-Messtechnikkit für IEPE-Vibrationsaufnehmer</b>                  bestehend aus: Zentraleinheit GL7000-EU (1.690 €), Bildschirmereinheit GL7-Disp (1.190 €),                  Verstärkermodul für IEPE-Vibrationsaufnehmer GL7-CHA (2.920 €)                  zusätzlich: Koffer TK-midi-4 (320 €), Speicherkarte SD-32GB (90 €), Kartenleser SD-Adap-USB3.0 (80 €),                  Schraubendreher und Zertifikat  <b>Bestellbezeichnung GL7000-EU-CHA-Kit</b></p>	<p>statt 6.290,00 € <b>jetzt 5.785,00 €</b></p>
---	---

**Weiteres Zubehör für das GL7000-Messdatenerfassungssystem:**

GLET-Boxen (Anpassung möglich, sprechen Sie uns an) .....	Seite 9
Temperatur- und Luftfeuchtefühler .....	Seite 11
Kabel, Stecker und sonstiges Zubehör .....	Seite 11



## Kompakt-Datenlogger Serie GL240 mit 10 universellen Eingangskanälen

### GL240-Datenlogger



GL240-EU	GL240-EU mit 10 analogen Messkanälen für Spannung (von 20 mV bis 100 V), Temperatur (Thermoelemente) und Luftfeuchte (z.B. B-530). <i>Bei ALTHEN immer inkl. 18 Monate Garantie ab Rechnungsdatum Kalibrierzertifikat, Netzteil, dt. Menüführung, dt. Kurzanleitung, USB-Kabel, Displayschutzfolie, Schraubendreher, die dt. Bedienungsanleitung und die dt. PC-Software können jederzeit in der aktuellen Version von unserer Website geladen werden</i>	1.100,00 €
GL240-EU/2JGK	<b>Garantieverweiterung auf 24 Monate</b> ab Rechnungsdatum, für Datenlogger der Serie GL240-EU, inkl. 1-maliger Re-Kalibrierung wie in Preisliste „Kalibrierung Datenlogger“ beschrieben (kann nur in Verbindung mit einem Neugerät erworben werden)	210,00 €
GL240-EU/3JGK	<b>Garantieverweiterung auf 36 Monate</b> ab Rechnungsdatum, für Datenlogger der Serie GL240-EU, inkl. 2-maliger Re-Kalibrierung wie in Preisliste „Kalibrierung Datenlogger“ beschrieben (kann nur in Verbindung mit einem Neugerät erworben werden)	420,00 €

### GL240-Kits



<b>GL240-Messtechnikkit</b> bestehend aus: Datenlogger GL240-EU wie oben beschrieben zusätzlich: Akku B-569 (195 €), Koffer TK-midi-6 (155 €) <b>Bestellbezeichnung GL240-EU-Kit</b>	statt 1.450,00 € <b>jetzt 1.320,00 €</b>
---	---



<b>GL240-Komplettpaket für die Aufzeichnung von Temperaturen</b> bestehend aus: GL240-EU-Kit zusätzlich: 10 Stück Temperaturfühler Typ TCK-401140 mit Klebepad <b>Bestellbezeichnung GL240-EU-Temp</b>	statt 1.590,00 € <b>jetzt 1.450,00 €</b>
---	---



<b>GL240-Messtechnikkit</b> bestehend aus: Datenlogger GL240-EU wie oben beschrieben zusätzlich: Akku B-569 (195 €), Koffer TK-midi-6 (155 €) , und B-568 WLAN Adapter (235) <b>Bestellbezeichnung GL240-EU-WLAN-Kit</b>	statt 1.685,00 € <b>jetzt 1.535,00 €</b>
--	---

### Weiteres Zubehör für den Datenlogger GL240

GLET-Boxen .....	Seite 9
Temperaturfühler .....	Seite 11
Kabel, Stecker und sonstiges Zubehör .....	Seite 11



# Vielkanal-Datenlogger Serie GL840 mit 20 bis 200 universellen Messkanälen

## GL840-Datenlogger



GL840-M-EU	GL840 mit 20 analogen Messkanälen für Spannung (von 20 mV bis 100 V), Temperatur (Thermoelemente, PT100, PT1000) und Luftfeuchte (z. B. B-530). <i>Bei ALTHEN immer inkl. 18 Monate Garantie ab Rechnungsdatum, Kalibrierzertifikat, Netzteil, dt. Menüführung, dt. Kurzanleitung, USB-Kabel, Displayschutzfolie, Schraubendreher; dt. Bedienungsanleitung und die dt. PC-Software können jederzeit in der aktuellen Version von unserer Website geladen werden</i>	2.200,00 €
------------	--	------------



GL840-WV-EU	GL840 mit 20 analogen Messkanälen für Spannung (von 20 mV bis 100 V), Temperatur (Thermoelemente, PT100, PT1000) und Luftfeuchte (z. B. B-530) Höhere Messgenauigkeit und Spannungsfestigkeit der Eingangskanäle CAT II 300V <i>Bei ALTHEN immer inkl. 18 Monate Garantie ab Rechnungsdatum, Kalibrierzertifikat, Netzteil, dt. Menüführung, dt. Kurzanleitung, USB-Kabel, Displayschutzfolie, Schraubendreher; dt. Bedienungsanleitung und die dt. PC-Software können jederzeit in der aktuellen Version von unserer Website geladen werden</i>	2.700,00 €
-------------	--	------------

GL840-EU/2JGK	<b>Garantierweiterung auf 24 Monate</b> ab Rechnungsdatum, für Datenlogger der Serie GL840-EU (Grundgerät mit 20 Messkanälen), inkl. 1-maliger Re-Kalibrierung wie in Preisliste „Kalibrierung Datenlogger“ beschrieben (kann nur in Verbindung mit einem Neugerät erworben werden, mehr Messkanäle auf Anfrage)	340,00 €
---------------	--	----------

GL840-EU/3JGK	<b>Garantierweiterung auf 36 Monate</b> ab Rechnungsdatum, für Datenlogger der Serie GL840-EU (Grundgerät mit 20 Messkanälen), inkl. 2-maliger Re-Kalibrierung wie in Preisliste „Kalibrierung Datenlogger“ beschrieben (kann nur in Verbindung mit einem Neugerät erworben werden, mehr Messkanäle auf Anfrage)	690,00 €
---------------	--	----------

## GL840-Erweiterungsmodule und Zubehör



B-564	Eingangsklemmenblock mit Multifunktionseingängen, 20 Kanäle	635,00 €
-------	---	----------



B-565	Eingangsklemmenblock mit erhöhter Spannungsfestigkeit, 20 Kanäle, Spannungsfestigkeit CAT II 300V	1110,00 €
-------	---	-----------



B-566	Erweiterungsmodul für die Kanalerweiterung (kaskadierbar für 40 bis 200 Kanäle), einsetzbar mit B-564 und B-565, ohne Verbindungskabel	320,00 €
-------	--	----------

B-567-05	Verbindungskabel zum Anschluss des Erweiterungsmoduls B-566 an den GL840, 50 cm lang	160,00 €
----------	--	----------

B-567-20	Verbindungskabel zum Anschluss des Erweiterungsmoduls B-566 an den GL840, 2 m lang	255,00 €
----------	--	----------

B-568	WLAN-Adapter für GL240 und GL840, IEEE 802.11b/g/n	235,00 €
-------	--	----------

B-571	Verbindungskabel zum Anschluss des Erweiterungsmoduls B-566 an den GL820	200,00 €
-------	--	----------

## GL840-Kits



<b>GL840-Messtechnik</b> bestehend aus: Datenlogger GL840-EU-M wie oben beschrieben zusätzlich: 2-mal Akku B-569 (390 €), Koffer TK-midi-6 (155 €) <b>Bestellbezeichnung GL840-EU-M-Kit</b>	statt 2.745,00 € <b>jetzt 2.500,00 €</b>
--	---



<b>GL840-Komplettpaket für die Temperaturmessung mit Thermoelement</b> bestehend aus: GL820-EU-M-Kit zusätzlich: 10 Stück Temperaturfühler Typ TCK-401140 mit Klebepad <b>Bestellbezeichnung GL840-EU-M-Temp1</b>	statt 2.885,00 € <b>jetzt 2.630,00 €</b>
--	---



<p><b>GL840-Komplettpaket für die Temperaturmessung mit PT100</b> bestehend aus: GL840-EU-M-Kit zusätzlich: 10 Stück PT100-Fühler Typ PT100-514140 in 2-Leiter-Technik <b>Bestellbezeichnung GL840-EU-M-PT100</b></p>	<p>statt 3.135,00 € <b>jetzt 2.860,00 €</b></p>
---	---



<p><b>GL840-Messtechnikkit</b> bestehend aus: Datenlogger GL840-EU-M wie oben beschrieben zusätzlich: 2-mal Akku B-569 (390 €), Koffer TK-midi-6 (155 €), und B568 WLAN Adapter (235 €) <b>Bestellbezeichnung GL840-EU-M-WLAN-Kit</b></p>	<p>statt 2.980,00 € <b>jetzt 2.720,00 €</b></p>
---	---



<p><b>GL840-Messtechnikkit</b> bestehend aus: Datenlogger GL840-EU-WV wie oben beschrieben zusätzlich: 2-mal Akku B-569 (390 €), Koffer TK-midi-6 (155 €) <b>Bestellbezeichnung GL840-EU-WV-Kit</b></p>	<p>statt 3.245,00 € <b>jetzt 2.955,00 €</b></p>
---	---



<p><b>GL840-Komplettpaket für die Temperaturmessung mit Thermoelement</b> bestehend aus: GL820-EU-WV-Kit zusätzlich: 10 Stück Temperaturfühler Typ TCK-401140 mit Klebepad <b>Bestellbezeichnung GL840-EU-WV-Temp1</b></p>	<p>statt 3.385,00 € <b>jetzt 3.080,00 €</b></p>
--	---



<p><b>GL840-Komplettpaket für die Temperaturmessung mit PT100</b> bestehend aus: GL840-EU-WV-Kit zusätzlich: 10 Stück PT100-Fühler Typ PT100-514140 in 2-Leiter-Technik <b>Bestellbezeichnung GL840-EU-WV-PT100</b></p>	<p>statt 3.635,00 € <b>jetzt 3.310,00 €</b></p>
---	---



<p><b>GL840-Messtechnikkit</b> bestehend aus: Datenlogger GL840-EU-WV wie oben beschrieben zusätzlich: 2-mal Akku B-569 (390 €), Koffer TK-midi-6 (155 €) und B568 WLAN Adapter (235 €) <b>Bestellbezeichnung GL840-EU-WV-WLAN-Kit</b></p>	<p>statt 3.480,00 € <b>jetzt 3.170,00 €</b></p>
--	---

**Weiteres Zubehör für den Datenlogger GL840:**

GLET-Boxen .....	Seite 9
Temperatur- und Luftfeuchtefühler .....	Seite 11
Kabel, Stecker und sonstiges Zubehör .....	Seite 11



## Digitaler Schnellschreiber Serie GL900 mit 4 oder 8 Messkanälen

### GL900-Datenlogger



GL900-EU-4	GL900-EU-4 mit 4 analogen Messkanälen für Spannung (von 20 mV bis 500 V), Temperatur (Thermoelemente) und Luftfeuchte (z.B. B-530). <i>Bei ALTHEN immer inkl. 18 Monate Garantie ab Rechnungsdatum, Kalibrierzertifikat, Netzteil, dt. Menüführung, dt. Kurzanleitung, USB-Kabel, Displayschutzfolie, Schraubendreher, die dt. Bedienungsanleitung und die dt. PC-Software können jederzeit in der aktuellen Version von unserer Website geladen werden</i>	3.140,00 €
------------	--	------------

GL900-4/2JGK	<b>Garantierweiterung auf 24 Monate</b> ab Rechnungsdatum, für Datenlogger der Serie GL900-EU-4, inkl. 1-maliger Re-Kalibrierung wie in Preisliste „Kalibrierung Datenlogger“ beschrieben (kann nur in Verbindung mit einem Neugerät erworben werden)	390,00 €
--------------	---	----------

GL900-4/3JGK	<b>Garantierweiterung auf 36 Monate</b> ab Rechnungsdatum, für Datenlogger der Serie GL900-EU-4, inkl. 2-maliger Re-Kalibrierung wie in Preisliste „Kalibrierung Datenlogger“ beschrieben (kann nur in Verbindung mit einem Neugerät erworben werden)	790,00 €
--------------	---	----------



GL900-EU-8	Wie GL900-EU-4, jedoch mit 8 Messkanälen	5.120,00 €
------------	--	------------

GL900-8/2JGK	<b>Garantierweiterung auf 24 Monate</b> ab Rechnungsdatum, für Datenlogger der Serie GL900-EU-8, inkl. 1-maliger Re-Kalibrierung wie in Preisliste „Kalibrierung Datenlogger“ beschrieben (kann nur in Verbindung mit einem Neugerät erworben werden)	490,00 €
--------------	---	----------

GL900-8/3JGK	<b>Garantierweiterung auf 36 Monate</b> ab Rechnungsdatum, für Datenlogger der Serie GL900-EU-8, inkl. 2-maliger Re- wie in Preisliste „Kalibrierung Datenlogger“ beschrieben (kann nur in Verbindung mit einem Neugerät erworben werden)	990,00 €
--------------	---	----------

### GL900-Kits



<b>GL900-4-Messtechnikkit</b> bestehend aus: Datenlogger GL900-EU-4 wie oben beschrieben zusätzlich: 2-mal Akku B-569 (390 €) und 8GB-USB-Stick (35 €) <b>Bestellbezeichnung GL900-EU-4-basic</b>	statt 3.565,00 € <b>jetzt 3.280,00 €</b>
--	---



<b>GL900-8-Messtechnikkit</b> bestehend aus: Datenlogger GL900-EU-8 wie oben beschrieben zusätzlich: 2-mal Akku B-569 (390 €) und 8GB-USB-Stick (35 €) <b>Bestellbezeichnung GL900-EU-8-basic</b>	statt 5.545,00 € <b>jetzt 5.195,00 €</b>
--	---



<b>GL900-4-Messtechnik-Komplettset</b> bestehend aus: Datenlogger GL900-EU-4 mit wie oben beschrieben zusätzlich: 2-mal Akku B-569 (390 €), Koffer TK-midi-6 (155 €), 4-mal KA-BNC-iso-sw-2m (112 €), 4-mal ADAPXM-BB4 (72 €) und 8GB-USB-Stick (35 €) <b>Bestellbezeichnung GL900-EU-4-Kit</b>	statt 3.904,00 € <b>jetzt 3.460,00 €</b>
--	---



<b>GL900-EU-8-Messtechnik-Komplettset</b> bestehend aus: Datenlogger GL900-EU-8 wie oben beschrieben zusätzlich: 2-mal Akku B-569 (390 €), Koffer TK-midi-6 (155 €), 8-mal KA-BNC-iso-sw-2m (224 €), 8-mal ADAPXM-BB4 (144 €) und 8GB-USB-Stick (35 €) <b>Bestellbezeichnung GL900-EU-8-Kit</b>	statt 6.068,00 € <b>jetzt 5.460,00 €</b>
--	---

### Weiteres Zubehör für die Datenlogger GL900-4 und GL900-8:

GLET-Boxen .....	Seite 9
Temperatur- und Luftfeuchtefühler .....	Seite 11
Kabel, Stecker und sonstiges Zubehör .....	Seite 11





## Kompakter Datenlogger PetitLOGGER GL100

### Datenlogger GL100



GL100-WL	PetitLOGGER GL100 mit WLAN inkl. microSDHC-Karte mit 4 GB, Dual-Port-USB-Netzteil, USB-Kabel und PC-Software	370,00 €
GL100-N	PetitLOGGER GL100 wie oben, jedoch ohne WLAN	310,00 €

### Sensoren und Eingangsmodule für GL100 (auch mit Datenlogger GL840 einsetzbar)



GS-TH	Sensor für Temperatur und Luftfeuchte Messbereich Temperatur: -20 ... +85 °C Messbereich Luftfeuchte: 0 ... 100 %	140,00 €
-------	---	----------



GS-3AT	Triaxialer Sensor für Beschleunigung und Temperatur Messbereich Beschleunigung: bis 10 g Messbereich Temperatur: -10 ... +85 °C	270,00 €
--------	---	----------



GS-4VT	4-Kanal-Eingangsmodul für Spannung und Temperatur Spannung 20 mV bis 50 V Thermoelemente K und T	370,00 €
--------	--	----------



GS-4TSR	4-Kanal-Eingangsmodul für Thermistoren Thermistor -40 bis 120 °C	190,00 €
---------	---	----------



GS-103AT-4P	Thermistor Messbereich Temperatur -40 ... +105 °C 3 m lang, 4 Stück pro Packung	135,00 €
-------------	---	----------



GS-103JT-4P	Ultradünner Thermistor Messbereich Temperatur: -40 ... +120 °C 3 m lang, 4 Stück pro Packung	135,00 €
-------------	--	----------



GS-LXUV	Sensor für Beleuchtungsstärke und UV-Strahlungsleistung Messbereich Beleuchtungsstärke: max. 200 klx Messbereich UV-Strahlungsleistung: max. 30 mW/cm <sup>2</sup>	240,00 €
---------	--	----------



GS-CO2	Kohlendioxid-Sensor Messbereich CO <sub>2</sub> : bis zu 9999 ppm	430,00 €
--------	--	----------



GS-DPA-AC	Eingangsmodul für den Anschluss von bis zu 2 AC-Stromsensoren	190,00 €
-----------	---	----------



GS-AC50A	AC-Stromsensor Messbereich Strom: 50 A AC; Kabellänge 200 mm	115,00 €
----------	---	----------



GS-AC100A	AC-Stromsensor Messbereich Strom: 100 A AC; Kabellänge 200 mm	115,00 €
-----------	--	----------



GS-AC200A	AC-Stromsensor Messbereich Strom: 200 A AC; Kabellänge 200 mm	115,00 €
-----------	--	----------

### GL100-Zubehör

GS-DPA	Adapter zum gleichzeitigen Anschluss von zwei Sensoren	115,00 €
GS-EXC	Verlängerungskabel für Eingangsmodule, 1,5 m lang	80,00 €

### Weiteres Zubehör für die Datenlogger GL100:

Kabel, Stecker und sonstiges Zubehör ..... Seite 11





## GLET-Module und weiteres Zubehör der Serie GL

### 4-kan GLET-IU

#### Passives Modulgehäuse für die Umsetzung von bis zu 4 Messsignalen 0(4) ... 20 mA in ein präzises Signal 0(1) ... 5 V

Messsignal über Prüfbuchsen 4 mm  
 Abmessung ca. 45 x 115 x 90 mm



GLET-IU-BA2-BA4	Anschluss an Datenlogger über Prüfbuchse 2 mm (empf. Zubehör: ADAPKLS4)	GL2xx GL8xx	225,00 €
-----------------	---	----------------	----------



GLET-IU-BNC-BA4	Anschluss an Datenlogger über BNC (empf. Zubehör: 4 x KA-BNC-iso-sw-0.5 und ADAPKLS4)	GL900	225,00 €
-----------------	---	-------	----------

### 4-kan GLET-IU-10K

#### Passives Modulgehäuse für die Umsetzung von bis zu 10 Messsignalen 0(4) ... 20 mA in ein präzises Signal 0(1) ... 5 V

Messsignal über Prüfbuchsen Binder 5 pol  
 Abmessung ca. 220 x 110 x 50 mm



GLET-IU10K-BI12-Bi5	Anschluss an Datenlogger über Ausgangskabel über Binder 12 pol	GL2xx GL8xx	810,00 €
---------------------	--	----------------	----------

### 4-kan GLET-B513

#### Modulgehäuse für Triggereingänge, Logikeingänge und Alarmausgänge

Beschaltung über Prüfbuchsen 4 mm (empf. Zubehör: ADAPKLS4)  
 Abmessung ca. 45 x 115 x 90 mm



GLET-B513-KA-BA4	Passives Modulgehäuse für die Trigger- und Logikeingänge sowie die Alarmausgänge als Open Collector	GL2xx GL8xx GL900	265,00 €
------------------	---	-------------------------	----------



GLET-B513-KA-BA4-REL	Aktives Modulgehäuse für 1 Trigger- und 2 Logikeingänge sowie 3 Alarmausgänge über Relaiskontakt (2x Schließer, 1x Öffner, 30V/0,5A), Versorgungsspannung: 24 VDC ±5 % *)	GL2xx GL8xx GL900	350,00 €
----------------------	---	-------------------------	----------

### 4-kan GLET-SU

#### Aktives Modulgehäuse mit Spannungsausgang

Zur Beschaltung von aktiven Messwertaufnehmern/Sensoren mit Spannungsausgang in 3L-Technik in Verbindung mit einem Datenlogger,  
 Anschluss Aufnehmer über 5-poligen Steckverbinder  
 Versorgungsspannung 24 VDC ±5 % \*)  
 Abmessung ca. 45 x 115 x 90 mm



GLET-SU-BA2/B514-BI5	Für <b>einen</b> aktiven Messwertaufnehmer/Sensor, Anschluss an Datenlogger über Prüfbuchse 2 mm	GL2xx GL8xx	260,00 €
----------------------	--	----------------	----------



GLET-SU-BNC/B514-BI5	Für <b>einen</b> aktiven Messwertaufnehmer/Sensor, Anschluss an Datenlogger über BNC (empfohlenes Zubehör: KA-BNC-iso-sw-0.5)	GL900	260,00 €
----------------------	---	-------	----------



GLET-SU2K-BA2/B514-BI5	Für <b>zwei</b> aktive Messwertaufnehmern/Sensoren, Anschluss an Datenlogger über Prüfbuchse 2 mm	GL2xx GL8xx	295,00 €
------------------------	---	----------------	----------



GLET-SU2K-BNC/B514-BI5	Für <b>zwei</b> aktive Messwertaufnehmern/Sensoren, Anschluss an Datenlogger über BNC (empfohlenes Zubehör: KA-BNC-iso-sw-0.5)	GL900	295,00 €
------------------------	--	-------	----------

\*) Zur Spannungsversorgung kann das Netzteil des Datenloggers verwendet werden. Das Gerät hat eine Buchse zum Anschluss des Netzteils, sowie ein Anschlusskabel (vergleichbar B-514) zur Versorgung des Datenloggers. Bei Verwendung mehrerer GLETs kann ein zusätzliches Netzteil erforderlich werden.

### GLET-SU10K Aktives Modulgehäuse mit Spannungsausgang

Zur Beschaltung von **zehn** aktiven Messwertaufnehmern/Sensoren mit Spannungsausgang in 3L-Technik in Verbindung mit einem Datenlogger, Anschluss Aufnehmer über 5-poligen Steckverbinder  
 Versorgungsspannung 24 VDC  $\pm 5$  %  
 Abmessung ca. 220 x 110 x 50 mm



GLET-SU10K-Bi12-BI5	Für <b>zehn</b> aktive Messwertaufnehmer/Sensor, Anschluss an Datenlogger über Ausgangskabel mit Binder 12pol	GL2xx GL8xx	860,00 €
---------------------	---	----------------	----------

### GLET-SI Aktives Modulgehäuse mit Stromausgang

Aktives Modulgehäuse zur Beschaltung von aktiven Messwertaufnehmern/Sensoren mit Stromsignal in 2L- oder 3L-Technik in Verbindung mit einem Datenlogger  
 Anschluss Aufnehmer über 5-poligen Steckverbinder  
 Versorgungsspannung 24 VDC  $\pm 5$  % \*)  
 Abmessung ca. 45 x 115 x 90 mm



GLET-SI-BA2/B514-BI5	Für <b>einen</b> aktiven Messwertaufnehmer/Sensor, Anschluss an Datenlogger über Prüfbuchse 2 mm	GL2xx GL8xx	290,00 €
----------------------	--	----------------	----------



GLET-SI-BNC/B514-BI5	Für <b>einen</b> aktiven Messwertaufnehmer/Sensor, Anschluss an Datenlogger über BNC (empfohlenes Zubehör: KA-BNC-iso-sw-0.5)	GL900	290,00 €
----------------------	---	-------	----------



GLET-SI2K-BA2/B514-BI5	Für <b>zwei</b> aktive Messwertaufnehmern/Sensoren, Anschluss an Datenlogger über Prüfbuchse 2 mm	GL2xx GL8xx	325,00 €
------------------------	---	----------------	----------



GLET-SI2K-BNC/B514-BI5	Für <b>zwei</b> aktive Messwertaufnehmern/Sensoren, Anschluss an Datenlogger über BNC (empfohlenes Zubehör: KA-BNC-iso-sw-0.5)	GL900	325,00 €
------------------------	--	-------	----------

### GLET-SI10K Aktives Modulgehäuse mit Stromsausgang

Zur Beschaltung von **zehn** aktiven Messwertaufnehmern/Sensoren mit Stromausgang in 3L-Technik in Verbindung mit einem Datenlogger, Anschluss Aufnehmer über 5-poligen Steckverbinder  
 Versorgungsspannung 24 VDC  $\pm 5$  %  
 Abmessung ca. 220 x 110 x 50 mm



GLET-SI10K-Bi12-BI5	Für <b>zehn</b> aktive Messwertaufnehmer/Sensor, Anschluss an Datenlogger über Ausgangskabel mit Binder 12pol	GL2xx GL8xx	860,00 €
---------------------	---	----------------	----------

### GLET-SG2K Aktives Modulgehäuse zur Beschaltung von ein/zwei passiven DMS-Messwertaufnehmern

Für DMS-Messwertaufnehmer/Sensoren mit Brückenwiderstand größer 350 Ohm in Verbindung mit einem Datenlogger  
 Anschluss Aufnehmer über 7-poligen Steckverbinder  
 Versorgungsspannung: 24 VDC  $\pm 5$  % \*),  
 Abmessung ca. 45 x 115 x 90 mm



GLET-SG1K-BA2-BI7	Anschluss an Datenlogger über Prüfbuchse 2 mm	GL2xx GL8xx	420,00 €
-------------------	---	----------------	----------



GLET-SG1K-BNC-BI7	Anschluss an Datenlogger über BNC (empfohlenes Zubehör: 4x KA-BNC-iso-sw-0.5)	GL900	420,00 €
-------------------	---	-------	----------



GLET-SG2K-BA2-BI7	Anschluss an Datenlogger über Prüfbuchse 2 mm	GL2xx GL8xx	480,00 €
-------------------	---	----------------	----------



GLET-SG2K-BNC-BI7	Anschluss an Datenlogger über BNC (empfohlenes Zubehör: 4x KA-BNC-iso-sw-0.5)	GL900	480,00 €
-------------------	---	-------	----------

## GLET-8B4K Aktives Modulgehäuse mit Grundträger für bis zu 4 Stück 8B-Modulverstärker

Anschluss Aufnehmer über 5-poligen Steckverbinder  
 Versorgungsspannung 24 VDC  $\pm 5\%$  \*)  
 Abmessung ca. 74 x 115 x 175 mm



GLET-8B4K -BA2-BI5	Anschluss an Datenlogger über Prüfbuchse 2 mm	GL2xx GL8xx	480,00 €
GLET-8B4K-BNC-BI5	Anschluss an Datenlogger über BNC (empfohlenes Zubehör: 4 x KA-BNC-iso-sw-0.5)	GL900	480,00 €
DI-8B32	Stromeingangsmodul in 8B-Modulbauweise, 0 ... 20 mA oder 4 ... 20 mA		137,00 €
DI-8B34	PT100-Messverstärker in 8B-Modulbauweise, 2-, 3-Leiterschaltung		156,00 €
DI-8B35	PT100-Messverstärker in 8B-Modulbauweise, 4-Leiterschaltung		156,00 €
DI-8B36	Potentiometer-Messverstärker in 8B-Modulbauweise		156,00 €
DI-8B38	DMS-Messverstärker in 8B-Modulbauweise		174,00 €
DI-8B42	Stromeingangsmodul in 8B-Modulbauweise, mit isolierter Stromschleifen- speisung, 4 ... 20 mA		166,00 €
DI-8B45	Frequenz-/Spannungswandler in 8B-Modulbauweise		156,00 €

\*) Zur Spannungsversorgung kann das Netzteil des Datenloggers verwendet werden. Das Gerät hat eine Buchse zum Anschluss des Netzteils, sowie ein Anschlusskabel (vergleichbar B-514) zur Versorgung des Datenloggers. Bei Verwendung mehrerer GLETs kann ein zusätzliches Netzteil erforderlich werden.

## Temperatur- und Luftfeuchtefühler und weitere Sensoren



B-530	Luftfeuchtesensor 0 ... 100 % rF, Länge des Anschlusskabels 3 m		550,00 €
B-530A-H	Sensor für relative Luftfeuchte 0 ... 100 % rF, Steckanschluss (ohne Kabel)		198,00 €
B-530A-HT	Sensor für relative Luftfeuchte 0 ... 100 % rF und Temperatur -20 ... +80 °C, Steckanschluss (ohne Kabel)		370,00 €
B-530A-K-2	Anschlusskabel mit Gegenstecker für Sensoren der Serie B-530A Länge 2 m ohne Spannungsversorgung, Versorgung mit 4,5 ... 35 VDC benötigt		19,00 €
B-530A-K-5	Anschlusskabel mit Gegenstecker für Sensoren der Serie B-530A Länge 5 m ohne Spannungsversorgung, Versorgung mit 4,5 ... 35 VDC benötigt		29,00 €
B-530A-K-NT	Anschlusskabel mit Gegenstecker und integrierter Spannungsversorgung für Sensoren der Serie B-530A Länge ca. 2,5 m		95,00 €



RIC-420	Thermoelement Typ K für feste Oberflächen, Kabellänge 1,1 m		215,00 €
---------	--	--	----------



RIC-430	Thermoelement Typ K für feste Oberflächen, L-förmig, Kabellänge 1,1 m		250,00 €
---------	--	--	----------



TCK-401301-5E	Thermoelement Typ K, Kabellänge 2 m, Verpackungseinheit: 5 Stück		70,00 €
---------------	---	--	---------



TCK-401302-5E	Thermoelement Typ K, Kabellänge 5 m, Verpackungseinheit: 5 Stück		140,00 €
---------------	---	--	----------



TCK-401140-5E	Thermoelement Typ K mit Klebepad, Kabellänge 2 m, Verpackungseinheit: 5 Stück		70,00 €
---------------	--	--	---------



TCT-401304-5E	Thermoelement Typ T, Kabellänge 2 m, Verpackungseinheit: 5 Stück		70,00 €
---------------	---	--	---------



TCJ-401307-5E	Thermoelement Typ J, Kabellänge 2 m, Verpackungseinheit: 5 Stück		70,00 €
---------------	---	--	---------



TCN-401310-5E	Thermoelement Typ N, Kabellänge 2 m, Verpackungseinheit: 5 Stück		70,00 €
---------------	---	--	---------



PT100-514140-1E	Widerstandstemperatursensor Pt100, 2-Leiter, Kabellänge 2 m	39,00 €
-----------------	---	---------



PT100-515680-1E	Widerstandstemperatursensor Pt100, selbstklebend 2-Leiter, Kabellänge 2 m	120,00 €
-----------------	---	----------

## Kabel, Stecker und sonstiges Zubehör



B1009 90601	Zertifikat Inspektion und Prüfprotokoll	85,00 €
-------------	---	---------



B1009 90602	Kalibrierzertifikat	145,00 €
-------------	---------------------	----------



B1009 90603	Zertifikat Rückführbarkeit	30,00 €
-------------	----------------------------	---------



GL-DSF-1	Display-Schutzfolie für Datenlogger GL800, GL820, GL900 2 Stück im Set, mit Anleitung	25,00 €
----------	--	---------



GL-DSF-2	Display-Schutzfolie für Datenlogger GL220, GL240 2 Stück im Set, mit Anleitung	25,00 €
----------	---	---------



GL-DSF-3	Display-Schutzfolie für Datenlogger GL840 2 Stück im Set, mit Anleitung	25,00 €
----------	--	---------



GL220-HB-DIN	Halterung für Datenlogger GL220 für die Wand- oder DIN-Schienen-Montage (DIN-Schiene nicht im Lieferumfang enthalten)	150,00 €
--------------	--	----------



GL240-HB-DIN	Halterung für Datenlogger GL240 für die Wand- oder DIN-Schienen-Montage (DIN-Schiene nicht im Lieferumfang enthalten)	150,00 €
--------------	--	----------



GL820-HB-DIN	Halterung für Datenlogger GL820 für die Wand- oder DIN-Schienenmontage. (DIN-Schiene nicht im Lieferumfang enthalten)	150,00 €
--------------	--	----------



GL840-HB-DIN	Halterung für Datenlogger GL840 für die Wand- oder DIN-Schienenmontage. (DIN-Schiene nicht im Lieferumfang enthalten)	165,00 €
--------------	--	----------



GL900-HB-DIN	Halterung für Datenlogger GL900 für die Wand- oder DIN-Schienenmontage. (DIN-Schiene nicht im Lieferumfang enthalten)	150,00 €
--------------	--	----------



B-569	Akku-Block DC 7,2V , 2900mAh (Achtung: Akku darf nicht mit Akku B-517 in einem Gerät verwendet werden)	195,00 €
-------	---	----------

B-543	Standardschrauben mit flacher Scheibe für GL2xx/GL8xx Packung mit 20 Stück	30,00 €
-------	---	---------

B-543C	Standardschrauben für GL2xx/GL8xx Packung mit 20 Stück	15,00 €
--------	---	---------



B-551-10	Shuntwiderstand, Verpackungseinheit: 10 Stück	395,00 €
----------	---	----------

NT-GL100	USB-Netzteil 100 ... 240 VAC, Dual-Port 5 V, 2,1 A	30,00 €
----------	--	---------



NT-GL2xx/8xx	Ersatznetzteil für Datenlogger der Serie GL2xx und GL8xx	140,00 €
--------------	--	----------

















NT-GL9xx	Ersatznetzteil für Datenlogger der Serie GL9xx	165,00 €
----------	--	----------



USB-Stick-8GB	USB-Stick mit 8 GB	35,00 €
---------------	--------------------	---------

SD-Card-Reader	Kartenleser für SD-Karten zum Anschluss an die USB-A-3.0-Schnittstelle	35,00 €
----------------	--	---------

	SD-Adap-USB3.0	Speicherkartenleser für unterschiedliche Formate mit USB3.0-Schnittstelle, inkl. Anschlusskabel(nur für GL7000)	80,00 €
	SD-4GB	microSDHC-Speicherkarte, 4 GB, inkl. SD-Adapter	12,00 €
	SD-8GB	SDHC-Speicherkarte mit 8 GB	20,00 €
	SD-32GB	SDHC-Speicherkarte mit 32 GB	90,00 €
	TK-midi-4	<b>Bruchsicherer Transportkoffer aus High-Impact-ABS-Plastik</b> Bruchsicherer, wasser- (bis 5m Tiefe) und staubdichter Koffer mit passgenauer Innenteilung für Datenlogger der Serie GL7000; Platz für weiteres Zubehör. Tasche für Dokumente im Deckel. Tragegurt.	320,00 €
	TK-midi-6	<b>Wasser- und staubdichter Transportkoffer</b> schwarzer Kunststoff, IP67, passgenaue Innenteilung bestens geeignet um Datenlogger der Serie GL240, GL840, GL900 vor Staub, Wasser und Stößen zu schützen; ausreichend Platz für weiteres Zubehör. Tasche für Dokumente im Deckel.	155,00 €
	ADAPXM-BB4	Berührungsgeschützter Adapter von BNC auf Prüfbuchse 4 mm, ideal als Ergänzung für Datenlogger GL900	18,00 €
	ADAPKLS4	Set mit 2 Klemmsteckern (rot/schwarz) für das direkte Ankleben von Litzen, Steckverbinder 4 mm, ideal als Ergänzung für GLET-B513-KA-BA4, Preis pro Set	16,00 €
	ADAPAK2B-SB4	Set mit 2 Abgreifklemmen ( rot/schwarz ), berührungsgeschützt, Prüfbuchse 4 mm, für Drähte bis 9,5 mm, ideal als Ergänzung zu Kabel KA-BNC-BA4, Preis pro Set	11,00 €
	B-513	Kabel zu Logik- / Alarmport (2 m)	135,00 €
	B-514	DC-Spannungsversorgungskabel (2 m)	85,00 €
	B-559	Synchronisationskabel für die Synchronisation mehrerer GL7000-Zentraleinheiten	75,00 €
	B-567-05	Verbindungskabel zum Anschluss des Erweiterungsmoduls B-566 an den GL840, 50 cm lang	160,00 €
	B-567-20	Verbindungskabel zum Anschluss des Erweiterungsmoduls B-566 an den GL840, 2 m lang	255,00 €
	B-568	WLAN-Adapter für GL240 und GL840, IEEE 802. 11b/g/n	235,00 €
	B-571	Verbindungskabel zum Anschluss des Erweiterungsmoduls B-566 an den GL820	200,00 €
	KA-BA2-FE	Verbindungskabel von GLET-Modulbox mit 2mm-Prüfbuchse zum Datenlogger GL2xx/8xx, Länge: ca. 300 mm, im Zer-Set, Preis pro Set	24,00 €
	KA-BNC-BA4	Verbindungsleitung mit 1 BNC-Stecker (isoliert) und 2 Steckverbindern 4 mm (nicht-isoliert) für Schutzkleinspannung, Länge: 1,6 m	39,00 €
	KA-BNC-iso-sw-...	BNC-Sicherheitsverbindungsleitung mit 2 BNC-Steckern, Material: PVC, Bemessungsspannung: 1.000 V, CAT II (600 V CAT III), Farbe schwarz	
	2m	Kabellänge 2 m	28,00 €
	0.5m	Kabellänge 0,5 m	24,00 €
	KA-USB-1,5m	USB-Gerätekabel Typ A/B (1,5 m)	30,00 €
	RIC-10	Messkabelsatz, je einmal Logik-IC-Kabel, Krokodilklemmenkabel, IC-Klemmenkabel	90,00 €
	RIC-112	BNC-BNC-Kabel (1,5 m), <b>ersetzt durch Modell KA-BNC-iso-sw</b>	
	RIC-113	BNC-Steckverbinder-Kabel (1,5 m), <b>ersetzt durch Modell KA-BNC-BA4</b>	

	RIC-114	BNC-Krokodilklemmenkabel (1,5 m), <b>ersetzt durch Modell KA-BNC-BA4 mit ADAPAK2B-SB4</b>	
	RIC-141A	Eingangssicherheitstastkopf, gemäß IEC/EN61010) (BNC-Sicherheitstyp): 1:1, 42 pF, 1,2 m	315,00 €
	B-562	SMA-BNC-Anschlusskabel für Modul GL7-DCO	70,00 €

Informationen und Preise zur Kalibrierung von Datenloggern finden Sie in der separaten Preisliste „Kalibrierung Datenlogger“.

## 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, (für GL220, GL820, GL900, GL7000, B-537 und B-538: 18 Monate)
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	01.11..2017
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.