

Preisliste 2007

(gültig ab 01.03.2007)

Inhaltsverzeichnis

Messverstärker und Anzeigeräte	Seite 3
Optionen für GSV-2	Seite 5
Brückenergänzungen / Zubehör für GSV-1T und GSV-2TSD	Seite 6
Datenerfassung	Seite 7
Drehmomentsensoren	Seite 7
Miniatur-Biegebalken $\pm 0,5\text{N} \dots \pm 400\text{N}$	Seite 7
Biegebalken und Plattform-Wägezellen / Kraftsensoren $10\text{N} \dots 10000\text{N}$	Seite 8
S-Form Kraftsensoren $\pm 2\text{N} \dots \pm 100\text{kN}$	Seite 9
Kraftmessdosen $100\text{N} \dots 100\text{kN}$	Seite 10
Wägezellen $500\text{kg} \dots 100000\text{kg}$	Seite 12
Lastecken, Waagen und Zubehör	Seite 14
Dehnungsaufnehmer und Messbolzen	Seite 16

Artikel	Beschreibung	Preis in €
(gültig ab 01.03.2007)		
GSV-1L	Leiterplatte, Analogausgang	103,00
GSV-1H	Hutschienegehäuse, Analogausgang,	230,00
GSV-1A	Aluminiumgehäuse, Analogausgang	224,00
GSV-1M	Modulgehäuse, Analogausgang, inkl. Steckverbinder	159,00
GSV-1HSW	Hutschienegehäuse, Analogausgang, zwei Schwellwerte mit Relais, Maximalwertspeicher	269,00
GSV-1A8	Aluminiumgehäuse, 8 Kanäle, Analogausgang (Spannung)	1.335,00
GSV-1A8 USB	Aluminiumgehäuse, 8 Kanäle, Analogausgang (Spannung)	2.335,00
GSV-11H	Hutschienegehäuse, Analogausgang	149,00
GSV-2LS	Leiterplatte, Analogausgang (Spannung), RS232	272,00
GSV-2AS	Aluminiumgehäuse, Analogausgang (Spannung), RS232	304,00
GSV-2ASD	Aluminiumgehäuse, Analogausgang (Spannung), RS232, Display	349,00
GSV-2FSD	Fronttafel-Einbaugehäuse, Analogausgang (Spannung), RS232, Display, Nullsetztaster	356,00
GSV-2TSD	Tischgehäuse, Analogausgang (Spannung), RS232, Display, Nullsetztaster, Netzanschluss, Steckverbinder, Nullmodem-Kabel	478,00
GSV-2TSD-DI	Tischgehäuse, „Dehnungsindikator“ Analogausgang (Spannung), RS232, Display 9mm Zeichenhöhe, 6 Bedientasten, Netzanschluss, Steckverbinder, Nullmodem-Kabel, Akku, Ladeschaltung	556,00

GSV-3LS	Leiterplatte, Analogausgang (Spannung), serielle Schnittstelle (TTL)	120,00
GSV-3AS	Ultraminiatur Aluminiumgehäuse, für 2,4V Versorgungsspannung, Analogausgang (Spannung), RS232	290,00
GSV-3CAN	Aluminiumgehäuse, CAN 2.0A, 2.0B; inkl. 3 Buchsen und Gegenstecker Typ 718	295,00
GSV-3USB	Aluminiumgehäuse, USB 2.0, Sub-D 15 + Gegenstecker	265,00
GSV-3USBx2	Aluminiumgehäuse, USB 2.0, 2x Buchse Typ 763	335,00
WT-2FSD	Wägeterminal zum Schaltschrankbau, 20mm LCD Anzeige, Echtzeituhr, 2 Transistor-Schaltausgänge	340,00
WT-2 Link Kabel	Adapter mit Infrarot Schnittstelle zur Programmierung des WT-2 über PC (RS232)	75,00
WT-2 Batteriegehäuse	Batteriegehäuse für WT-2 zum Betrieb mit 4 Mignonzellen	29,00

Optionen für GSV-2		
RS232 Kabel	konfektioniertes Kabel für GSV-2LS, -2AS, -2ASD, -2FSD: Klemmen „A“, „B“, „C“ und Sub-D 9-polig	9,90
USB-RS232	Anschlusskabel mit Umsetzer USB<->RS232, Sub-D-9-polig, USB-A	29,00
Coninvers BC9	Anschlussstecker für GSV-3USBx2, Typ BC-04P2N129000	18,20
SAC M12	5 pol Stecker, M12, mit 3m Kabel	13,60
Connector-37T	T-Verbindungskabel mit 2x Sub D37 Stecker, 1x Sub D 37 Buchse	19,50
Option xT	Nullsetztaste im Deckel für ,GSV-2AS, GSV-2ASD	22,00
Option 4...20	Analogausgang 4...20mA, für GSV-2LS, -2AS	29,00
Bleiakku	12 Volt, 1,3 Ah inklusive Ladeschaltung, für GSV-2TSD (im GSV-2TSD-DI bereits enthalten)	41,00
Steckernetzteil	Eingang 230V AC – Ausgang 12V (DC)	18,00

Brückenergänzungen / Zubehör für GSV-1T und GSV-2TSD		
BCM-QB-S-XXX	Brückenergänzungen zum Anschluss von Viertelbrücken an GSV-1T, im 15-poligen Sub-D Stecker, mit 2m Anschlusskabel, XXX = 120 / 350 / 1000 Ohm	68,00
BCM-HB-S-XXX	Brückenergänzungen zum Anschluss von Halbbrücken an GSV-1T im 15-poligen Sub-D Stecker, mit 2m Anschlusskabel, XXX = 120 / 350 / 1000 Ohm	68,00
Y-Kabel 4x3,	konfektioniertes Anschlusskabel, Länge: 5m; 4x Rundsteckverbinder 5-polig zum Anschluss an GSV-1A8	96,00
AK-S	konfektioniertes Anschlusskabel zum Anschluss einer Vollbrücke an GSV-1T, 15-poliger Sub-D Stecker mit 2m Anschlusskabel. Aufpreis pro zus. Meter: 1,10 Euro	19,00
BCM-QB-XXX	Brückenergänzungen zum Anschluss von Viertelbrücken an GSV-2TSD im 6-poligen Phoenix-Stecker, XXX = 120 / 350 / 1000 Ohm	72,00
BCM-HB-XXX	Brückenergänzungen zum Anschluss von Halbbrücken an GSV-1T im 6-poligen Phoenix-Stecker, XXX = 120 / 350 / 1000 Ohm	72,00

Datenerfassung		
ME GSV Control	Konfigurations- und Datenerfassungsprogramm für GSV-2 Messverstärker mit serieller Schnittstelle oder USB-Port	0,00
Daq 216B	16 Kanal Datenerfassung, 16 Bit Auflösung, 100kHz Summenabtastrate, PCMCIA Karte, incl. Anschlusskabel.	1.399,00
DL2e	Datenlogger, 15/30 Analogeingänge, 2 Zähler, 2 Ausgangs-Relais, 12 Bit, 128k Messwerte-Speicher	2.608,00

Drehmomentsensoren		
TD70	0,05Nm bis 0,3Nm, 2m Anschlusskabel	472,00
TS70	2Nm bis 10Nm, 2m Anschlusskabel	472,00

Miniatur-Biegebalken $\pm 0,5N \dots \pm 400N$		
KD45	Doppelbiegebalken, 0,1%, 1m Anschlusskabel, diverse Nennlasten ab 2N bis 20N	126,00
KD60	Doppelbiegebalken, 0,1%, 1m Anschlusskabel, diverse Nennlasten ab 5N bis 100N	129,00
KD78	Doppelbiegebalken, 0,1%, 1m Anschlusskabel, 0,5N, Überlastsicherung	230,00

Biegebalken und Plattform-Wägezellen / Kraftsensoren 10N...10000N		
K3D	3-Achs-Sensor 200N, 120mm x 120mm x 30mm, 3m Anschlusskabel	890,00
KD120	3m Anschlusskabel 6x2+0,14	260,00
KD140	Doppelbiegebalken, 0,1%, 2m Anschlusskabel, diverse Nennlasten 50N bis 1000N	166,00
KD191	Plattform-Wägezelle, C3, 3m Anschlusskabel, diverse Nennlasten 50kg...1000kg	240,00
LCB70	Plattform-Wägezelle, G, 0,4m Anschlusskabel, diverse Nennlasten 2kg bis 5kg	92,00
LCB110	Plattform-Wägezelle, F, 0,4m Anschlusskabel, diverse Nennlasten 3kg bis 35kg	121,00
LCB120	Biegestab-Wägezelle, C3, hermetisch dicht verschweißt, 3m Anschlusskabel, diverse Nennlasten 5kg bis 500kg	229,00
LCB130	Plattform-Wägezelle, C3, 0,5m Anschlusskabel, diverse Nennlasten 3kg bis 35kg	95,00
LCB150	Plattform-Wägezelle, C3, 1m Anschlusskabel, diverse Nennlasten 1kg bis 100kg	129,00
LCB174	Plattform-Wägezelle, F, 1,5m Anschlusskabel, diverse Nennlasten 100kg bis 300kg	219,00
LCB176	Plattform-Wägezelle, C3, 6m Anschlusskabel, diverse Nennlasten 1000kg bis 2000kg	490,00

S-Form Kraftsensoren ± 2 N...± 100 kN		
KD24S	S-Form Kraftsensor, 0,1%, 2m Anschlusskabel, diverse Nennlasten ab 2N bis 200N	195,00
KD40S	S-Form Kraftsensor, 0,1%, 2m Anschlusskabel, diverse Nennlasten ab 5N bis 100N	149,00
	2N, 500N, 2m Anschlusskabel	174,00
	1000N und 2000N 3m Anschlusskabel	239,00
KD9363S	S-Form Kraftsensor (C1), 6m Anschlusskabel, diverse Nennlasten ab 50kg bis 1000kg	248,00
	2,5t (C1) und 5,0t (C1)	282,00
	7,5t (C1)	379,00
	10t (CC)	488,00
	S-Form Kraftsensor (C3), 6m Anschlusskabel, diverse Nennlasten ab 50kg bis 1000kg	258,00
	2,5t (C3) und 5,0t (C3)	292,00
	7,5t (C3)	396,00

Kraftmessdosen 100 N ... 100 kN		
KM10	Membran Kraftsensor, 1%, 3m Anschlusskabel, diverse Nennlasten 25N bis 500N	165,00
KM26	Membran-Kraftsensor, 1%, 3m Anschlusskabel, diverse Nennlasten ab 0,5kN bis 10kN	215,00
KM26z	Membran-Kraftsensor, 1%, 3m Anschlusskabel, diverse Nennlasten ab 1,0kN bis 5kN	290,00
KM29	Membran-Kraftsensor, 1%, 1,5m Anschlusskabel, diverse Nennlasten, 100N bis 1000N	194,00
KM29-Zubehör	Kalotte Durchmesser 6mm, M3-Gewinde, R3	24,00
KM30z	Membran-Kraftsensor, 1%, 3m Anschlusskabel, diverse Nennlasten ab 2,0kN bis 50kN	219,00
KM38	Membran-Kraftsensor, 1%, 3m Anschlusskabel, diverse Nennlasten 1kN bis 20kN	225,00
KM38-Prisma-o	Prisma, 160°, mit Zapfen 7mm	29,00
KM38-Prisma-u	Prisma, 160°, für KM38 Unterseite	25,00
KM38-Bodenplatte	Bodenplatte für KM38	19,00
KM40	Membran-Kraftsensor, 0,5%, 1,5m Anschlusskabel, diverse Nennlasten, 500N bis 10kN	256,00
KM46	Membran-Kraftsensor, 1%, 1,5m Anschlusskabel, 50kN	453,00
KM90	Membran-Kraftsensor, 0,5%, 1,5m Anschlusskabel, Nennlasten 20kN und 50kN	396,00
KM115	Membran-Kraftsensor, 0,2%, 1,5m Anschlusskabel, 100kN	573,00

KR80	Ringtorsions-Kraftsensor, 3m Anschlusskabel, diverse Nennlasten 0,25t bis 1t (C3)	355,00
	2t (C3), 3,5t (C3), 5t (C3), 5m Anschlusskabel	392,00
	10t (C3), 5m Anschlusskabel	448,00
KR140	Ringtorsions-Kraftsensor, 10m Anschlusskabel, 28t, C3	820,00
	Ringtorsions-Kraftsensor, 10m Anschlusskabel, 60t, C3	1.125,00

Wägezellen 500 kg...100000 kg		
KA105	10t / 25t, C3, Durchm. Ø73mm x 82,5mm, 10m Kabel	480,00
	40t , C3, Durchm. Ø105mm x 127mm, 20m Kabel	520,00
	60t, C3, Durchm. Ø105mm x 127mm, 20m Kabel	540,00
	100t, C1, Durchm. Ø152mm x 184mm, 20m Kabel	980,00
LCS130	Scherstab-Wägezelle, C3, 3m Anschlusskabel, diverse Nennlasten 0,5t bis 2,0t	194,00
LCS172	Scherstab-Wägezelle, C3, 3m Anschlusskabel, 5,0t	260,00
LCS206	Doppelscherstab-Wägezelle, 6m Anschlusskabel, diverse Nennlasten, 2,3t (D3) und 4,5t (D3)	295,00
	9,1t (C3), 6m Anschlusskabel	335,00
	13,6t (C3) bis 18,2t (C3), 9m Anschlusskabel	435,00
	22,7t (C3) bis 27,2t (C3), 9m Anschlusskabel	435,00
	45,4t (C3), 9m Anschlusskabel	575,00
	68t (D3), 9m Anschlusskabel	815,00
	90,7t (D3), 9m Anschlusskabel	1.615,00
	113,4t (D3), 9m Anschlusskabel	1.615,00

LCS235	Scherstab-Wägezelle, hermetisch dicht verschweißt, 5m Anschlusskabel, 2,0t (C3)	295,00
	5,0t (C3)	455,00
	10,0t (C1)	685,00

Lastecken, Waagen und Zubehör		
Waage	Plattformwaage mit Edelstahl-Umschlusshaube	
	5 / 10kg 180x170x35	349,00
	25 / 35kg 350x260x55	359,00
	50 / 100kg 445x365x60	485,00
	100 / 200kg 550x450x70	760,00
Lastecke KR80	Lastecke, Zubehör für KR80, von 0,25t bis 1t	262,00
	von 2t bis 5t	289,00
	10t	420,00
Lastecke KA105	10t/25t Stahl, lackiert	562,00
	10t/25t VA, rostfr. Stahl	971,00
Lastecke LCS206	Lastecke, Zubehör für LCS206, von 2,3t bis 9,1t	289,00
	von 13,6t bis 27,2t	362,00
	von 45,4t bis 68t	771,00
	von 91t bis 113t	1.208,00

KL4	Klemmenkasten für 4 Wägezellen	69,00
Elastomerlager	für LCS130 bis 2t	98,00
	für LCS172 bis 5t	121,00
	für LCS235 bis 5t	105,00
	für LCS235 bis 10t	142,00
	für LCB120	22,00

Dehnungsaufnehmer und Messbolzen		
DA40	Dehnungsaufnehmer, nullpunktstabil, hochauflösend, ölfeste Dichtung, Montage: Schrauben+Kleben, 5m Anschlusskabel	195,00
DA54-PUR	Dehnungsaufnehmer, nullpunktstabil, hochauflösend, ölfeste Dichtung, Montage: Schrauben+Kleben, 5m Anschlusskabel	199,00
DA54-M12	Dehnungsaufnehmer, nullpunktstabil, hochauflösend, ölfeste Dichtung, Montage: Schrauben+Kleben, Steckverbinder	198,00
DadX	Dehnungsaufnehmer, nullpunktstabil, hochauflösend, ölfeste Dichtung, Montage: Klemmverbindung+Kleben bis Durchmesser 70mm, 10m Anschlusskabel	520,00
	71mm bis 120mm	550,00
	121mm bis 160mm	590,00
	161mm bis 220mm	640,00
DA70	Dehnungsaufnehmer, robust, Montage: 2 Schrauben M10, 5m Anschlussabel mit Metallschutzschlauch;	184,00
	10m Kabelverlängerung mit Metallschutzschlauch, Konfektionierung mit 1x Stecker, 1x Buchse	72,00
DA90	Dehnungsaufnehmer, Montage: 4 Schrauben M5, 5m Anschlusskabel	169,00
DA96	Dehnungsaufnehmer, Montage: 4 Schrauben M6, 5m Anschlusskabel, Ausgang 4...20mA oder 0...10V	230,00
DA120	Dehnungsaufnehmer, hochauflösend, Montage: 4 Schrauben M6, 5m Anschlusskabel	175,00
DA120 Clip	Dehnungsaufnehmer, hochauflösend, Montage: ohne Verschraubungen (Befestigungsspangen), ohne Anschlusskabel	230,00

Messbolzen	aus rostfreiem Edelstahl, nach Zeichnung gefertigt, Messbereich nach Vorgabe, optional mit integrierter Auswerteelektronik	auf Anfrage
DA-FAE4-PACK1	Dehnungsmessstreifen mit 5m Anschlusskabel konfektioniert, Vollbrücke, 400 Ohm, VE=1 Stück	23,00
DA-FAE4-PACK5	Dehnungsmessstreifen mit 5m Anschlusskabel konfektioniert, Vollbrücke, 400 Ohm, VE=5 Stück	98,00
ST-FAE4-PACK1	Dehnungsmessstreifen auf Stahl-Folie, mit 1m Anschlusskabel konfektioniert, Vollbrücke, 400 Ohm, VE=1 Stück	39,00
ST-FAE4-PACK5	Dehnungsmessstreifen auf Stahlfolie, mit 1m Anschlusskabel konfektioniert, Vollbrücke, 400 Ohm, VE=5 Stück	165,00
DMS-Applikation	Einzel- und Serienfertigung von Sensoren mit Dehnungsmessstreifen	
DMS und Zubehör	Dehnungsmessstreifen, Klebstoffe, Zubehör	
Kabelkonfektionierung	Typ 718, 4 polig, Stifte	22,00
	Coninvers, 4 polig, Stifte an Anschlusskabel	28,00
	MSTB 2,5/6-ST-5,08, 6 polig, mit Haube und Zugentlastungstülle an Anschlusskabel	22,00
	SubD, 15 polig	22,00
Leihgebühr	16-Kanal Messverstärker und Datenerfassung (PCMCIA-Karte) oder Datenlogger	
Service	Ausführung von DMS-Applikationen vor Ort, Schulungen, Gutachten	

Alle Preise ab Werk zzgl. der gesetzlichen MwSt.

Der Versand erfolgt per UPS oder Postexpress

Die Versandkosten werden nach Gewicht und Zielgebiet berechnet. , (Standard UPS bis 10kg: 8,15 Euro)