

# Grossflächige Fernanzeige Reihe GAC

## MERKMALE

- Grossflächig LED-Anzeige
- Ziffernhöhe : 57, 102, 144, 203 und 280 mm
- Typen 057, 102 und 144 : IP 65;  
Typen 203 und 280 : IP 54
- Vollständig korrosionsgeschützt
- Anzeigehelligkeit einstellbar
- Speisegerät : 95 bis 265 VAC,  
Option : 11 bis 30 VDC oder 48 VAC
- Eingang : 0 bis 10 V, 0 bis 20 mA oder 4 bis 20 mA
- Konfigurierbar in kg, t, kN und anderen technischen Einheiten
- Automatische Tarierung
- Serieller RS-232-Ausgang als Option



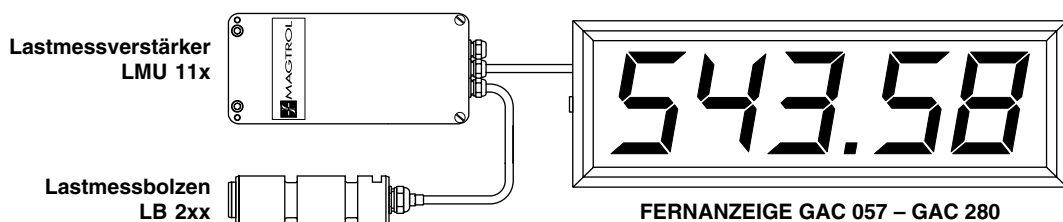
## BESCHREIBUNG

Die GAC-Fernanzeige wird mit LMU-Lastmessverstärkern und AN-Digitalmonitoren eingesetzt. Ihre grossflächigen Ziffern eignen sich speziell für Gewichtsanzeigen bei Kränen, bei industriellen Prozessen und bei Wägeeinrichtungen mit Fernanzeige. Die dabei verwendete Mikroprozessortechnologie garantiert einen sehr zuverlässigen Betrieb. Sie ist mit einem nichtvolatilen Speicher für die Kalibrierungsdaten ausgerüstet.

## LAST-KRAFT-GEWICHT-SYSTEM

Die GAC-Fernanzeigen werden als Teil eines kompletten Messsystems zusammen mit LMU-Lastmessverstärkern oder AN-Digitalmonitoren von Magtrol eingesetzt. Magtrol-Lastmessbolzen mit Überlastschutz zur Messung von Lasten und Kräften sowie ein breites Angebot an Last-Kraft-Gewicht-Aufnehmern stehen in den verschiedensten Ausführungen und Genauigkeitsklassen zur Verfügung. Kombiniert ergeben diese Produkte ein ideales, sicheres Messsystem zur dauernden Überwachung von Überlasten und Kurzschlüssen.

## SYSTEMKONFIGURATION



## ABMESSUNGEN

TYP	Ziffernhöhe mm	Lese- distanz m	Abmessungen der Anzeige			Gewicht kg
			Breite mm	Höhe mm	Tiefe * mm	
GAC 057	57	20	288	120	90	2,5
GAC 102	102	40	480	168	90	4,5
GAC 144	144	60	624	192	90	5,5
GAC 203	203	80	824	248	90	7,0
GAC 280	280	110	1172	336	90	12,0

\* Kabelverschraubung (ungefähre Länge von 20 mm) nicht berücksichtigt.

## TECHNISCHE DATEN

SIGNALVERARBEITUNG	
Eingangsspannung:	
• Bereich	0–10 V, 1–5 V
• Impedanz	1,1 MΩ
Eingangsstrom:	
• Bereich	0–10 mA, 0–20 mA, 4–20 mA
• Impedanz	45 Ω
MESSANZEIGE	
Typ	7 Segmente
Anzeigeauflösung	0 bis 99999
Ziffern / Farbe	5 Ziffern / rot
Null/Messskala	Digital-Null und Messskala ferngesteuert eingestellt
Dezimalpunkt	Position ferngesteuert eingestellt
Stabilisierung	Schwankung der letzten Ziffer in Schritten von 1, 2, 5 oder 10 Einheiten
GENAUIGKEIT	
Auflösung	1 / 20 000
Max. Messfehler	± 0,02 % des Messbereichs, ± 1 Digit
Stabilität	± 50 ppm / °C (Messskala und Offset)
Messrate	2,5 Messungen/Sekunde
Ansprechzeit	0,5 s
SPEISUNG	
AC	95 bis 265 VAC 50/60 Hz, 48 VAC (Option)
DC (Option)	11 bis 30 VDC
UMGEBUNG UND MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN	
Betriebstemperatur	-10 °C bis +50 °C
Lagerungstemperatur	-40 °C bis +60 °C
Schutzklasse	IP 65 (Typen 057, 102, 144); IP 54 (Typen 200, 280)

## BESTELLINFORMATIONEN

Typennummer :

GAC **XXX** / **X** / **X** / **X**

Ziffernhöhe		Messeinheit		Speisung		Kalibrierung	
57 mm	057	keine	0	95 bis 265 VAC	1	keine	0
102 mm	102	kg	kg	11 bis 30 VDC	2	mit Kalibrierung	C
144 mm	144	t	t	48 VAC	3		
203 mm	203	kN	kN				
280 mm	280	andere	x				

Andere Optionen	
Fernbedienung	

Änderungen der Spezifikationen, bedingt durch Weiterentwicklung und technischen Fortschritt, bleiben ausdrücklich vorbehalten.



[www.magtrol.com](http://www.magtrol.com)

### MAGTROL SA

Centre technologique Montena  
1728 Rossens/Freiburg, Schweiz  
Tel: +41 (0)26 407 3000  
Fax: +41 (0)26 407 3001  
E-mail: [magtrol@magtrol.ch](mailto:magtrol@magtrol.ch)

### MAGTROL INC

70 Gardenville Parkway  
Buffalo, New York 14224 USA  
Tel: +1 716 668 5555  
Fax: +1 716 668 8705  
E-mail: [magtrol@magtrol.com](mailto:magtrol@magtrol.com)

### Niederlassungen in:

Deutschland • Frankreich  
Grossbritannien  
China • Indien  
Weltweites  
Vertreternetz

