

## Afficheurs de grande taille série GAD

### CARACTÉRISTIQUES

- Affichage LED de grande taille pour montage suspendu
- Hauteur des chiffres : 57, 102, 150, 200, 300 et 400 mm
- Classe de protection IP65 (étanche)
- Entièrement protégé contre la corrosion
- Luminosité ajustable
- Alimentation : 100 à 240 VAC, en option 11 à 30 VDC ou 48 VAC
- Entrée : 0 à 10 V, 0 à 20 mA ou 4 à 20 mA
- Entièrement configurable en kg, t, kN et autres unités techniques
- Correction automatique de la dérive des capteurs
- Sortie analogique en tension (0 à 10 V) ou en courant (4 à 20 mA) en option
- Sortie série RS-232 en option

### DESCRIPTION

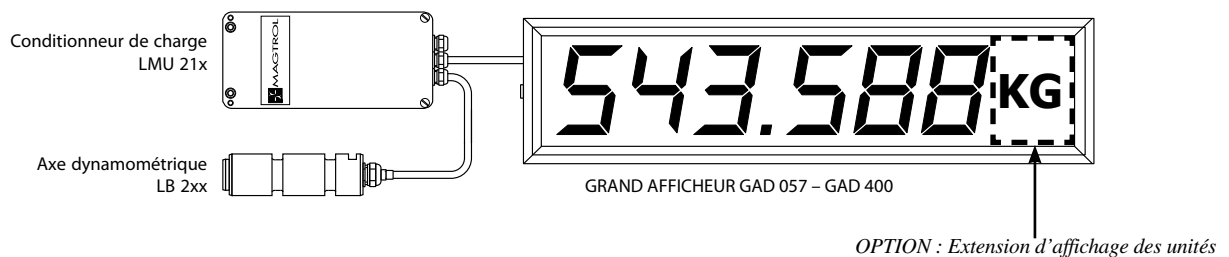
Cet afficheur de grande qualité se caractérise par de grands chiffres et peut être utilisé pour l'affichage de charges de grues, de poids mesurés dans un cadre industriel et d'affichages à distance. La technologie utilisée est extrêmement fiable et robuste et se base sur un système à microprocesseur. Les données de calibration sont mémorisées dans la mémoire non-volatile de l'appareil.



### SYSTÈMES CHARGE-FORCE-POIDS

Les afficheurs de grande taille sont utilisés conjointement avec les conditionneurs de charges (LMU) ou de signaux (modèles AN) et font partie du système de mesure complet basé sur la gamme de capteurs de charge-force-poids Magtrol. Un tel système est destiné à mesurer la charge et la force dans une installation et permet la détection fiable de surcharge. Les capteurs de charge-force-poids Magtrol sont disponibles pour la mesure de charge, de force et de poids sur une large plage de valeurs.

### CONFIGURATION DU SYSTÈME



### DIMENSIONS

MODÈLE	Digits	Hauteur des chiffres	Distance de lecture	Dimensions de l'afficheur				Poids	
				Largeur		Hauteur*	Profondeur	4 digits	6 digits
				4 digits	6 digits				
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
GAD 057 **	4 ou 6	57	20	279.5	376	154.5	77	1.3	1.7
GAD 102	4 ou 6	102	40	434	616	195.5	77	3.1	3.9
GAD 150	4 ou 6	150	60	580	820	246	77	3.9	4.3
GAD 200	4 ou 6	200	80	750	1072	290	77	4.7	6.4
GAD 300	4 ou 6	300	120	1050	1540	408	77	10.6	14.9
GAD 400	4 ou 6	400	160	1368	2020	515	77	13.0	16.0

\* Le presse-étoupe, d'une longueur approximative de 25 mm, n'est pas compté dans la hauteur de l'afficheur.

\*\* Pour le modèle GAD 057 à 4 digits, l'adjonction d'une électronique optionnelle nécessite l'option extension d'affichage des unités.

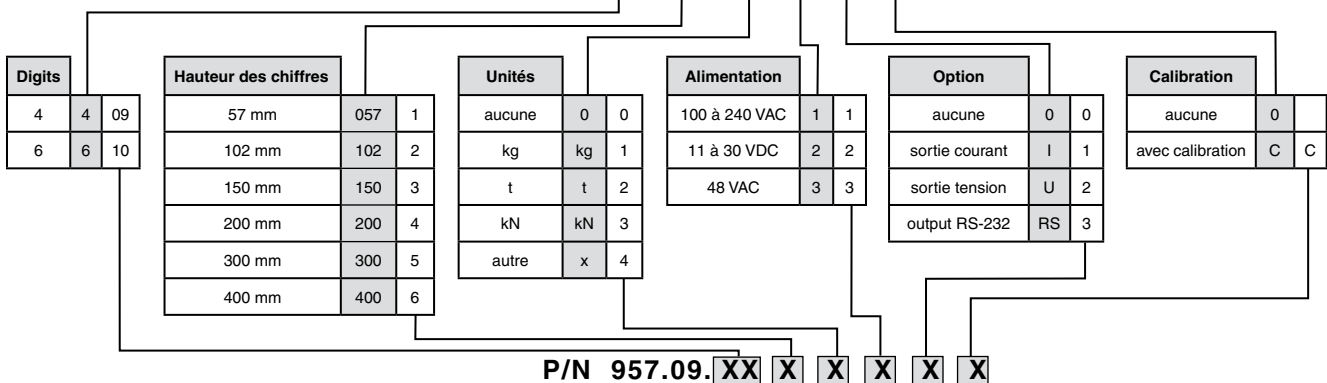


## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TRAITEMENT DES SIGNAUX	
Tension d'entrée:	
• Plage	0 à 10 V, 0 à 5 V, 1 à 5 V
• Impédance	1 MΩ
Courant d'entrée:	
• Plage	0 à 10 mA, 0 à 20 mA, 4 à 20 mA
• Impédance	33 Ω
AFFICHAGE DES VALEURS MESURÉES	
Type	7 segments
Définition	-1999 à 9999 (4 digits) ou -199999 à 999999 (6 digits)
Chiffres/Couleur	4 ou 6 digits/rouge
Zéro/Echelle de mesure	Zéro numérique et pleine échelle ajustables à l'aide de touches de programmation
Point décimal	Position ajustable à l'aide de touches de programmation
Filtrage/Lissage du signal	Constante de temps ajustable entre 0 et 25 secondes
Stabilisation	Variation du dernier chiffre par pas de 1, 2, 5, 10, 20 ou 50
PRÉCISION	
Résolution	1/400 000
Erreur maximale	± 0,05% de la pleine échelle
Stabilité	± 25 ppm/°C (pleine échelle) ± 30 ppm/°C (décalage du zéro)
Fréquence de mesure	10 mesures/seconde
Temps de réponse	0,1 secondes
ALIMENTATION	
AC	100 à 240 VAC 50/60 Hz, en option 48 VAC
DC (en option)	11 à 30 VDC
Consommation	40 VA maximum
CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES ET MÉCANIQUES	
Température de fonctionnement	0°C à +50°C (jusqu'à -25°C en option)
Température de stockage	-20°C à +70°C
Classes de protection	IP 65

## INFORMATIONS POUR LA COMMANDE

Numéro de commande :

GAD  /  /  /  /  / *Suite au développement de nos produits, nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans avis préalable.*[www.magtrol.com](http://www.magtrol.com)**MAGTROL SA**

Route de Montena 77  
 1728 Rossens/Fribourg, Suisse  
 Tél: +41 (0)26 407 3000  
 Fax: +41 (0)26 407 3001  
 E-mail: magtrol@magtrol.ch

**MAGTROL INC**

70 Gardenville Parkway  
 Buffalo, New York 14224 USA  
 Tél: +1 716 668 5555  
 Fax: +1 716 668 8705  
 E-mail: magtrol@magtrol.com

**Filiales en :**

France • Allemagne  
 Chine • Inde

Réseau de  
 distribution mondial

