

# GR5B

Dinamometro digitale

Digital dynamometer

Il dinamometro digitale si propone come strumento completamente autonomo per misure di peso, sia in campo che direttamente su carroponti, gru o su organi di sollevamento.

La versatilità e il peso contenuto facilitano l'installazione in fabbrica, officine e magazzini.

Il GR5B è composto da una cella di carico estensimetrica realizzata in acciaio inox di elevata affidabilità e da una sezione elettronica a microprocessore di ultima generazione.

Il peso viene visualizzato sul display LCD retroilluminato a 5 cifre alte 25mm e da una indicazione analogica a barre sempre attiva.

Oltre alla normale pesatura il dinamometro è in grado di eseguire prove di PICCO e CONTAPEZZI.

Grazie a 2 batterie interne di facile reperibilità, lo strumento raggiunge una autonomia di circa 1 anno senza alcuna ricarica, garantita anche dalla funzione di AUTO POWER OFF che interviene quando non si rilevano variazioni di peso per 30 minuti.

- Elevata precisione:  $\leq \pm 0.05\%$  F.S.
- Elevata autonomia circa 1 anno senza ricarica.
- Affidabile e robusto (contenitore metallico).
- Display con RETROILLUMINAZIONE.
- Funzione di ZERO, TARA, HOLD, PICCO e CONTAPEZZI.
- Unità di misure selezionabili tra kg, t, N, kN, lb.
- Completo di telecomando, grilli e valigia.

*The digital dynamometer is proposed as a completely autonomous instrument for weight measurements, in the field or directly bridge-cranes, cranes or lifting organs. The versatility and light weight make it easy to install in the factory, workshops and warehouses.*

*The GR5B is composed of a strain gauge load cell made of stainless steel of high reliability and by a latest-generation microprocessor electronics section.*

*The weight is displayed on the backlight LCD to 5 digits, 25mm high, and an analogue indication bar always active. In addition to the normal weighing the dynamometer it is able to perform PEAK test and COUNTING function.*

*With 2 internal batteries readily available, the instrument reaches a range of about one year without recharging, also guaranteed by the AUTO POWER OFF function, which activates when there are no changes in weight for 30 minutes.*

- High precision:  $\leq \pm 0.05\%$  F.S.
- High autonomy about 1 year without recharging.
- Reliable and robust (metal housing).
- display with BACKLIGHT.
- Function ZERO, TARE, HOLD, PEAK and COUNTING.
- measurements of selected units of kg, t, N, kN, lb.
- Complete with remote control, shackles and suitcase.

Linearità - Isteresi  
 $\leq \pm 0.05\%$   
 Linearity - Hysteresis



**TRAZIONE**  
**TENSION**



Batteries INCLUDED



Stabilità a lungo termine  
 Long term high stability

**FACILE APPLICAZIONE**  
 EASY APPLICATION



LAT N° 093

**Calibration Centre**  
 The products are NOT covered by accreditation

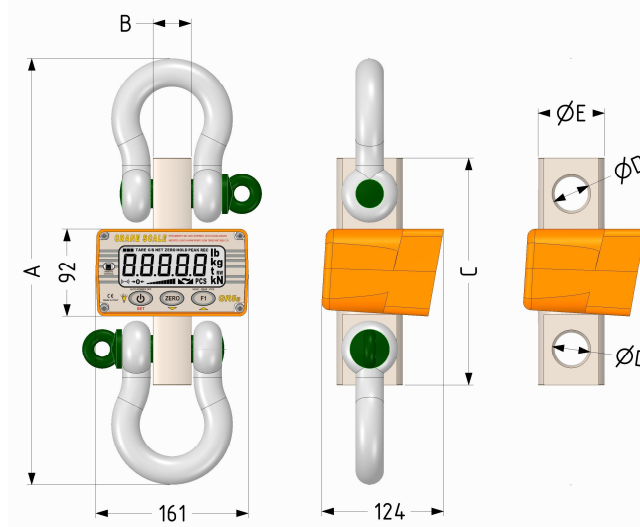
Certificato di Taratura ACCREDIA  
**A RICHIESTA**

ACCREDIA Calibration Certificate  
**ON REQUEST**



## Dimensioni *Dimensions*

[mm]



	A	B	C	ØD	ØE
500kg - 1t	270	16	178	16	57
3t - 6.5t	400	30	213	25	57
9.5t	477	40	239	32	70

## Dati Tecnici

## Technical Data



PORTATA	NOMINAL LOAD	500kg	1t	3t	6.5t	9.5t
RISOLUZIONE	RESOLUTION	0.1kg	0.2kg	0.5kg	1kg	2 kg
CLASSE DI PRECISIONE	ACCURACY	≤±0.05% F.S.				
CARICO LIMITE	MAX. PERMISSIBLE LOAD	150% F.S.				
COEFFICIENTE DI SICUREZZA	SECURITY COEFFICIENT	> 5				
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE RANGE	-10/+50 °C				
CONVERSIONI AL SEC.	READINGS PER SEC.	10				
SCATOLA	CASE EXECUTION	Alluminio / Aluminium				
AUTONOMIA	AUTONOMY	1 YEAR				
BATTERIE ALCALINE	ALKALINE BATTERIES	n°2 batteries 1.5V size AA				
CLASSE DI PROTEZIONE	PROTECTION CLASS	(EN 60529) IP20				
PESO (CON GRILLI)	WEIGHT (WITH SHACKLES)	~ 3.5kg	~7.5kg		~12kg	
TELECOMANDO DI ZERO	ZERO REMOTE CONTROL	Distanza / Distance max. 4m				

Codice:	<b>EGR5B</b>	Portata
Code:		Nominal Load
		500K = 500kg
		1T = 1t
		3T = 3t
		6T5 = 6.5t
		9T5 = 9.5t

ACCESSORI a corredo	ACCESSORIES
Grilli zincati	Zinc-plated shackles
Bauletto di contenimento	Travelling case
Telecomando	Remote control



# Grilli/Shackles

Accessori  
Accessories

## Accessori Accessories

A

### Grilli a omega

Per celle di carico e dinamometri applicati in trazione.

Materiale: Acciaio temprato ad alto carico

Coefficiente di sicurezza 5

### Bow shackles

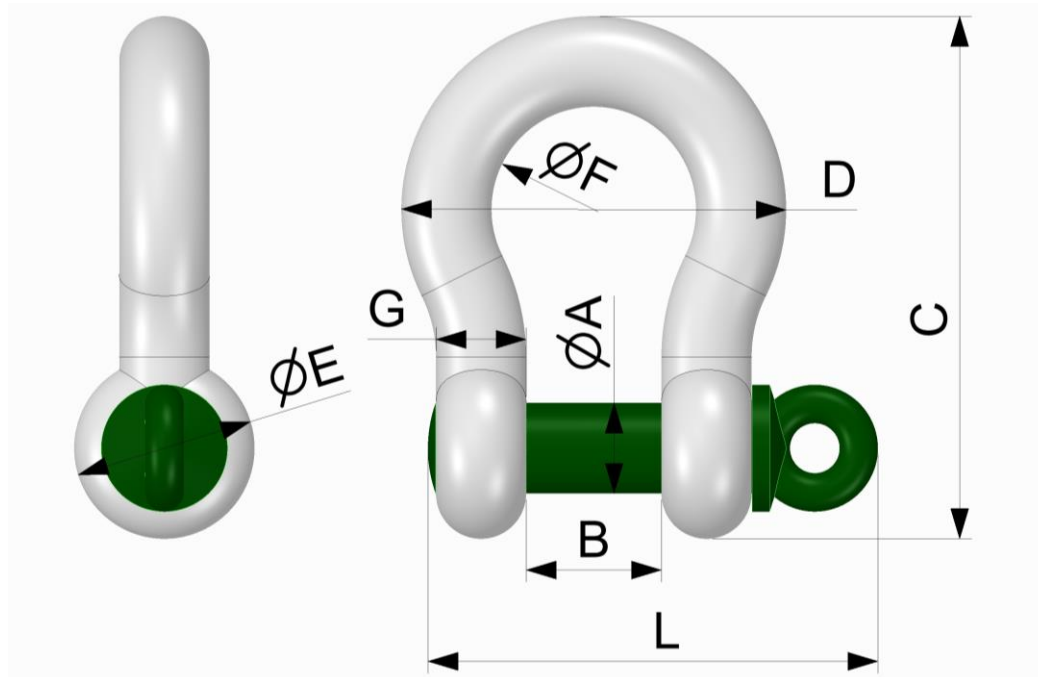
For load cells and dynamometers working in tension.

Material: high tensile tempered steel

Safety coefficient 5

## Dimensioni Dimensions

[mm]



CODICE CODE	DINAMOMETRI /CELLE DYNAMOMETERS/CELLS	PORTATA WLL (t)	ØA	B	C	D	ØE	ØF	G	L
CGP412T	GR5B 0.5t - 1t	2	16	22	91	63	34	32	13.5	76
CGP416.5T	GR5B 3t - 6.5t	6.5	25	36	157	107	53	58	22	123
CGP419.5T	GR5B 9.5t, T20 5t - 7.5t - 10t	9.5	32	47	197	137	67	75	28	158
CGP4117T	T20 15t - 20t*	17	42	60	262	183	89	99	38	208
CGRILLOD1002030T	D200 20t - 30t	35	57	83	358	250	119	138	50	281
CGRILLOD10050T	D200 50t	55	70	105	463	329	145	185	65	355

\*I grilli non possono essere forniti con coefficiente di sicurezza 5 per la portata 20t /  
Shackles can't be supplied with security coefficient 5 for 20t load