

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: $\leq 0.05\% \text{ F.S.}$
- 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: $\leq 0.05\% \text{ F.S.}$*
- *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



CE RoHS

Batteries INCLUDED
Battery

Stabilità a
lungo termine
Long term
high stability



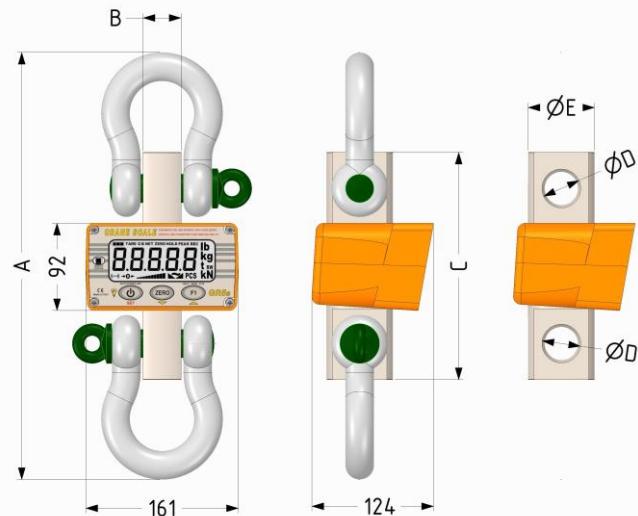
Certificato di Taratura ACCREDIA
A RICHIESTA

ACREDIA Calibration Certificate
ON REQUEST



Dimensioni Dimensions

[mm]



	A	B	C	D	E
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	$\leq 0.05\% F.S.$				
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: Code:	EGR5B	Portata 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



AEP *transducers*

Measurements of WEIGHT, FORCE, PRESSURE and TORQUE since 1974

41126 Cognento (MODENA) Italy Via Bottego 33/A Tel: +39-(0)59-346441 E-mail: aep@aep.it www.aep.it

Al fine di migliorare le prestazioni tecniche del prodotto, la società si riserva di apportare variazioni senza preavviso.
In order to improve the technical performances of the product, the company reserves the right to make any change without notice.

Dasa-Rägister
EN ISO 9001:2015
IQ-1100-01



ATEX

Production Quality
Assurance Notification
TÜV CY 17 ATEX 0205891 Q