

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



CE RoHS

Batteries INCLUDED
Battery

15
Stabilità a lungo termine
Long term high stability

FACILE APPLICAZIONE
EASY APPLICATION

ACCREDIA
CENTRO ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAT N° 093
Calibration Centre
The products are NOT covered by accreditation

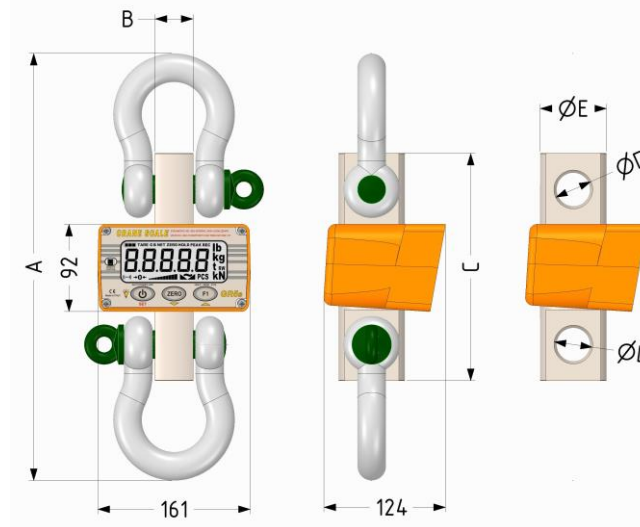
Certificato di Taratura ACCREDIA
A RICHIESTA

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: 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



Dasa-Rägister
EN ISO 9001:2008
IQ-1100-01



LAT N° 093
Calibration Centre
The products are NOT covered by accreditation



Production Quality Assurance Certified n°
TÜV 06 ATEX 553793 Q

41126 Cognento (MODENA) Italy Via Bottego 33/A Tel:+39-(0)59-346441 Fax:+39-(0)59-346437 E-mail: aep@aep.it



www.systemtech.se

Tel: 013-35 70 30
sales@systemtech.se
Linnégatan 14 • 582 25 LINKÖPING

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