

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

Il GR5A è composto da una cella di carico estensimetrica realizzata in acciaio inox di elevata affidabilità e precisione che incorpora 2 snodi sferici per l'auto allineamento del carico: ciò permette una migliore precisione nelle misure ed elimina l'uso di anelli aggiuntivi, e da un sezione elettronica a microprocessore di ultima generazione.

L'indicatore è composto da un display LCD a 5 digit alti 25mm, da una indicazione analogica a barra sempre attiva e da una serie di indicatori che segnalano l'attivazione di alcune funzioni quali lo zero, hold, la ricezione del telecomando e le batterie scariche.

Grazie a 4 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 misura per 30 minuti.

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

- Elevata precisione:  $\leq \pm 0.05\%$  F.S.
- Dotato di snodi sferici interni per allineare il carico.
- Completo di: telecomando, grilli e valigia.
- Affidabile e robusto (contenitore metallico).
- Funzioni di ZERO e HOLD.

*Digital dynamometer belonging to GR5A series consists of a stainless steel strain gauge based load cell, ensuring a high long-term accuracy and reliability, and of a microprocessor based indicator of last generation. The indicator has a 25mm high 5 digits LCD display, showing measured weight and an acoustic warning for overloads and low battery status. Its chain of carrier frequency amplifiers and converters is able to minimize thermal drifts effect. Thanks to 4 easy-to-find internal batteries, GR5A reaches 1 year autonomy, also guaranteed by the AUTO POWER OFF function, which activates if no changes in measurement are detected in the previous 30 minutes. Its versatility and light weight make it easy to install on site, in factory, warehouse etc.*

*The GR5A is equipped with 2 enclosed spherical joints for load self-alignment: this improves the accuracy in measurements and prevents from the use of extra-rings.*

*The display also shows an analogue indication bar for weight.*

- High Accuracy:  $\leq \pm 0.05\%$  F.S.
- With internal spherical joints for load self alignment.
- With remote control, shackles and travelling bag.
- High reliability and robustness (metallic case).
- ZERO and HOLD functions

| Codice:                   | Code:                     | EGR5A- | 500K                        | 1T    | 3T     | 6T5  | 9T5   |
|---------------------------|---------------------------|--------|-----------------------------|-------|--------|------|-------|
| 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                  |        | $\leq \pm 0.05\%$ 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.         |        | 1                           |       |        |      |       |
| Scatola                   | Case execution            |        | Alluminio / Aluminium       |       |        |      |       |
| Autonomia                 | Autonomy                  |        | 1 YEAR                      |       |        |      |       |
| Batterie alcaline         | Alkaline batteries        |        | n°4 to 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 |       |        |      |       |



RoHS  
COMPLIANCE

$\leq \pm 0.05\%$

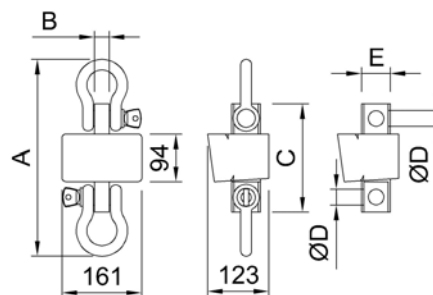
Accuratezza  
Accuracy



Certificato SIT a richiesta  
SIT certificate on request



Dimensioni Dimensions [mm]



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

| ACCESSORI a corredo      | ACCESSORIES                |
|--------------------------|----------------------------|
| Grilli zincati           | Zinc-plated shackles       |
| Bauletto di contenimento | Travelling case            |
| Telecomando (zero/hold)  | (zero/hold) remote control |



**AEP** transducers

41010 Cognento (MODENA) Italy Via Bottego 33/A Tel: +39-(0)59-346441  
Internet: http://www.aep.it E-mail: aep@aep.it Fax: +39-(0)59-346437



Dasa-Rägister  
EN ISO 9001 (2000)  
IQ-1100-01



Distributore / Distributor: