

Misure di PESO su attrezzature di SOLLEVAMENTO


D200-WIMOD

da 20t a 100t


T20-WIMOD

da 5t a 20t


GR5-WIMOD

da 500kg a 9.5t


TRAZIONE
TENSION

 ACCURATEZZA
 $\leq \pm 0.05\%$
 ACCURACY

 FACILE APPLICAZIONE
 EASY APPLICATION

I dinamometri digitali *Wireless* si propongono come strumenti completamente autonomi per misure di peso, da applicare direttamente su attrezzature di sollevamento come carroponti, gru e argani ecc...

La loro flessibilità abbinata ad un'elevata distanza di trasmissione della misura (oltre **100m**) rendono questi strumenti molto utilizzati in diverse attività industriali dove è necessario verificare pesi di macchinari, attrezzature, container componenti industriali, manufatti ecc...



Il dinamometro è composto da una cella di carico realizzata interamente in acciaio inox tipo GR5, T20 o D200 abbinata ad un trasmettitore **WIMOD** alimentato da una batteria interna ricaricabile che garantisce un'elevata autonomia di circa 1000 ore senza la necessità di ricaricarla.

I dinamometri permettono di coprire un elevato campo di misura con parte che partono da **500kg** fino a **100t** con precisione entro lo **0.05%** del fondo scala.

I modelli GR5 e sono forniti di serie con appositi grilli per il montaggio diretto sui ganci degli attrezzi di sollevamento, mentre per i modelli T20 e D200 i grilli vengono gestiti su richiesta.

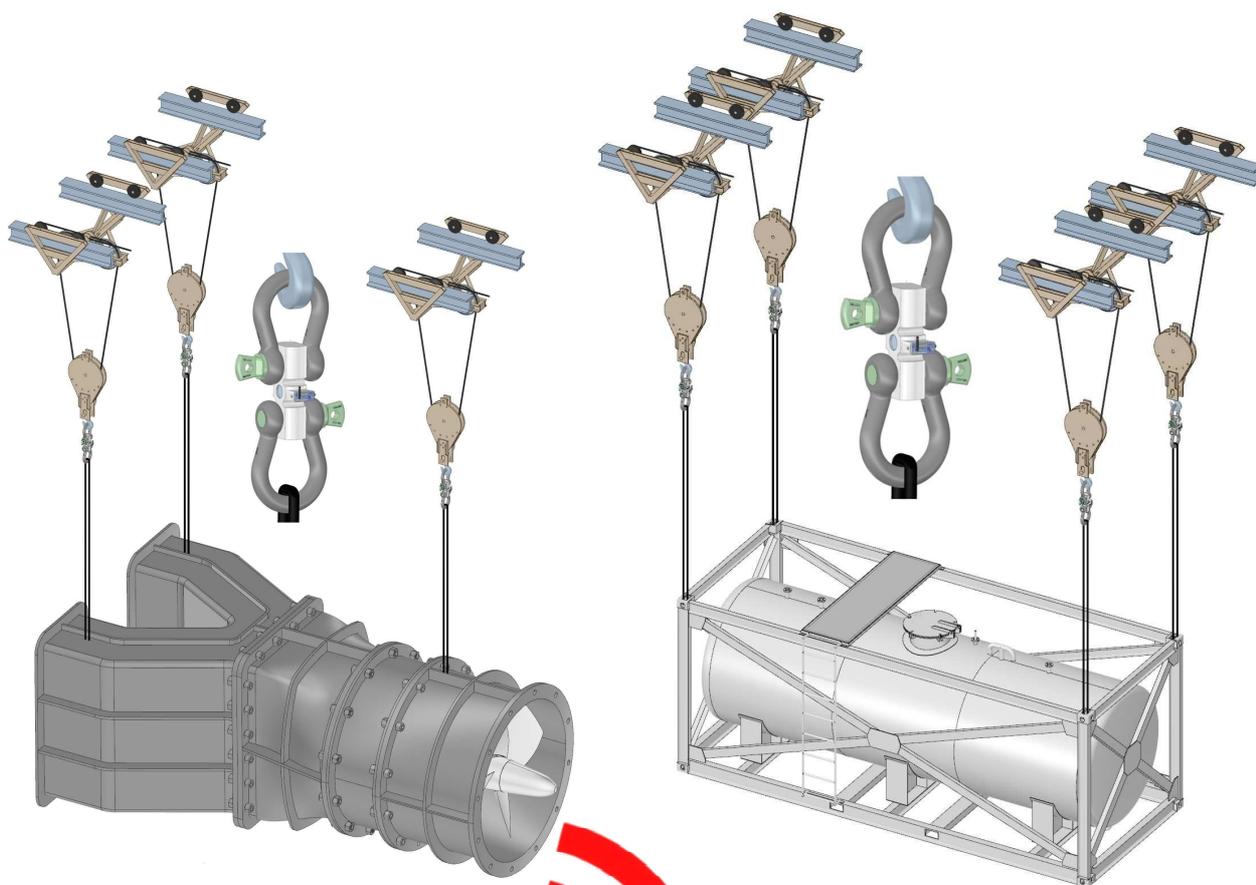
Per leggere le misure trasmesse è possibile utilizzare il **WISTAR**, un indicatore professionale palmare a batteria ricaricabile che permette di visualizzare il **PESO SINGOLO** di 1, 2, 3, 4 dinamometri in tempo reale (anche di diversi modelli e portate), e di visualizzare il peso **TOTALE** (la somma di 2, 3 o 4 dinamometri).

Oltre alle funzioni classiche di ZERO, HOLD, PICCO è possibile memorizzare (premendo il tasto REC) le misure nella memoria interna del Data Logger.

Alla fine della giornata o a fine turno è possibile scaricare su PC tutte le pesate memorizzate con data e ora di registrazione.

Lo strumento ha una custodia in alluminio e una porta USB per un facile collegamento a PC.

Esempi di Applicativi:



Sistema di sollevamento con 3 dinamometri

Sistema di sollevamento con 4 dinamometri



Sistema di sollevamento composto da 4 dinamometri per la verifica in tempo reale la distribuzione del carico su palcoscenici o telai sospesi.

Caratteristiche tecniche

DINAMOMETRO	GR5 - WIMOD				
PORTATA	500kg	1t	3t	6.5t	9.5t
RISOLUZIONE	0.1kg	0.2kg	0.5kg	1kg	1 kg
CLASSE	≤±0.05% F.S.				
CARICO LIMITE	150% F.S.				
COEFFICIENTE DI SICUREZZA	> 5				

DINAMOMETRO	T20 - WIMOD				
PORTATA	5t	7.5t	10t	15t	20t
RISOLUZIONE	1kg	1kg	2kg	2kg	2kg
CLASSE	≤±0.05% F.S.				
CARICO LIMITE	150% F.S.				
COEFFICIENTE DI SICUREZZA	> 3				

DINAMOMETRO	D200 - WIMOD				
PORTATA	20t	30t	50t	75t	100t
RISOLUZIONE	2kg	2kg	5kg	5kg	10kg
CLASSE	≤±0.10% F.S.				
CARICO LIMITE	150% F.S.				
COEFFICIENTE DI SICUREZZA	> 3				

TEMPERATURA DI ESERCIZIO	-10/+50 °C
CONVERSIONI AL SECONDO	programmabile da 1 a 10
Materiale SCATOLA	Alluminio
Materiale DINAMOMETRO	Acciaio inox
Max DISTANZA	oltre 100 m (in spazio libero)
CLASSE DI PROTEZIONE WIMOD	(EN 60529) IP65

Per APPLICAZIONI ESTERNE dove è necessario una protezione **IP67** o superiore è consigliabile utilizzare la cella di carico standard con uscita cavo diretto (IP67 o IP68) e montare il trasmettitore WIMOD all'interno di una scatola ermetica IP67.



La scatola **DEVE** essere in materiale plastico, per non schermare la trasmissione Wireless.



Per ulteriori informazioni consultare i data sheet dei seguenti componenti sul sito www.aep.it
WIMOD – WISTAR - GR5A - T20 - D200

AEP transducers


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


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


ATEX
 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

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.