

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
**Wireless**

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 parti 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).

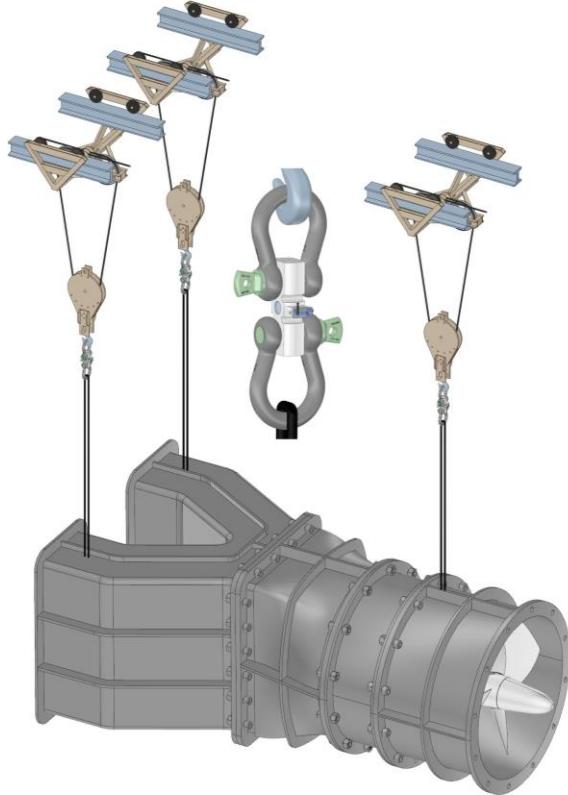
Oltre alle funzioni classiche di ZERO, HOLD, PICCO è possibile memorizzare (premendo il tasto REC) le misure nella memoria interna del Data Logger.

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

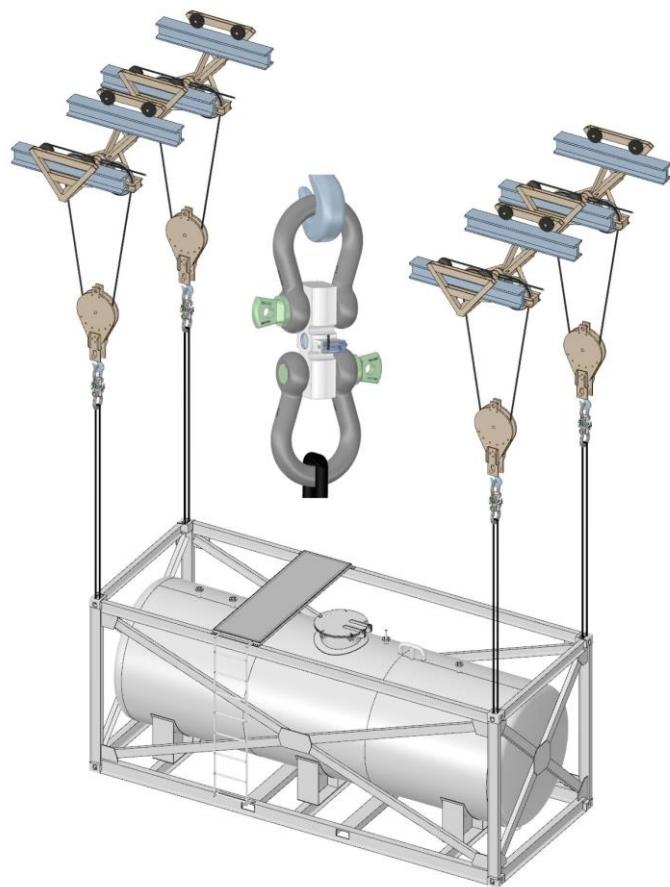
Lo strumento ha una custodia in alluminio e una porta USB per un facile collegamento a PC.



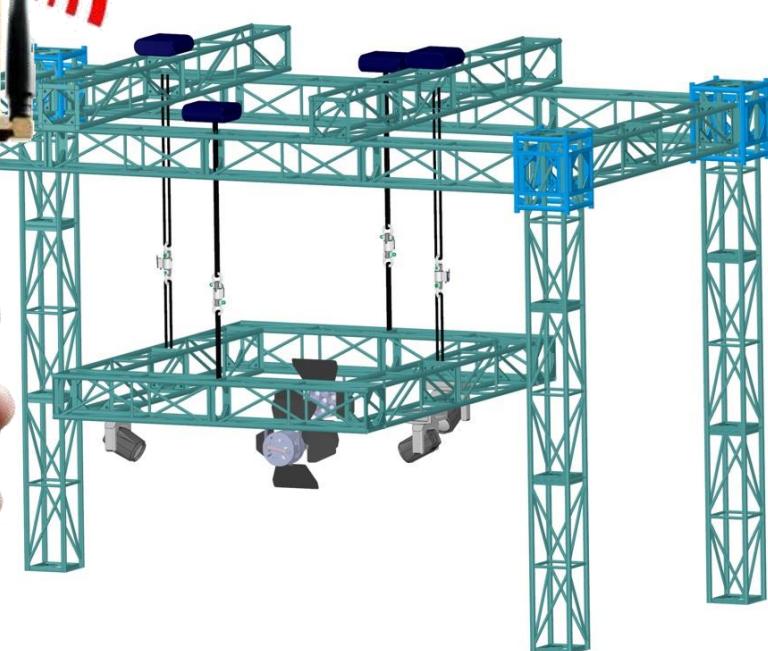
Esempi di Applicativi:



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	$\leq \pm 0.05\%$ 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	$\leq \pm 0.05\%$ 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	$\leq \pm 0.10\%$ 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 - GR5B - T20 - D200

AEP *transducers*

Measurements of WEIGHT, FORCE, PRESSURE and TORQUE since 1974

41126 Cognento (MODENA) Italy Via Bottego 33/A Tel: +39-(0)59-346441

Al fine di migliorare le prestazioni tecniche del prodotto, la società si riserva di apportare variazioni senza preavviso.



EN ISO 9001:2015
IQ-1100-01



ISO 17025
ACREDITED
LABORATORY

ATEX

Production Quality
Assurance Notification
TÜV CY 17 ATEX 0205891 Q