

Sistemi flessibili per Misure di PESO



TC4-WIMOD

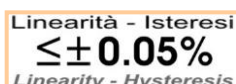
da 500kg a 500t

C2S-WIMOD

da 100kg a 200t

TCE-WIMOD

da 350kg a 20t



I dinamometri digitali **Wireless** si propongono come strumenti completamente autonomi per misure di peso, da applicare su piattaforme mobili, martinetti di sollevamento, cilindri idraulici per la movimentazione o direttamente sotto i punti di appoggio dei manufatti da pesare.

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 speciali, container, componenti industriali, manufatti, imbarcazioni, elicotteri, velivoli in generale ecc...

Il dinamometro è composto da una cella di carico realizzata interamente in acciaio inox tipo TC4, C2S o TCE 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 **100kg** fino a **500t** con precisione entro lo **0.05%** del fondo scala.

I modelli TC4 e TCE possono misurare sia in **COMPRESSIONE** che **TRAZIONE**, sono adatti per essere fissati

direttamente su martinetti mentre il modello C2S a basso profilo lavora esclusivamente in **COMPRESSIONE** e viene applicato direttamente sotto i punti di appoggio dei manufatti per una misura diretta.

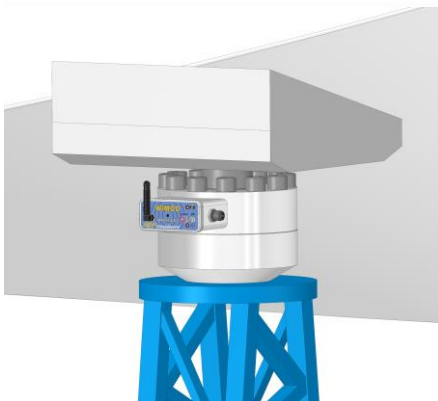
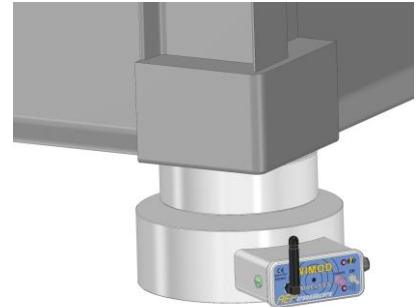
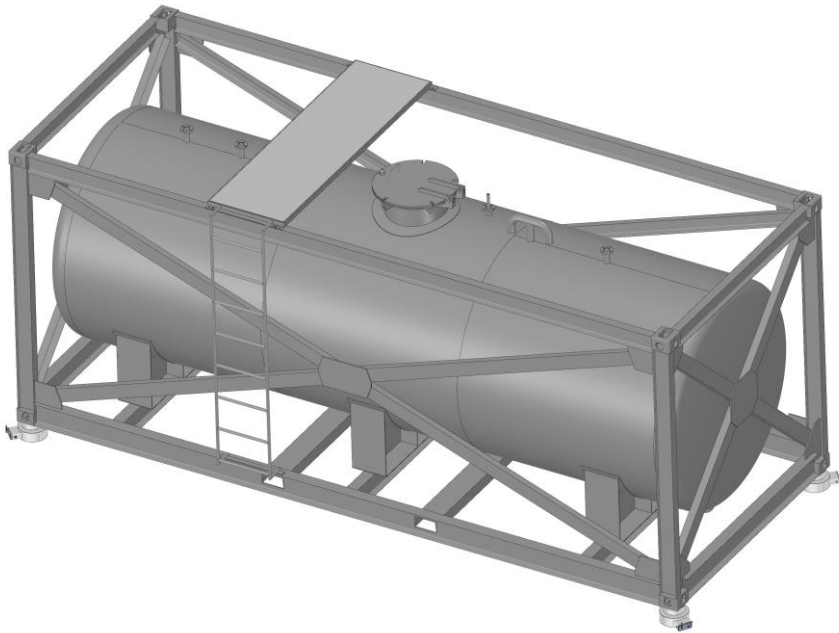
Per leggere le misure trasmesse è possibile utilizzare il **WISTAR**, un indicatore professionale palmare a batteria ricaricabile che permette di visualizzare il peso di 1, 2, 3, 4 dinamometri contemporaneamente anche di diverso modello e portata, e di visualizzare il peso **TOTALE** (la somma di 2, 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.

A fine giornata o 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: Sistemi di misura con 4 dinamometri.



Caratteristiche tecniche

TIPO	TC4 - WIMOD							
PORTATA	500kg	1t	2,5t	5t	10-20-30t	50-75t	100-200t	300-500t
RISOLUZIONE	0.1kg	0.2kg	0.5kg	1kg	2kg	5kg	10kg	20kg
CLASSE	≤±0.05% F.S.							
CARICO LIMITE	150% F.S.							
COEFFICIENTE DI SICUREZZA	> 3							

TIPO	C2S - WIMOD									
PORTATA	100kg	250kg	500kg	1t	2,5t	5t	10-20-30t	50-75t	100-200t	
RISOLUZIONE	0.05kg	0.05kg	0.1kg	0.2kg	0.5kg	1kg	2kg	5kg	10kg	
CLASSE	≤±0.05% F.S.									
CARICO LIMITE	150% F.S.									
COEFFICIENTE DI SICUREZZA	> 3									

TIPO	TCE - WIMOD						
PORTATA	350kg	500kg	1t	2,5t	5 - 7,5t	10 - 20t	
RISOLUZIONE	0.05kg	0.1kg	0.2kg	0.5kg	1kg	2kg	
CLASSE	≤±0.05% 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 WIMOD	Alluminio
Materiale DINAMOMETRO	Acciaio inox
Max DISTANZA	oltre 100 m (in spazio libero)
CLASSE DI PROTEZIONE	(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 di materiale plastico per non bloccare la trasmissione Wireless.



Per ulteriori informazioni consultare i data sheet dei seguenti componenti sul sito www.aep.it
WIMOD – WISTAR - TC4 - C2S – TCE

AEP transducers


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


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


ATEX
 Production Quality Assurance Certified n°
 TÜV CY 17 ATEX 0205891 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.