

WiSTAR è un ricevitore wireless professionale, per misure di FORZA, PESO, PRESSIONE, COPPIA e SPOSTAMENTO, ergonomico estremamente versatile e semplice da usare.

Tramite un sistema di comunicazione wireless integrato è possibile interfacciarsi direttamente con 1, 2, 3 o 4 moduli **WIMOD** contemporaneamente in tempo reale.

La frequenza di trasmissione a 433 MHz rende la comunicazione sicura e affidabile anche in presenza di altri sistemi di trasmissione come cellulari, walkie talkies, radio microfoni, telecomandi etc. che normalmente lavorano su altre frequenze garantendo una copertura di circa 100 m in spazio libero.

La visualizzazione delle misure avviene tramite un grande display grafico retro illuminato.

WiSTAR è dotato di interfaccia **USB** per la comunicazione in real-time con un PC e per la ricarica della batteria interna (Li-Ion) di lunga durata e di grande affidabilità.

Oltre alla lettura diretta delle misure è possibile rilevare **PICCHI** e bloccare le misura sul display con la funzione di **HOLD**.

Tramite il **DATA LOGGER** interno è possibile registrare fino a 130.000 misure a cadenza programmate o manualmente tramite il tasto **REC**.

Per ogni registrazione eseguita viene abbinata la data e l'ora, successivamente è possibile visualizzare le registrazioni sul display o scaricarle direttamente su PC tramite la porta USB.

È stata integrata anche la funzione di **TOTALE** che permette di visualizzare la somma delle misure rilevate da più sensori in tempo reale.

Questa funzionalità è molto apprezzata quando si deve pesare un manufatto di grandi dimensioni utilizzando più dinamometri contemporaneamente.

Applicazioni tipiche:

Pesatura mobile.

Monitoraggio di carichi sospesi.

Monitoraggio di pressioni su impianti idraulici e pneumatici.

Registrazioni a lungo termine con **DATALOGGER** programmabile.

Registrazioni manuali nella memoria interna.

Controlli Qualità nelle linee di produzione e magazzini.

Prove sulla movimentazione dei carichi manuali o automatici.

Monitoraggio fessure con sensori di spostamento nell'edilizia. (fessurimetro)



**Peso
Forza
Coppia
Pressione
Spostamento
nelle tue MANI**

Wireless



Allestimenti disponibili:

È possibile collegare contemporaneamente al **WiSTAR** (tramite connessione Wireless) n° 1, 2, 3 o 4 moduli **WIMOD** e **WiJET**.



Monitoraggio carichi sospesi con dinamometri o celle di carico modello **T20**, **D200** ecc...



Monitoraggio spostamenti con trasduttori modello **LDT**.



Monitoraggio pressioni con manometri digitali modello **WiJET**



Monitoraggio di diversi sensori per esempio:
LDT per misure di spostamento.
TP1 per misure di pressione.
TRX per misure di coppia.
C2S per misure di Peso o Forza.



Monitoraggio pressioni con
Trasduttori TP1 e TP16



Monitoraggio carichi in compressione
con celle di carico modello C2S

Caratteristiche principali:

DISPLAY LCD grafico ad ALTA RISOLUZIONE (128x64 dots) con 3 livelli di retro illuminazione per adeguarsi a tutte le condizioni di luminosità esterna e con la possibilità di ruotare la visualizzazione di 180°.

UNITA' DI MISURA programmabili:

FORZA e PESO: kg - g - t - N - daN - kN - MN - lb - klb

PRESSIONE: bar-mbar-psi-MPa-kPa-Pa-mH₂O-inH₂O-kg/cm²-mmHg-cmHg-inHg-atm

COPPIA: Nm - Nmm - kgm - kNm - in.lbf - ft.lbf - gcm - kgmm

LUNGHEZZA: mm - inch

DATALOGGER consente di memorizzare misure e di mantenerle nella memoria interna anche in caso di spegnimento dello strumento.

La registrazione avviene sia in modo **AUTOMATICA** programmando un intervallo di tempo (da 100 msec a 24 ore) oppure in modo **MANUALE** tramite il tasto REC. (max. 130.000 registrazioni)

I dati possono essere successivamente visualizzati sul display o scaricati attraverso il potente software Quick Analyzer per la creazione di grafici, esportazione in Excel, stampa di report etc.

RISOLUZIONE programmabile.

FILTRO digitale dei moduli WIMOD programmabile.

Funzione di **ZERO** che permette di azzerare la misura istantaneamente.

Funzione di **HOLD** che permette di congelare temporaneamente la misura per poterla analizzare.

Funzione di **PICCO** (positivo e negativo).

Batteria interna Li-Ion che garantisce una **AUTONOMIA** di 24 ore con retro illuminazione attiva.

In modalità DATALOGGER Impostando una registrazione ogni 5 min. è possibile effettuare registrazioni per circa 100 ore senza ricaricare lo strumento.

Funzione di **AUTO POWER OFF** programmabile da 1 a 99 minuti.

Temperatura di Esercizio da 0 a +50°C

Funzione **OROLOGIO** (ore, minuti) e **CALENDARIO** (giorno, mese) interno.

Comunicazione seriale tramite porta **USB**

Comunicazione **WIRELESS**

Grado di protezione (EN 60529) **IP40**

Contenitore in **ABS** nero + **COVER** di protezione in silicone giallo

PESO ~ 0.7 kg

Codifica d'acquisto: **WISTAR**

Accessori a corredo:

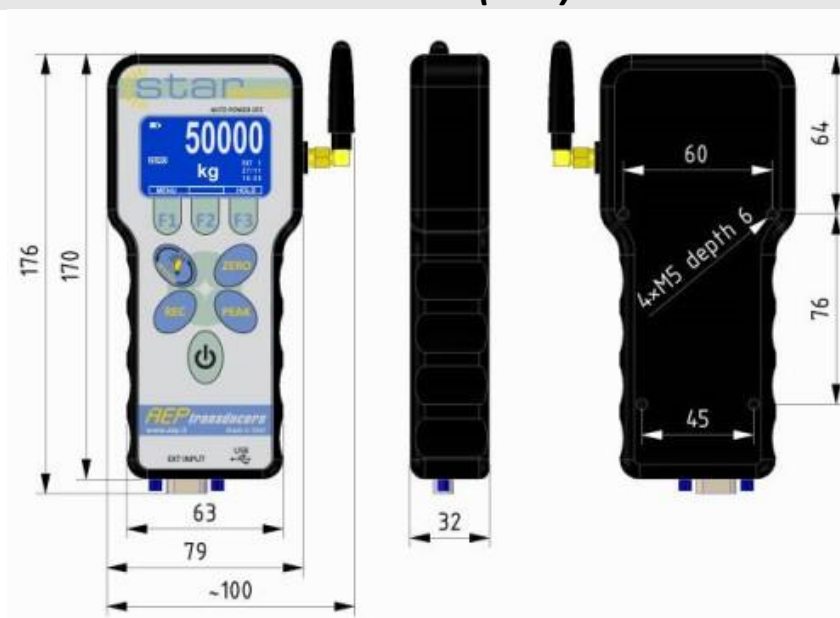


Valigetta in ABS



Alimentatore con cavo USB

Dimensioni (mm):



AEP transducers

Measurements of WEIGHT, FORCE, PRESSURE and TORQUE since 1974

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

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



DIN-RÄGISTER
EN ISO 9001:2015
IQ-1100-01



ATEX

Production Quality
Assurance Notification
TÜV CY 17 ATEX 0205891 Q