

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)

Pressione
Forza
Coppia
Spostamento
nelle tue
MANI



Wireless



Allestimenti disponibili:

È possibile collegare contemporaneamente al **WiSTAR** (tramite connessione Wireless) n° 1, 2, 3 o 4 moduli **WIMOD** collegati direttamente sulle celle di carico o nella modalità stand alone.



Monitoraggio carichi sospesi con dinamometri o celle di carico modello T20, D100, D200 ecc...



Monitoraggio spostamenti con trasduttori modello LDT.



Monitoraggio pressioni con trasduttori di pressione modello TP1 e TP16.



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.

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 1 sec 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**

Grado di protezione (EN 60529) **IP40**, contenitore in **ALLUMINIO** verniciato, PESO ~ 0.7kg

Codifica d'acquisto: **WISTAR**

Accessori a corredo:

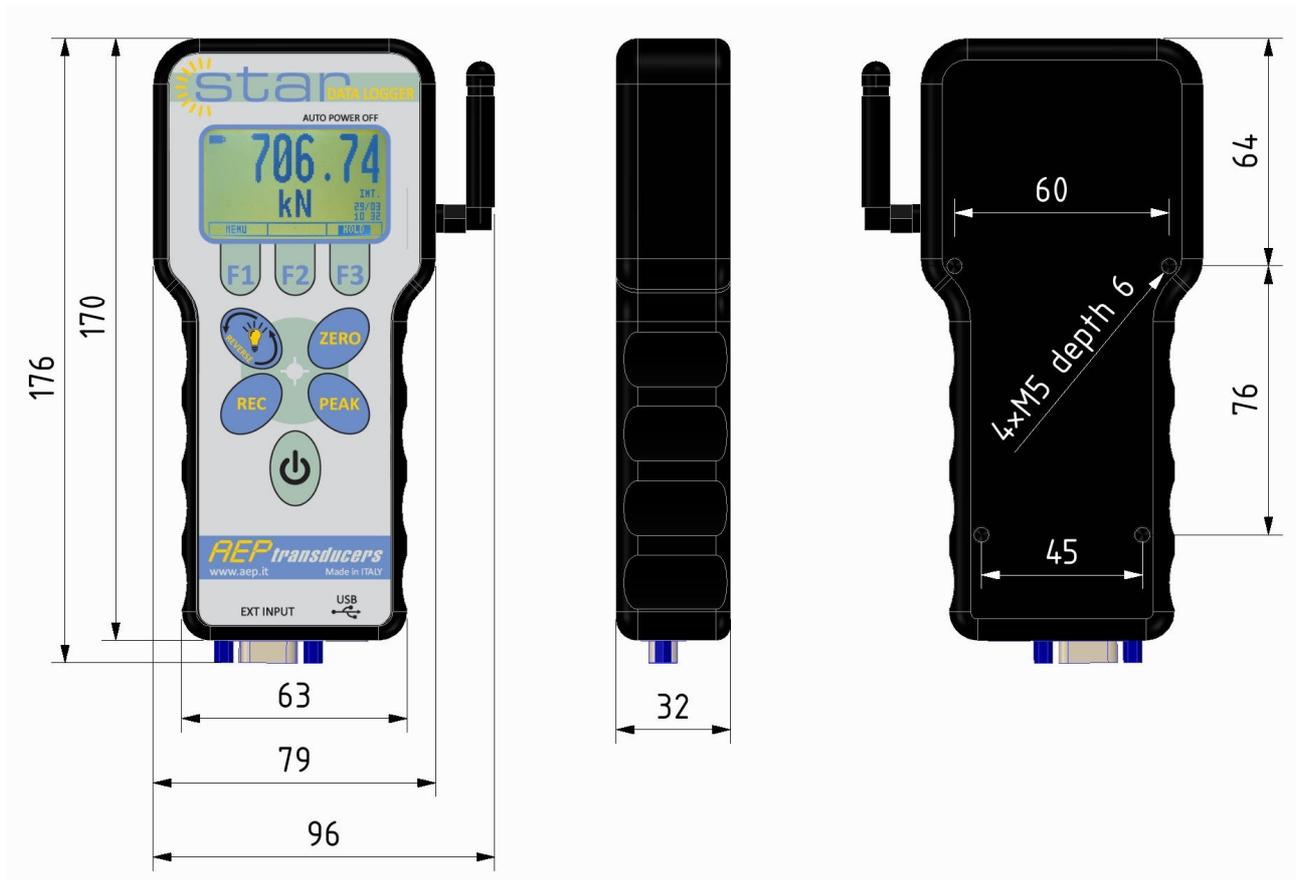


Valigetta in ABS



Alimentatore con cavo USB

Dimensioni (mm):



AEP transducers



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



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



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.