

**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, walky talky, 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.  
C25 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:

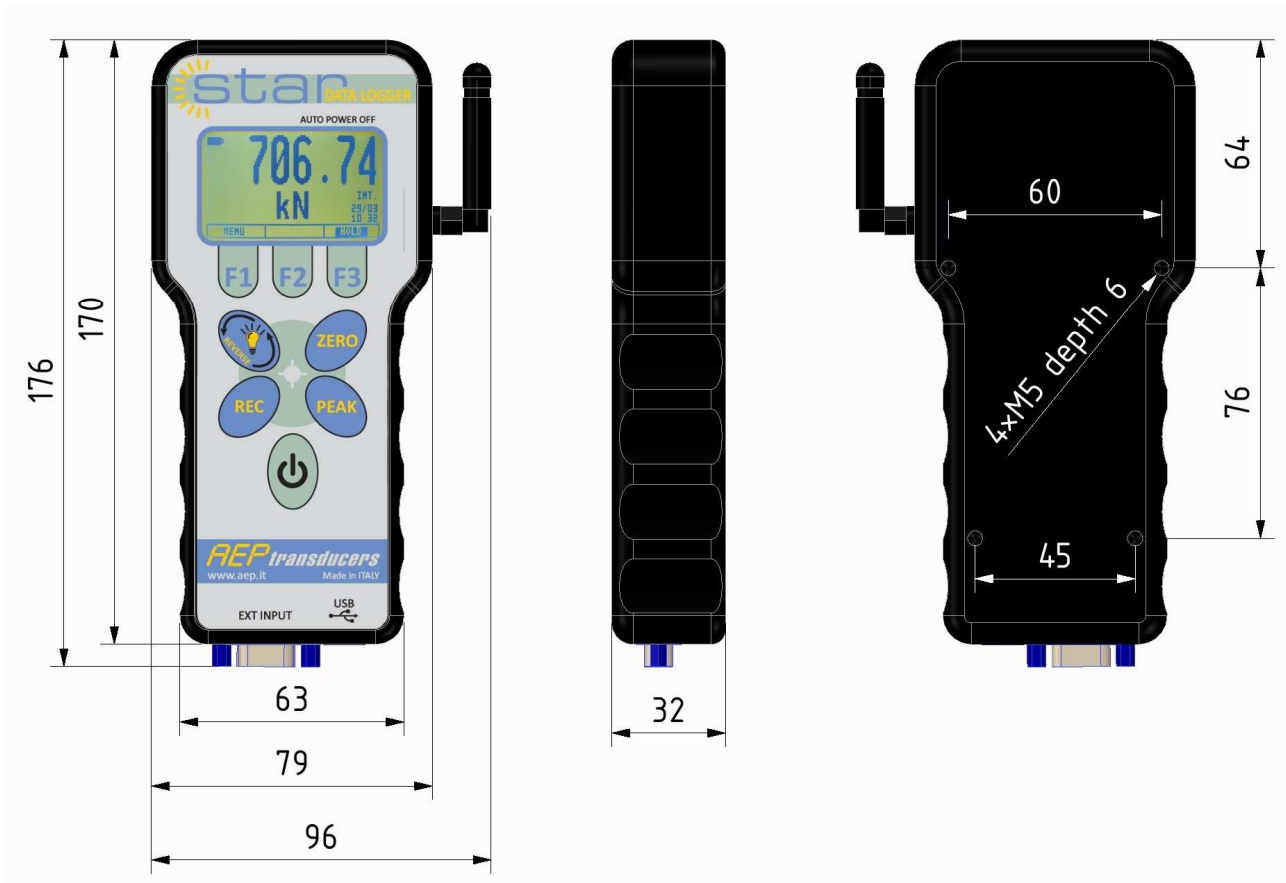


Valigetta in ABS



Alimentatore con cavo USB

### Dimensioni (mm):



**AEP transducers**



DASA-RÄGISTER  
EN ISO 9001:2008  
IQ-1100-01



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



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.