

**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 misure 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 carchi 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



Alta Affidabilità  
High Reliability



USB 2.0

## Allestimenti disponibili:

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



Monitoraggio carchi 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-mH<sub>2</sub>O-inH<sub>2</sub>O-kg/cm<sup>2</sup>-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

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

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

ACCREDITED  
**ISO 17025**  
LABORATORY

**ATEX** Ex  
Production Quality  
Assurance Notification  
TÜV CY 17 ATEX 0205891 Q

E-mail: [aep@aep.it](mailto:aep@aep.it) [www.aep.it](http://www.aep.it)