



WiSTAR

Indicateur digital autonome, portable et sans fil avec fonction data logger

Avantages

- Mesure de Pression, Force, Couple et Déplacement
- Unité de mesure sélectionnable
- Fonctions zéro (tare), hold (maintien), crêtes
- Fonction data logger, jusqu'à 130 000 mesures
- Fonction crête et maintien de charge
- Taille compacte
- Stabilité à long terme
- Rechargeable, port USB

Le WiSTAR est un indicateur professionnel ergonomique, polyvalent et simple d'utilisation pour les mesure de Force, Poids, Pression, Couple et Déplacement.

Grâce à un système de communication wifi intégré, l'appareil peut être interfacé directement avec 1, 2, 3 ou 4 modules WINMOD ou WIJET simultanément et en temps réel.

La fréquence de transmission de 433mHz assure une communication fiable même en présence d'autres systèmes de transmission comme des téléphones portable, talkie-walkie, radio, etc.

Les valeurs mesurées sont affichées sur un écran graphique rétro-éclairé.

Le WiSTAR est équipé d'une interface USB autorisant la communication à un PC et le rechargement de la batterie interne (Li-ion) de l'appareil. En plus de la lecture directe, le WiSTAR peut détecter les valeurs crêtes ou encore bloquer la mesure à l'écran grâce à la fonction HOLD.

Grâce au data logger interne, il est possible d'enregistrer jusqu'à 130 000 mesures soit par intervalles programmés ou bien manuellement avec le bouton REC.

À chaque enregistrement effectué, la date et l'heure correspondantes sont renseignées. L'utilisateur peut visualiser en temps réel les valeurs mesurées à l'écran ou les transmettre en direct sur le PC via le port USB.

La fonction TOTAL est également intégrée au WiSTAR. Elle permet d'afficher la somme des mesures prises par plusieurs capteurs en temps réel. Cette fonction est très appréciée dans les applications de pesage d'articles volumineux en utilisant plusieurs dynamomètres en simultanément par exemple.

Applications

- Surveillance sans fil des charges suspendues, pesage mobile
- Surveillance de charges en porte-à-faux
- Surveillance de pression sur les installations hydrauliques et pneumatiques
- Enregistrement à long terme par data logger programmable
- Contrôle qualité sur les lignes de production et dans les entrepôts
- Test sur la manipulation de charges manuelles et automatiques
- Surveillance des fissures via des capteurs de déplacement dans le secteur du bâtiment

WiSTAR

Caractéristiques :

Écran LCD rétro-éclairé (3 niveaux) pour s'adapter à la luminosité ambiante et possibilité de rotation de l'affichage à 180°

Température d'utilisation : de 0°C à +50 °C

Unités de mesure

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

FORCE kg - g - t - N - daN - kN - MN - lb - klb

COUPLE Nm - Nmm - kgm - kNm - in.lbf - ft.lbf - gcm - kgmm

LONGUEUR mm - inch

Résolution programmable

Fonctions zéro (tare), maintien, crête (positif et négatif)

Fonction Auto Power off de 1 à 99 minutes

Fonction Filtre digital conversion par seconde programmable (de 1 à 10sec.)

Fonction Data logger

Horloge et calendrier interne Oui

Mesures maximales enregistrables 130 000

Fréquence d'enregistrement programmable (de 1 sec. à 24h) ou en mode manuel avec le bouton REC

Batterie interne Li-ion 24h d'autonomie (avec rétro-éclairage)

Port série USB

Communication Wifi

Classe de protection (EN 60529) IP40

Matière : boîtier en aluminium

Poids environ 0,7 kg

Accessoires inclus



Alimentation USB

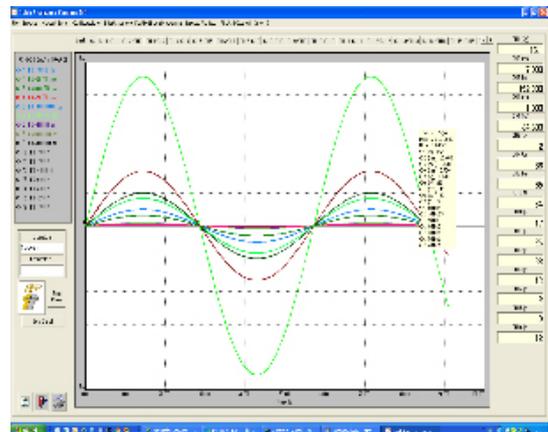
Mallette de transport en ABS



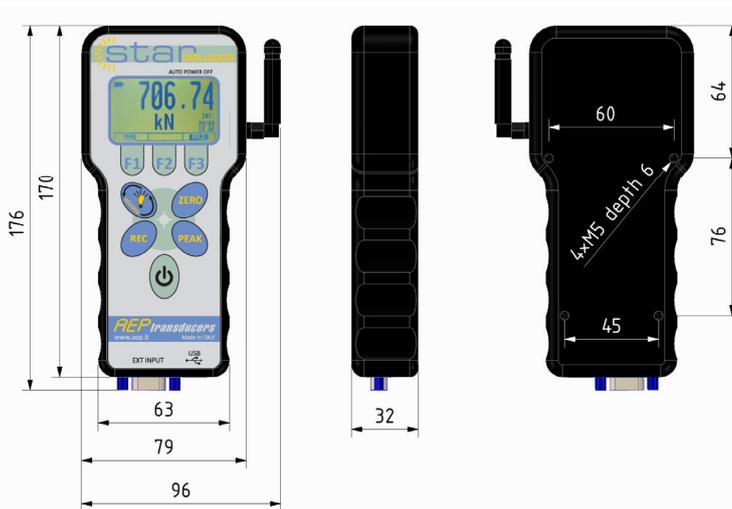
Logiciel (à commander séparément)

QuickAnalyzer

Logiciel spécialement conçu pour l'enregistrement et l'analyse graphique, jusqu'à 16 instruments différents (version Full) pour des mesures de : Force, Poids, Couple, Pression et Déplacement.



Dimensions (mm)



WiSTAR

Applications types



Surveillance de charges en porte-à-faux à l'aide de dynamomètres ou cellules de charges type T20, D100, etc.



Surveillance du déplacement avec des capteurs types LDT.



Surveillance de pression avec capteurs de pression avec des modèles types TP1 ou TP16.



Surveillance de différents types de capteurs :
LDT pour le déplacement
TP1 pour la pression
TRX pour le couple
C2S pour la force et le poids

Codes d'achat

WISTAR