



Enregistreur autonome de poche

T.A.U.P.E

Nombre de voies

Quatre (4).

Technologie de mémoire

EEProm; sans besoin de batterie ,durée 200 ans !

Entrées universelles acceptées :

En standard , 0-5v , résistance , contact sec , sonde de température, capteur pression, sonde humidité, luminosité , sonde tension, courant électrique , comptage ; programmable par PC. Echelle physique ajustable.

T.A.U.P.E est un enregistreur à mémoire numérique que l'on peut programmer grâce à un câble de liaison RS232C avec un PC.

Le logiciel complet livré permet de :

- *préparer à l'avance une session de mesure*
- *visualiser l'état actuel de l'appareil*
- *visualiser en temps réel les valeurs mesurées des entrées*
- *recupérer et visualiser les courbes graphiques avec Zoom automatique*
- *exporter les données vers un tableur et les graphiques aussi*

Ce logiciel fonctionne sous Windows 3 , 95, 98 , 2000, XP et NT.

Fonctionnalités :

Démarrage du stockage (3 modes) :

Immédiat ; à une heure et date préprogrammable ou par connexion d'un contact à la voie 1, dans ce cas on peut stopper en le déconnectant et ainsi finir une session de mesure.

Mode d'enregistrement (3 modes)

En continu FiFo , jusqu'à la fin de la mémoire , jusqu'à la déconnexion de la voie 1.

Echantillonnage lent (20 possibilités)

2, 4, 6, 10, 20, 30 secondes ; 1, 2, 5, 10, 15, 20, 30 minutes; 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12 heures.

Echantillonnage rapide (8 possibilités)

200 E/sec, 100 E/sec, 50 E/sec, 20 E/sec, 10 E/sec, 5E /sec, 2E/sec, 1E/sec.

Précision de temps : $\pm 0.5\%$.

Mode de mesure (3)

Valeur instantanée , ou Moyennage (résolution 2 secondes) ou comptage.

Annotation (5)

Titre de chacune de 4 voies et un titre général de la session.

Affichage en temps réel par PC connecté

Toutes les 2 secondes sur PC avec les unités physiques. Ceci n'empêche pas le stockage interne.

Horloge temps réel

Comptage secondes, minutes, heure , jour de la semaine , date , et années (bissextile).

Précision de l'horloge : mieux que ± 2 min. par mois à 25°C.

Caractéristiques

Caractéristiques

Alimentation

Pile : 9 volt lithium standard . Durée : environ 2 - 3 années. Remplaçable par l'utilisateur.
Pile : 9 volt alcaline standard (durée :15 mois).
Tension de la pile mesurée et affichée sur PC et enregistrée avec les données.

Boîtier

ABS résistant

Dimension

120 mm x 61 mm x 24 mm.

Poids

156 grammes (avec pile).

Environnement en opération

-40 à 60°C et 0 à 90 % HR

Communication

Série RS232C. Vitesse: 1200, 2400, 4800, 9600 et 19.2k baud. Affichage en temps réel sur PC.

Référence	Description
TAUPE	Appareil standard (mémoire 32Ko) Livré avec logiciel complet
TAUPE-M	Appareil standard (mémoire129Ko) Livré avec logiciel complet
Câble RS232	Câble de liaison PC (nécessaire)
Sonde Temp	Sonde Température air ambiant -40 à 100 °C
SondeTemp. Humidité	Sonde Temp./ Humidité ,protection mécanique , longueur câble 30 Cm.
Adaptateur V mA	Adaptateur enfichable 4 voies à définir Tension et mA: +/-5V;0-10V;0-20V;0-30V;0-60V;0-20 mA à définir. Exemple : 2 voies 0-10 V et 2 voies 0-20 mA
Capteur pression	Gamme barométrique 1 ou 2 Bar Abs ou Rel.
Capteur de pression inox	Pression gammes de 3,4 Bar à 1300 Bar Rel.

Câble Interface RS232C

9 pin D-Sub femelle (connecté au PC);

Bornier connexion

Bornier à vis enfichable

Calibration

L'étalonnage de l'appareil n'est pas nécessaire, une procédure de vérification et de calibration est incorporée dans le logiciel .

Résolution et capacité de mémoire

Programmable 12, 10 or 8 bit . Faible résolution augmente le nombre de valeurs stockées

8 Bit : 32256 valeurs (option M :129024)

10 Bit: 25800 valeurs (option M :103200)

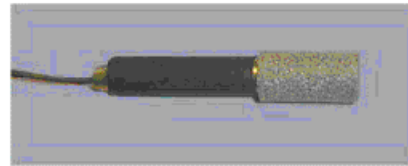
12 Bit: 20504 valeurs (option M : 86016)

Précision

8 Bit : 0,65 % de la pleine échelle

10 Bit : 0,32 % " " " "

12 Bit : 0,25 % " " " "



Sonde Température / Humidité

(possibilité de 2 sondes au total / appareil)

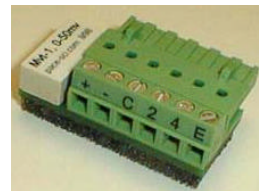
Précision 2 % de 0 à 95 % RH

0,2°C de -40 à 85°C

Stabilité 1% RH en 5 ans. **Protection** mécanique

Conversion en Temp. Bulbe Humide ou Pt Rosée

Dimension 13 mm Dia. 64 mm longueur



Adaptateur enfichable pour +/-5vdc, 0-10vdc, 0-20vdc, 0-30vdc, et 4-20ma .

Adaptateur enfichable pour 1 thermocouple , 2 voies restent disponibles pour mesure standard.

M.I.S France

Measure Instrument & Système

www.mis-instrumentation.com