



PenCheck®

MODELE PK1

Le premier instrument de poche économique pour mesurer les ultrasons et la température. Permet de localiser les fuites de vapeur, d'air ou de gaz ainsi que les défauts de paliers et la cavitation de pompes.

Applications

Fonctions multiples

- Instrument de précision de la taille d'un stylo, facile à utiliser.
- Analyse rapide et précise grâce à l'écran digital et analogique, et possibilité d'écouter les anomalies de fonctionnement du matériel testé.
- La partie enregistreuse contient un filtre qui élimine les bruits de fond en se concentrant sur les hautes fréquences afin de réaliser une analyse supérieure par rapport aux détecteurs d'ultrasons ordinaires.
- Le **PK1** indique la température de surface pour les diagnostics, la sécurité ou le réglage des purgeurs.

Purgeurs et vannes

- Localisation de fuites d'air et de vapeur sur les vannes.
- Aide à déterminer les fuites de vapeur par comparaison avec des purgeurs en bon état.



Paliers et pompes

- Propose une valeur de fonctionnement optimum (CF)* pour le contrôle de l'état des paliers et la prévention de défaillances.
- Détermine la cavitation des pompes.

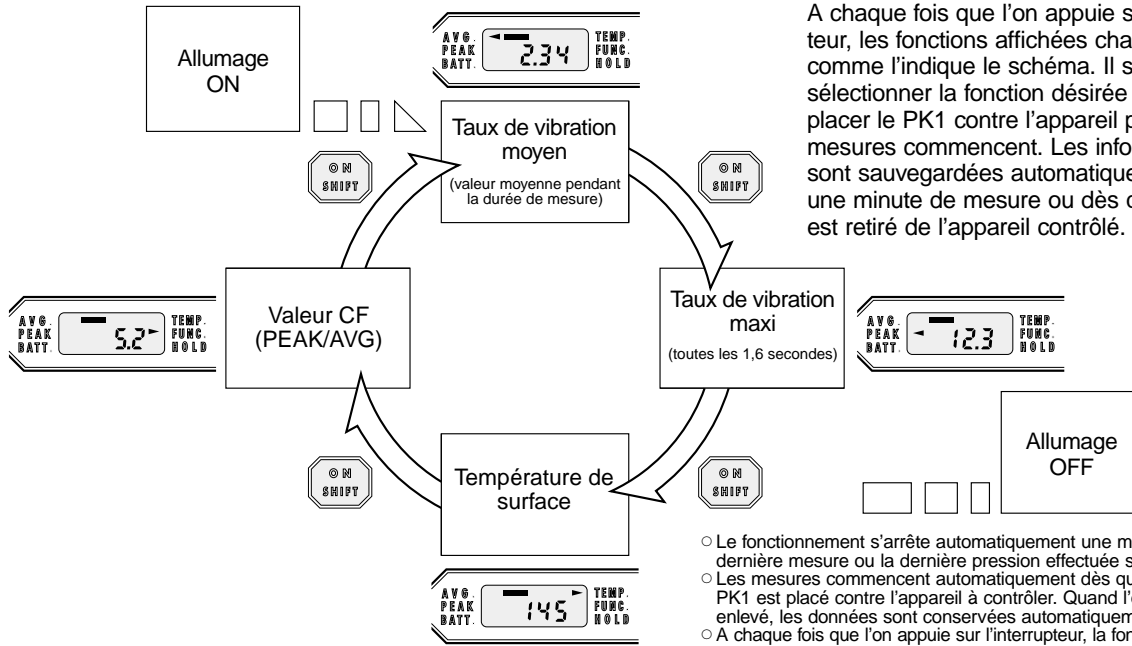
Spécifications techniques

Echelle de température de mesure	0 – 255 °C	
Fréquence	Environ 40 kHz	
Largeur de la bande	Environ 20 kHz (-3 dB)	
Ecran	Taux de vibration moyen	0,00 – 255,0 (AVG)
	Taux de vibration maximal	0,00 – 255,0 (PEAK)
	Température de surface	0 – 255 °C (TEMP)
	Valeur CF*	0,0 – 199,0 (FUNC)
	Indicateurs de niveau	S'affichent sur l'écran digital et sur un barre-graphe
	Surcharge	Quand le niveau de vibration est saturé, ou quand la température de surface dépasse l'échelle de mesure, des indicateurs s'allument.
Démarrage automatique	Les mesures commencent automatiquement dès que l'embout du PK1 est placé contre l'appareil à contrôler. Quand l'embout est enlevé, les données sont conservées automatiquement.	
Sauvegarde automatique		
Arrêt automatique	Oui	
Alimentation**	Une pile au lithium (3CR-1/3N)	
Autonomie en fonctionnement continu	Environ 5 heures	
Poids	Environ 65 g	
Accessoires standards	Coffret, piles de rechange, écouteur, manuels d'utilisation, lime plate	

* Valeur CF: taux de vibration = Maxi/Moyenne.

** Un message signale quand la tension de la batterie est insuffisante; quand elle devient trop basse, le courant est coupé automatiquement.

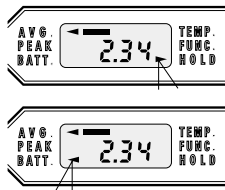
Fonctionnement



A chaque fois que l'on appuie sur l'interrupteur, les fonctions affichées changent comme l'indique le schéma. Il suffit de sélectionner la fonction désirée et de placer le PK1 contre l'appareil pour que les mesures commencent. Les informations sont sauvegardées automatiquement après une minute de mesure ou dès que le PK1 est retiré de l'appareil contrôlé.

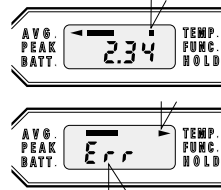
- Le fonctionnement s'arrête automatiquement une minute après la dernière mesure ou la dernière pression effectuée sur l'interrupteur.
- Les mesures commencent automatiquement dès que l'embout du PK1 est placé contre l'appareil à contrôler. Quand l'embout est enlevé, les données sont conservées automatiquement.
- A chaque fois que l'on appuie sur l'interrupteur, la fonction suivante s'affiche et la durée de sauvegarde augmente d'une minute.

Autres fonctions affichées



Données sauvegardées.

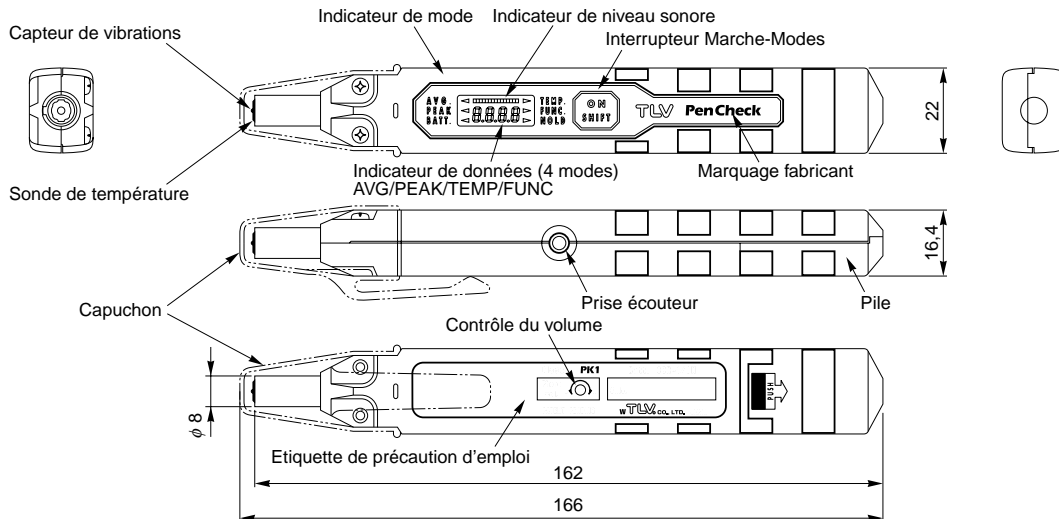
Chute de tension de la batterie (si la baisse s'accentue, le contact est coupé automatiquement).



Surcharge

Température mesurée dépassant l'échelle de mesure (en-dessous de 0°C ou au-dessus de 255°C).

Dimensions (mm)



TLV EURO ENGINEERING FRANCE SARL

Parc d'activité Le Regain, bâtiment I
69780 Toussieu (LYON) FRANCE
Tél: [33]-(0)4-72482222 Fax: [33]-(0)4-72482220

Manufacturer

ISO 9001/ISO 14001

TLV® CO., LTD.
Kakogawa, Japan

is approved by LRQA Ltd. to ISO 9001/14001

