

# MEIRI 2670

## AMPLIFICATEUR - CONDITIONNEUR MONOVOIE MULTIFONCTIONS



Boîtier acier zingué  
enrackable ou de table

Format DIN 72 x 144

Français  
Anglais  
Allemand  
Italien  
Espagnol  
Portugais  
...



**Systeme numérique  
à Micro processeur 20MHz**

FORCE - PRESSION - COUPLE - POSITION - TENSION - COURANT

- Amplificateur-conditionneur pour capteur.
- Afficheur deux lignes de 16 caractères.
- Configuration par menu déroulant en 2 langues.
- Mesure de crête rapide (0.1ms).
- Fonction couple et angle
- Filtres numériques intégrés.
- Remise à zéro automatique ou manuelle.
- Tare électronique.
- Double détections de seuils.
- Trois entrées TOR.
- Sorties relais.
- Sortie RS232.
- Mémoire FIFO des 500 dernières valeurs horodatées.
- Acquisition automatique avec temps programmable.
- Traçabilité: Statistiques CAM, CPK, moyenne, écart type.
- Impression automatique des statistiques.

**Boîtier en acier zingué  
Blindage électromagnétique**

Le coffret de mesure MEIRI 2670 propose une électronique numérique très complète permettant le conditionnement de capteur à jauges de contrainte, de capteur de déplacement potentiométrique ou LVDT, ainsi que la mesure de tension ou de courant. Le coffret MEIRI 2670 permet de mesurer la crête avec une extrême rapidité. Il dispose d'un filtre numérique interne permettant à l'utilisateur de choisir la bande passante avec laquelle il doit réaliser ses mesures (jusqu'à 14KHz). Le coffret MEIRI 2670 est d'une utilisation extrêmement simple. A l'aide du menu déroulant l'utilisateur peut choisir directement la sensibilité et l'étendue de mesure de son capteur, l'unité de mesure, le type de mesure à effectuer, suiveur, crête positive, crête négative, maintien ou crête d'une valeur dans une fenêtre (un ou deux tops sur les entrées TOR), la valeur des limites inférieure et supérieure des alarmes ...

Grâce à sa mémoire FIFO non volatile de 500 dernières mesures avec date et heure, le coffret MEIRI 2670 est un parfait instrument de traçabilité. Il effectue automatiquement des calculs de CAM, CPK, moyenne et écart type sur le nombre de mesure choisi par l'utilisateur et peut imprimer un rapport sur une imprimante série.

### APPLICATIONS

- ◆ Mesure de force
- ◆ Mesure de chocs
- ◆ Mesure de rupture
- ◆ Impacts
- ◆ Couple et angle
- ◆ Emmanchement
- ◆ Presse, injection
- ◆ Déplacement rapide
- ◆ Signaux fugitifs
- ◆ Contrôle de production
- ◆ Traçabilité

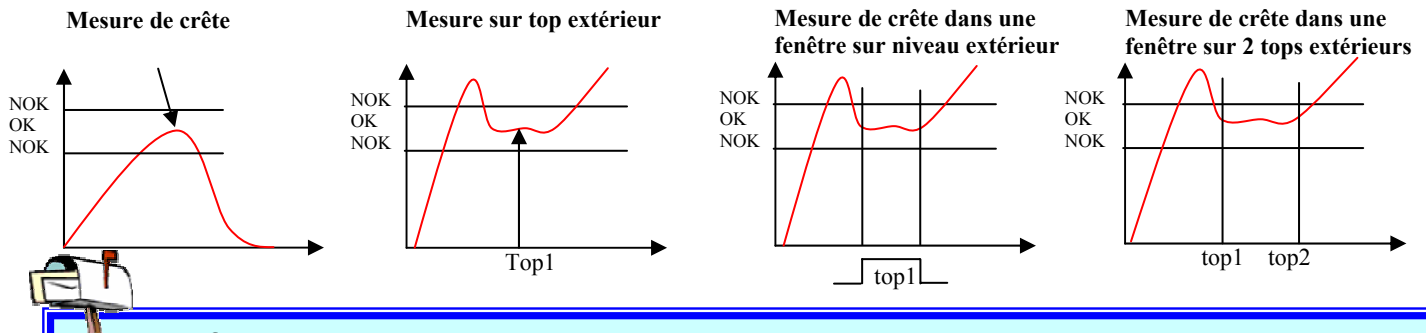
### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier acier zingué	DIN 72x144 prof : 140 mm	Bande passante standard	500 Hz
Affichage LCD	2 lignes de 16 caractères	Bande passante rapide	Suivant filtre numérique
Microprocesseur	RISC 20MHz	Filtre numérique	De 125Hz à 14KHz
Vitesse de mesure	200 000 mesures / seconde	Alimentation	220V 50Hz / 130V 60Hz
Convertisseur A/D	12 bits	Filtre d'entrée secteur	Schaffner

- ◆ Coffret de mesure MEIRI 2670AJ pour capteur à jauges de contrainte métalliques 120 ou 350  $\Omega$ .
- ◆ Coffret de mesure MEIRI 2670AS pour capteur à jauges de contrainte piezzo résistives.
- ◆ Coffret de mesure MEIRI 2670LVDT pour capteur de position type LVDT ou RVDT.
- ◆ Coffret de mesure MEIRI 2670DP pour capteur de déplacement potentiométrique.
- ◆ Coffret de mesure MEIRI 2670U pour mesure de tension.
- ◆ Coffret de mesure MEIRI 2670U-CO pour mesure couple et angle (codeur 360 points/tour)
- ◆ Coffret de mesure MEIRI 2670I pour mesure de courant.

Il existe d'autres fonctions. merci de nous consulter.

### EXEMPLES D'APPLICATIONS



MEIRI  
MESURE - ELECTRONIQUE - INFORMATIQUE REGULATION INDUSTRIELLE  
1, rue Charles Beauvais - 94864 Bonneuil (France)

Tel : 01 43 77 93 00  
Fax : 01 43 77 84 60  
Email : info@meiri.com

<http://www.meiri.com>