

# Manomètre Numérique Encastre Type HM19

Classes 0,2 / 0,1 et 0,05%



## Caractéristiques spéciales

- » Remplacement par simple échange des MICROMANOMETRES mécaniques par un manomètre numérique
- » Sélection des unités de mesure: bar, mbar, kPa, Pa, MPa, hPa, mmH<sub>2</sub>O, mH<sub>2</sub>O, mmHg, psi, inH<sub>2</sub>O et inHg
- » Pour pression différentielle, relative et absolue
- » En exécution différentielle: pression négative par la connexion "S"
- » Guide de l'utilisateur facile pour configurer un mode d'exploitation individuel
- » Remise générale de la configuration au mode standard
- » Protocole de la configuration
- » Sélection de la résolution et de l'amortissement
- » Zoom pour l'agrandissement de l'affichage sous conditions difficiles
- » Affichage max. positif et négatif
- » Affichage fuite ou tendance
- » Mémorisation des mesures (Datalogging) avec affichage ou imprimerie
- » Sélection des intervalles de temps
- » Alimentation par accu/batterie bloc 9 V ou unité secteur stabilisée

## Champs d'application

Développé spécialement pour le remplacement des MICROMANOMETRES THOMMEN des Types 18A et 19A intégrés par milliers dans des coffrets d'étalonnage et dont l'ajustement et la réparation devient de plus en plus difficile et ne sera bientôt plus possible. Grâce aux faibles dimensions et leur haute résolution ils s'imposaient pour l'étalonnage et la vérification de

- » manomètres
- » transmetteurs, capteurs et
- » commutateurs de pression

sur site et dans des situations exposées.

Le remplacement se compose du module numérique de notre manomètre portable HM28 produit depuis 1990 et d'un boîtier adapté aux dimensions des types 18A et 19A permettant un échange direct.

- » Sortie numérique RS-232, configurable pour la transmission de résultats ou mémoires vers un PC ou sans PC directement vers une imprimante
- » Un logiciel de communication est disponible
- » Pour l'étalonnage assisté par ordinateur, un système de logiciels est livrable qui permet par des algorithmes astucieux (TEDS) des étalonnages très faciles de manomètres analogiques à aiguille ou numériques et ceci à incertitude limitée par rapport à l'erreur maximal de l'étalon. Il permet l'affichage et l'imprimerie de rapports d'étalonnage jusqu'à l'exportation des résultats infalsifiables vers des systèmes informatiques superposés
- » Un PC industriel avec écran tactile et toutes les interfaces relevantes permettent l'application du logiciel ci-dessus sur site, même sous des conditions difficiles.