



# Mesures du couple et de la traction – compression avec un seul appareil!

## Modèles série BGI

### Description

Indicateurs du couple ou de la traction – compression entièrement interchangeables. Chaque indicateur possède un module personnalisé pour enregistrer les données d'étalonnage et d'utilisateur.

Ceci permet de changer sans problèmes et sans calibrage un indicateur de force contre un indicateur de couple ou un indicateur avec une autre gamme de mesures.

RS-232, sortie Mitutoyo et analogique

#### GCL- (Gauge Control Language)

Permet la commande complète du RS-232 et le réglage I/O de l'installation par 3 lignes de sortie et une ligne d'entrée.

#### Mode valeur moyenne

Teste de la valeur moyenne de la force pendant une période de temps déterminée; les enregistrements des valeurs Trigger et Peak en mode «valeur moyenne» sont programmables par l'utilisateur.

#### Contrôle 2-points

Sortie pour indication bon/mauvais ou pour réglage de processus.

#### Mode Trigger externe

Enregistrement des valeurs de mesure par un signal externe; spécialement prévu pour l'enregistrement de contacts ou mesures multiples.

#### Enregistrement des valeurs de pointe (Peak)

#### Commutateur pour modes de mesure

Au choix pour N, kp et lb.

**Filtrage analogique et digital** et coupure automatique en cas de non-utilisation programmables.

**Valeurs de base des indicateurs** et modes de travail programmables.

**Tous les réglages** sont constamment enregistrés.

**Affichage réversible**, boîtier en aluminium injecté.

**Étalonnage de l'appareil** avec le clavier.



En plus de la possibilité d'interchangeabilité de tous les indicateurs entre eux sans calibrage ultérieur; toutes les fonctions spécifiques d'enregistrement restent en mémoire dans le «module personnalisé». Aucun réglage n'est nécessaire après l'échange.

Grâce à l'utilisation rigoureuse des plus récentes technologies, cet instrument ne se prête pas seulement à une utilisation simple, mais aussi à des applications dans l'assurance de qualité et dans la commande de processus automatiques.



## Spécifications

**Précision**,  $\pm 0,20\%$  de l'échelle pleine,  $\pm 1$  digit. Calibré avec des poids d'étalonnage avec traçabilité selon NIST. Un certificat d'étalonnage est joint à chaque instrument.

**Échantillonnage**, 65 mesures par seconde

**Affichages sur l'écran**, 2.5-10/sec.  
65/sec. en mode limite haute

**Affichage**, 4,5 positions, LCD avec chiffres de 0.3" de haut; l'indicateur et l'état de la batterie sont visibles.

**Sorties**, RS-232, Mitutoyo, analogique, le contrôle 2-points et I/O sont intégrés dans la fiche à 9 contacts. RS-232 est programmable. Jusqu'à 9600 bauds. Mitutoyo, sortie série BCD avec possibilité de raccordement à tous les systèmes Mitutoyo SPC. Analogique  $\pm 1$  VDC.  
Contrôle 2-points, 3 lignes de signalisation ouvertes pour «en dessus», «en dessous» et «dans la zone».

**Alimentation**, accumulateurs NiCd 7,2 V rechargeables. L'appareil peut être alimenté constamment avec l'adaptateur secteur.

**Autonomie des batteries**, env. 8 heures en utilisation constante. Par le IPM, une surveillance intelligente en 3 phases de l'état de charge des batteries, l'utilisateur est informé par une incrustation à l'écran de l'avertissement «Low Bat». Ensuite l'appareil s'éteint automatiquement.

**Capacité de tare**, 100% de l'échelle pleine.

**Capacité de surcharge**, 150%

Une surcharge de 110% de la capacité de mesure des capteurs ou du couplemètre est indiquée avec "----".

### Capteurs

Veillez vous référer aux manuels joints

### Équipement de base

Valise de transport, chargeur, certificat d'étalonnage, manuel d'utilisation

