



Multicote

Comparateur électronique pour capteurs de mesure





Le comparateur électronique Multicote permet de réaliser tout contrôle dimensionnel à partir de 8 capteurs inductifs, numériques, incrémentaux, instruments, ou entrées analogiques). Les cotes peuvent être mesurées simultanément ou réparties sur plusieurs postes. Jusqu'à 8 configurations de mesure peuvent être disponibles dans sa mémoire.

Le comparateur Multicote dispose d'un affichage à 7 chiffres de grande dimension affichant les cotes



cotes réelles de la pièce (cote nominale +/- l'écart), et d'un clavier de 16 touches pour sa programmation. Deux voyants indiquent l'état de la pièce, trois voyants par cote indiquent la position des cotes par rapport aux limites de tolérance.

Fonctions

De nombreuses fonctions et modes de fonctionnement peuvent être définis au clavier ou commandés à distance par l'interface RS 232 et/ou Ethernet :

- Cote nominale, limites de tolérance, cote de l'étalon (pièce de référence).
- Calcul de la cote à partir des capteurs
- Mode d'étalonnage et de contrôle d'étalonnage.
- Durée de validité de l'étalonnage
- Mode de mesure d'engrenages
- Verrouillage du clavier
- Mode de mesure (maxi-mini, maxi, mini, moyenne)
- Résolution de l'affichage (2 à 4 décimales)
- Mesure métrique ou en pouces
- Arrêt momentané des mesures.
- Choix entre 8 configurations de mesure (8 cotes)

Modes de mesures

Le Multicote permet le choix entre 5 modes de mesure :

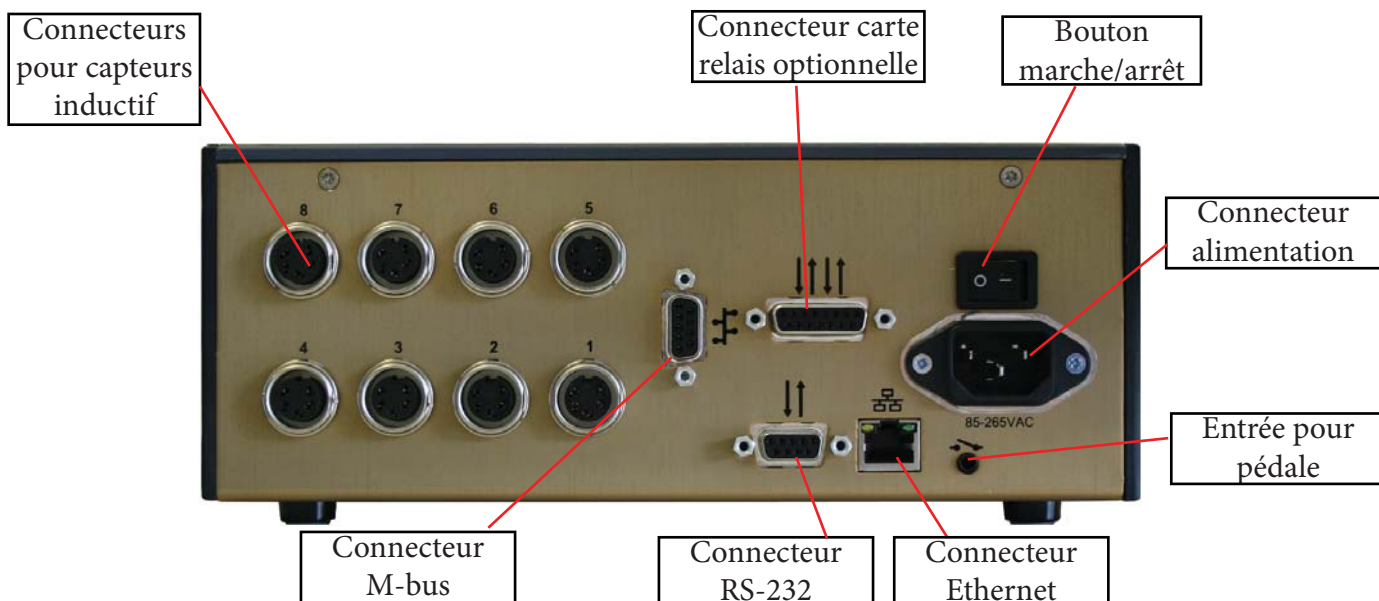
- Mesure directe : La valeur affichée représente la valeur mesurée
- Minimum : La valeur affichée représente la valeur minimum rencontrée depuis le début de la mesure.
- Maximum : La valeur affichée représente la valeur maximum rencontrée depuis le début de la mesure
- Moyenne : La valeur affichée représente la médiane ou la moyenne des valeurs rencontrées depuis le début de la mesure.
- Différence : La valeur affichée est la différence entre le maximum et le minimum rencontrés depuis le début de la mesure.

Capteurs compatibles

Le Multicote supporte les capteurs suivants:

- Inductifs
- Incrémentaux
- Numériques

Face arrière



Dimensions



Interfaces de communication

• RS 232

Une interface série RS 232 permet la lecture des mesures ainsi que le téléchargement de tous les paramètres définissant le fonctionnement du Multicote en ASCII ou Modbus RTU.

• Ethernet

Un port Ethernet permet la lecture des mesures ainsi que le téléchargement de tous les paramètres définissant le fonctionnement du Multicote en ASCII ou Modbus TCP

Cartes optionnelles

• Option relais (ref 24136):

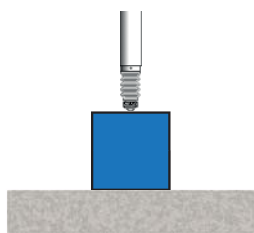
Deux relais indiquent l'état des voyants de tolérance. Six entrées opto-couplées permettent la télécommande des fonctions de mesure et d'étalonnage, ainsi que le choix de la cote contrôlée

• Option Multifonctions (ref 24146):

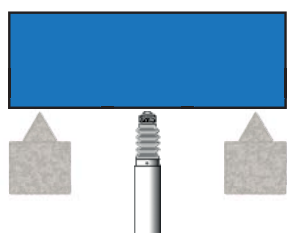
Deux relais indiquent l'état des voyants de tolérance. Six entrées opto-couplées permettent la télécommande des fonctions de mesure et d'étalonnage, ainsi que le choix de la cote contrôlée. Huit sorties programmables opto-couplées de type transistors à collecteur ouvert, fournissent l'état individuel de chaque cote.

Exemples de mesures

Mesures simples avec 1 capteur

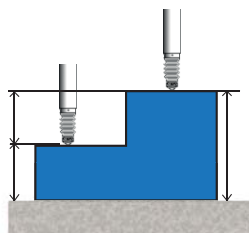


Epaisseur

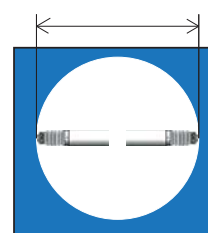


Rectitude

Mesures combinées avec 2 capteurs

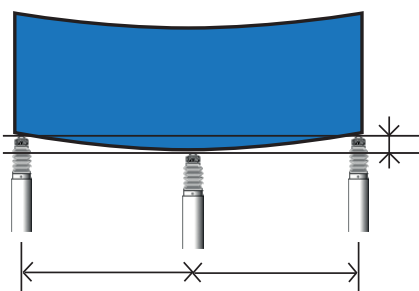


Décrochement

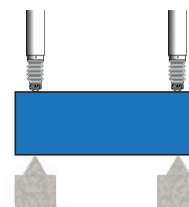


Largeur ou alésage

Mesures combinées avec 3 capteurs

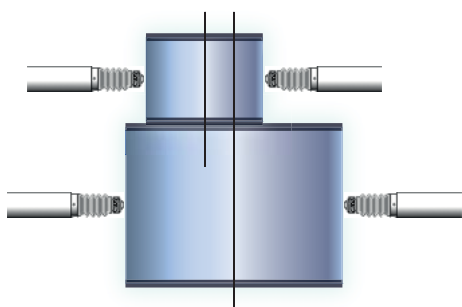


Rectitude

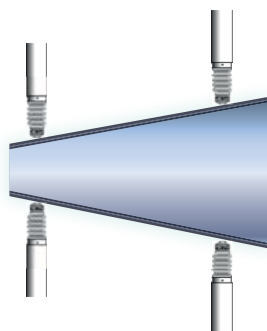


Parallélisme

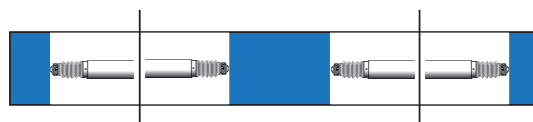
Mesures combinées avec 4 capteurs



Concentricité



Conicité



Entre-axe

Références

Désignation

Multicote pour 8 capteurs inductifs et extension M-bus

Option carte relais

Option carte multifonction

Référence

40500

24135

24145



Metro
Rue de la Jonchère
74420 Boège
France

Tél. +33(0)4-50-39-08-49
Fax. +33(0)4-50-39-08-33
E-mail : info@metro-fr.com
Web : <http://www.metro-fr.com>

Votre distributeur

MUFR1000212