

## PT0340: ROCKO - APPAREILS POUR LE CONTROLE DE LA PERPENDICULARITE



Le ROCKO, instrument de contrôle de perpendicularité à l'aide d'un comparateur (non fourni), est composé :

- d'une structure en granit noir avec la surface de support et les pistes verticales rodées,
- d'un chariot vertical se déplaçant sur coussin d'air avec une rigidité obtenue par un générateur vide Venturi

Le chariot vertical sur coussin d'air est actionné par un bouton qui agit sur un piston pneumatique relié au chariot par un câble. Le potentiomètre active la translation verticale du chariot porte-comparateur, dans les deux directions, vers le haut et vers le bas, avec une vitesse progressive. Le mouvement commandé pneumatiquement évite le contact direct de l'opérateur avec le chariot garantissant ainsi une stabilité et une répétabilité optimales.

CARACTERISTIQUES	
Hauteur	466 mm
Largeur	140 mm
Epaisseur	240 mm
Course	300 mm
Erreur angulaire	1"
Rectitude	0.001 mm
Répétabilité	0.001 mm
Pression	3.5 Bar
Poids	29 Kg



## PT: PERTEST - CONTROLE DE PERPENDICULARITE



L'appareil pour le contrôle de la perpendicularité PERTEST permet de relever d'une manière rapide, facile et surtout directe (en utilisant un comparateur à levier) les erreurs de perpendicularité et de rectitude avec des tolérances très réduites. Un tarage préalable et l'emploi de cales étalon ou d'équerres ne sont pas nécessaires, les propriétés du granit et la précision d'usinage garantissant une grande stabilité et répétabilité. Les déplacements du chariot portecomparateur et de la base d'appui sont assurés sur coussin d'air afin d'éviter les frictions et l'usure. Le va et vient du chariot est commandé par un interrupteur électrique. L'appareil est livré avec un groupe de filtration-régulateur d'air comprimé.

	PT0325	PT0326	PT0327	PT0328	PT0329
Hauteur	500	685	935	1185	1685
Largeur	250	250	300	350	450
Epaisseur	140	140	140	160	180
Course	250	500	750	1000	1500
Erreur angulaire	1"	1"	1"	1"	1"
Rectitude	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005
Répétabilité	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Pression	4.5 Bar	4.5 Bar	4.5 Bar	4.5 Bar	4.5 Bar
Poids	22 Kg	45 Kg	60 Kg	100 Kg	180 Kg



## DG /ED: PALPEUR DE MESURE AXIALE AVEC UNITE DE LECTURE ANALOGIQUE



Le lecteur analogique DG0218 pour le palpeur axial ED0219 est une unité qui permet de relever des distances par contact en utilisant un seul palpeur ou deux palpeurs en mode différentiel (A-B). Un interrupteur permet l'utilisation de 3 échelles de mesure :  $\pm 200 \mu\text{m}$ ,  $\pm 20 \mu\text{m}$  et  $\pm 2 \mu\text{m}$ . La résolution est alors de  $10 / 1.0 / 0.1 \mu\text{m}$  par division. L'unité de lecture est alimentée grâce à une batterie rechargeable avec indicateur de l'état de charge.



Le palpeur de mesure axial ED0219 est basé sur le principe du capteur de déplacement rectiligne à transformateur différentiel (LVDT – Linear Variable Differential Transformer), avec un corps pour fixation de diamètre 8h7 mm, avec une touche de mesure interchangeable.

Course	$\pm 1,1 \text{ mm}$
Force de mesure	70 gr.
Diamètre	8 mm
Longueur du câble	2 m
Résolution	0,0001
Linéarité	0,12%

