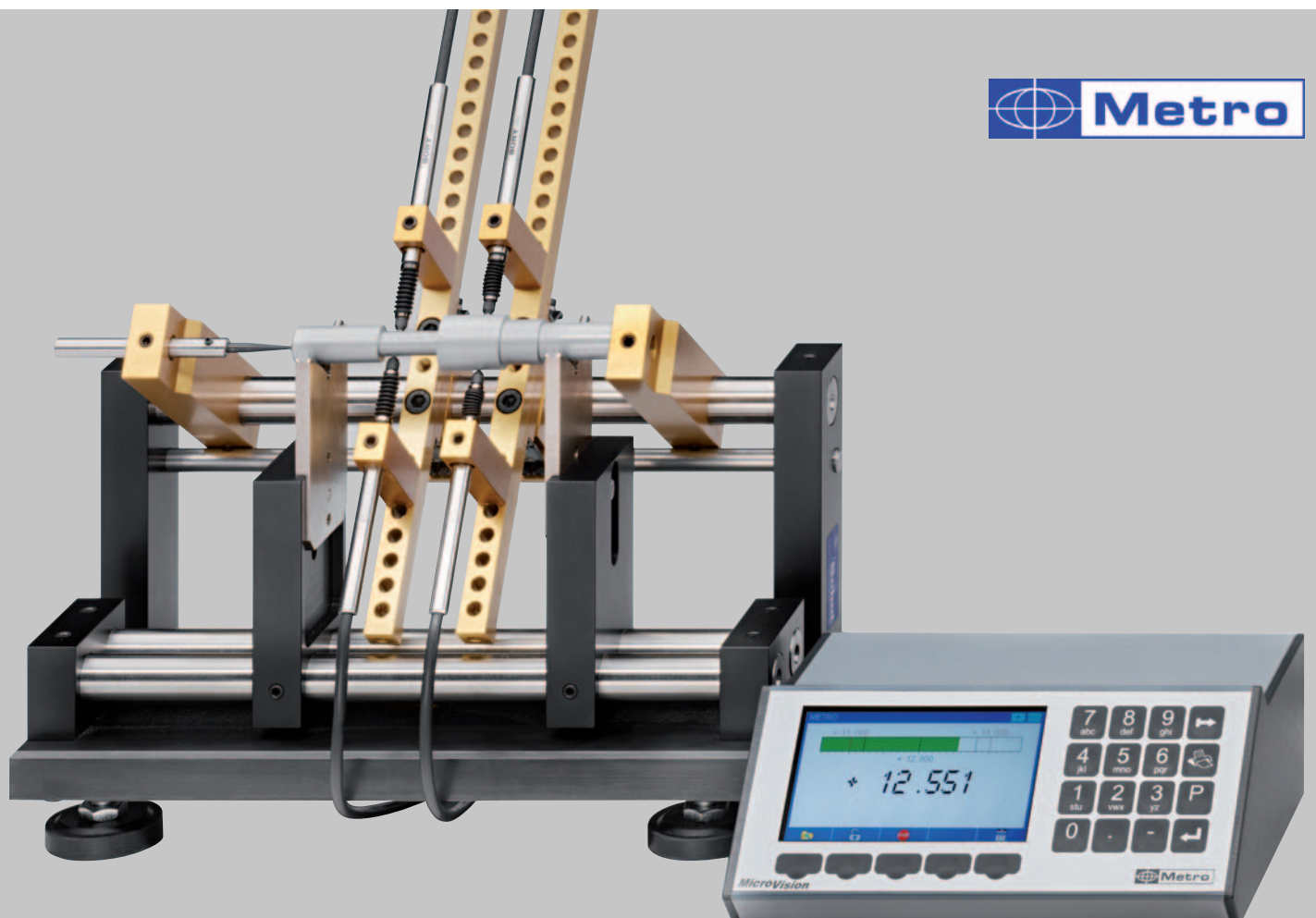
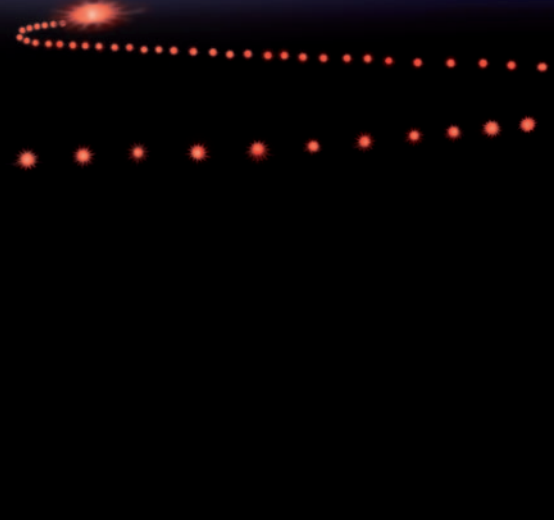


SONY

like.no.other™

Les palpeurs digitaux associés avec les afficheurs MicroVision et MultiVision de Metro pour l'analyse et l'acquisition de données.

Les palpeurs digitaux Sony sont compacts, très robustes et précis sur toute la course de mesure. Des mesures souples et efficaces peuvent être effectuées en accord avec les afficheurs MicroVision et MultiVision de Metro.



Palpeurs digitaux Sony – qualité supérieure et rentabilité

Les palpeurs digitaux Sony satisfont vos attentes en terme de précision et de fiabilité. Le principe incrémental assure une grande précision sur toute la course de mesure.

- Grande course de mesure associée avec une haute résolution et une haute précision
- Bonne stabilité à long terme et dérive en température minimale
- Conception robuste et compacte

Série DK – Type mince

- Principe de fonctionnement : magnétique incrémental
- Plage de mesure : 2/5/12 mm
- Résolution : 0.1 μm / 0.5 μm
- Précision : $\pm 0.5 \mu\text{m}$ / $\pm 0.8 \mu\text{m}$
- Vitesse de réponse : 80 – 250 m/min
- Point de référence intégré : 1
- Indice de protection : IP66
- Translation par dépression ou poussée pneumatique

Plus de 40 années d'expérience prouvent que la grande qualité de fabrication et la précision des systèmes de mesure Sony augmentent la qualité de votre production et votre productivité.



Série DK – Type durable*

- Principe de fonctionnement : magnétique incrémental
- Plage de mesure : 10/25/50/100 mm
- Résolution maximale : 0.5 μm
- Précision : $\pm 1 \mu\text{m}$ / $\pm 2 \mu\text{m}$
- Vitesse de réponse max : 250 m/min
- Point de référence intégré : 1
- Indice de protection : IP64
- Dispositif de relevage par air comprimé



Série DT

- Principe magnétique
- Plage de mesure : 12/32 mm
- Précision : $\pm 3 \mu\text{m}$ / $\pm 5 \mu\text{m}$
- Résolution maximale : 1 μm
- Vitesse de réponse max : 90 m/min
- Connectable avec MicroVision : avec adaptateur MT13*
- Translation par dépression ou poussée pneumatique
- Indice de protection : IP64



*sera disponible à partir de mai/juin 2008

Les informations sur les systèmes additionnels de mesure et sur les accessoires sont disponibles dans notre catalogue de palpeurs.

Afficheurs MicroVision et MultiVision

Les nouveaux afficheurs numériques MicroVision (1 cote) et MultiVision (jusqu'à 4 cotes) ont été développés par Metro en France.

Ils sont équipés d'un large afficheur couleur TFT au format 16/9ème permettant une configuration facile à l'aide de menus déroulants, d'icônes et de touches de fonctions, dans la langue de l'utilisateur. La mémoire interne permet de stocker jusqu'à 50 configurations différentes. La face arrière est équipée de 4 entrées, permettant la connexion directe des palpeurs digitaux Sony (Série DK et DT). Grâce au bus universel Metro également présent, il est possible d'augmenter le nombre d'entrées jusqu'à 31 (palpeurs Sony additionnels, instruments ...). Ces entrées peuvent être combinées à l'aide de formules mathématiques dans le but d'afficher des résultats complexes tels que parallélisme, planéité ...

Une fonction d'auto sélection permet à l'utilisateur de sélectionner une configuration par le simple mouvement d'un palpeur.

Deux cartes optionnelles peuvent être ajoutées:

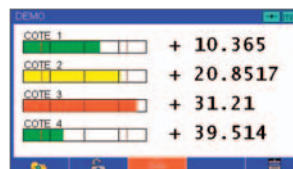
- Carte entrées / sorties pour la connexion sur un automate programmable. Elle est équipée de **12 sorties opto-couplées** (8 pour le classement et 4 pour les limites et tolérances) et de **4 entrées** qui contrôlent des fonctions telles que le transfert de données, figer l'afficheur ...
- Carte statistique pour ajouter deux ports USB hôtes (périphériques de stockage et imprimantes au format PCL®5e) et de la mémoire pour enregistrer jusqu'à 16000 mesures. Le logiciel interne fournit des résultats statistiques tels que les valeurs individuelles, l'histogramme avec la courbe de Gauss, les résultats numériques tels que Cm, Cmk, ... Ces résultats peuvent être exportés sur un disque dur USB ou sur une clef USB au format CSV compatible avec la plupart des logiciels ou au format Q-DAS®.⁽¹⁾



⁽¹⁾ Q-DAS® est une marque déposée de Q-DAS GmbH & Co. KG

Caractéristiques

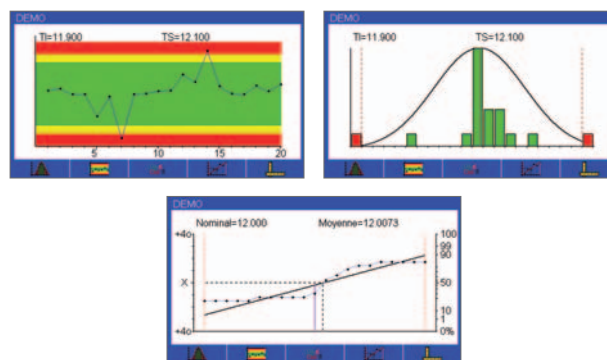
- Grand écran couleur au format 16/9ème
- Entrée secteur universelle (85 – 265 VAC / 50 – 60 Hz)
- « Produit vert » (conforme RoHS)
- Détection de survitesse des capteurs
- Mesures statiques et dynamiques :
Mini, maxi, maxi-mini, moyenne et médiane
- Afficheur numérique et bargraph couleur
- Jusqu'à 50 configurations différentes
- Interface utilisateur multilingue
- Formules de calculs mathématiques
- Protection de la configuration par mot de passe
- Etalonnage en 1 ou 2 points
- Mesure en mm ou en pouces
- Résolution d'affichage de 1 à 5 décimales
- Jusqu'à 8 classes définies par l'utilisateur
- Sélection automatique d'un programme par le mouvement d'un capteur
- Fonctions d'étalonnage
- Demande d'étalonnage cyclique
- Mesure continue ou déclenchée
- Entrée pédale multifonction
- Interface RS232C
- 2 ports USB hôtes optionnels pour périphériques de stockage et imprimantes PCL®5e.
- Fonctions statistiques affichées sous forme graphique (Histogramme ...)



Écran de mesure



Écrans de configuration



Fonctions statistiques (Histogramme ...)



Palpeurs

Sony Manufacturing Systems Europe Semiconductor & Electronic Solutions

Hedelfinger Str. 61 · 70327 Stuttgart, Germany
Tel. +49 (0) 711 / 58 58 777 · Fax +49 (0) 711 / 58 07 15
E-mail: smse-mp@eu.sony.com
www.sonymanufacturing.com

Afficheur

Metro

ZA la Jonchère · 74420 Boège, France
Tel. +33(0)4-50-39-08-49 · Fax +33(0)4-50-39-08-33
E-Mail : info@metro-fr.com
www.metro-fr.com