

PMP 600

# Projecteur de mesure

**Pour la mesure précise par exemple de pièces d'estampage, de profils, de poinçons, de matrices, d'outils etc.**



- Le contour net de la pièce d'œuvre facilite la mesure
- Représentation de la pièce d'œuvre sur grande surface
- Manipulation simple et facile
- Enregistrement immédiat des valeurs mesurées



DR. HEINRICH SCHNEIDER  
MESSTECHNIK GMBH

# PMP 600

## Projecteur de mesure à projection verticale pour mesures précises en 2D

Un palpeur intégré dans le faisceau du projecteur détermine l'arête exacte de la pièce d'œuvre indépendamment de l'éclairage ambiant.

Le projecteur de mesure PMP 600 est particulièrement adapté pour la mesure précise de pièces d'œuvre plates.

La manipulation aisée permet d'atteindre facilement les résultats de mesures désirés.

### Equipement de base

- Ecran 600 mm avec recticule en croix
- Fixation du gabarit
- Goniomètre 360° orientable, vernier 1'
- Tourelle pour trois objectifs différents
- Plage de mesure : 250 x 125 mm
- Surface de la table : 520 x 280 mm avec rainures en T
- Axes X, Y et Z guidés par roulements à aiguilles
- Echelles graduées numérisées d'une résolution de 1 µm
- Détecteur d'arêtes intégré dans le faisceau du projecteur
- Eclairage épiscopique avec fibres optiques
- Eclairage diascopique et épiscopique avec filtre de lumière froide
- Objectifs télécentriques
- Calibrage selon DIN EN 10360 ou VDI/VDE 2617
- Calculateur géométrique de mesure Multicount 200, voir documentation séparée

### Options

- Version avec contrôle CNC pour la mesure automatique des pièces d'œuvre
- Connexion au logiciel de mesure Saphir pour des mesures de routine
- Transmission des données de mesure au module logiciel de Q-DAS
- Numérisation de pièces d'œuvre inconnues
- Bestfit, c.-à-d. comparaison des valeurs mesurées aux données CAD
- Gestion utilisateur
- Options supplémentaires sur demande

### Accessoires

- Dispositif de documentation
- Dispositif d'obscurcissement
- Plaque d'ajustage ± 6°
- Etau de précision
- Support à pointes pivotant (±10°) pour mesure de filetage
- Des accessoires supplémentaires sont disponibles sur demande

Des dispositifs spécialement adaptés aux besoins individuels du client peuvent être développés et construits sur demande par Dr. Heinrich Schneider Messtechnik GmbH.

### Données techniques

|  |  |     |     |     |    |     |
|--|--|-----|-----|-----|----|-----|
| Agrandissement   | 5  | 10  | 20  | 25  | 50 | 100 |
| Champ visuel (mm)  | 120  | 60  | 30  | 24  | 12 | 6   |
| Distance de travail (mm)                                 | 258  | 134 | 128 | 103 | 90 | 45  |
| Diamètre de l'écran                                      | 600 mm   |     |     |     |    |     |
| Incertitude de mesure selon DIN EN 10360 ou VDI/VDE 2617 | $E_1 = (2,5 + L/75 \text{ mm}) \mu\text{m}^*$<br>$E_2 = (3,5 + L/50 \text{ mm}) \mu\text{m}^*$ |     |     |     |    |     |
| Précision de projection                                  | 0,08 % en diascopie<br>0,10 % en épiscopie   |     |     |     |    |     |
| Plage de mesure  | 250 x 125 mm   |     |     |     |    |     |
| Surface de la table                                      | 520 x 280 mm   |     |     |     |    |     |
| Poids max. de la pièce d'œuvre                           | max. 20 kg   |     |     |     |    |     |
| Poids  | 450 kg   |     |     |     |    |     |
| Connexion électrique                                     | 220 - 240 V, 50 - 60 Hz  |     |     |     |    |     |

\* L = longueur de mesure en mm

### Dr. Heinrich Schneider Messtechnik GmbH

Rotlay-Mühle · 55545 Bad Kreuznach, Allemagne

Tel. +49 (0) 671 291 02 · Fax +49 (0) 671 291 200

info@dr-schneider.de · www.dr-schneider.de

