

Informations produit

Appareil de mesure de la forme de référence de haute précision, entièrement automatique MarForm MarForm MFU 200

Propriétés du produit

- Optimisé pour l'utilisation en salle de mesure et l'obtention d'une qualité de référence
- Répétabilité élevée des résultats de mesure grâce à la compensation dynamique en temps réel, qui permet de détecter et corriger les moindres écarts dans le cycle de mesure
- Productivité grâce à une grande stabilité de la température sur une longue période, qui évite l'étalonnage quotidien
- Axe de rotation ultraprécis grâce aux guidages ultrafins, pour une précision de mesure exceptionnelle : Écart de circularité < à 20 nm
- Logiciel de mesure et d'analyse MarWin intuitif et éprouvé depuis des années



Référence : **5440580**

Caractéristiques techniques

Pos.-/Meas. path X-axis	200 mm
Course de déplacement/de mesure, axe Z	320 mm
Vitesse de positionnement, axe C	0.1 - 200 1/min
Vitesse de positionnement axe X	0.1 - 100 mm/s
Vitesse de positionnement, axe Z	0.1 - 100 mm/s
Diamètre de la pièce à usiner max.	280 mm
Résolution angulaire de l'axe C (interpolée)	0,0001°
Dérive axiale de l'axe C	0,02 + 0,0002 µm/mm*rayon de mesure (selon EN ISO 1101)
Écart de rectitude, axe X	0,075 µm/course (selon EN ISO 1101)
Écart de rectitude de l'axe Z	0,1 µm/course de mesure (selon EN ISO 1101)
Incertitude de positionnement axe X	2 µm (selon VDI/DGQ 3441) / 0,5 µm (avec retour de palpeur)
Incertitude de précision, axe Z	2 µm (selon VDI/DGQ 3441) / 1 µm (avec retour de palpeur)
Température de référence	20 °C
Table de centrage et de nivelage	motorisé
Diamètre de la table	180 mm
Charge de la table max.	20 kg
Système de palpation	Tactile 1D
Équipement spécial	Table CNC et compensation dynamique en temps réel
Température de stockage et de transport	-10 °C à 50 °C
Niveau de bruit	< 70 dB(A)
Humidité de l'air autorisée	Humidité rel. max de 70 % ; sans condensation
Tension de secteur	230 V
Fréquence du secteur	50 Hz
Poids de l'appareil de base	850 kg
Contenu de la livraison	Système de palpation T7W (avec bras de palpation 3 x 60 mm)