

 Mahr

Colonne de mesure 2D numérique Digimar, Type: 350



Données de commande

N° commande	445370 350
GTIN	
Classe d'article	43B

Description

Exécution:

Système de mesure:

- Précision de mesure et fiabilité excellentes grâce au système de mesure optique incrémental avec tête de lecture double.
- Système de palpage dynamique pour une grande précision de répétabilité.
- Système de coussins d'air pour un déplacement aisé et sans à-coups.
- Guidage précis de la tête de mesure sur des glissières en acier inoxydable.
- Mesures simples grâce aux chariots de mesure motorisés.
- Constante de palpeur conservée après arrêt de l'appareil.
- Batterie rechargeable intégrée pour une mesure autonome.
- Compensation de température via le capteur de température interne.

Unité de commande et d'affichage:

- Grandes touches de fonction claires.
- Écran LCD graphique bien lisible avec rétroéclairage.
- Guidage de l'utilisateur à l'aide d'icônes claires dans plusieurs langues.
- Possibilité de placer des points zéro supplémentaires sur la pièce.
- Enregistrement de données de mesure sur une mémoire USB intégrée.
- Raccordement possible d'un instrument de mesure supplémentaire avec interface Opto RS232C.
- Évolutif grâce aux mises à jour.

- Mise en veille automatique (sans perte des valeurs mesurées).

Fonctions de mesure 2D supplémentaires:

- Cercle inscrit.
- Écart et angle de 2 éléments.
- Angle entre 3 éléments.
- Angle d'un cône.
- Transformation de coordonnées.

Analyses statistiques:

- Analyses statistiques de caractéristiques individuelles.
- Histogrammes.
- Cartes de contrôle de processus.
- Diagrammes de Pareto.
- Création de plans de production et de contrôle.
- Impression directe sur une imprimante USB.

Livraison:

Avec unité de commande et d'affichage. Support 445410 réf. T6, touche de mesure 445420 réf. K6/51, bloc de réglage, bloc d'alimentation 445432, batterie NiMH 445430 et mode d'emploi.

Certificat d'étalonnage: Certificat d'étalonnage du fabricant

Etalonnage: E2

Plage de mesure: 350 - 350 mm

Plage d'utilisation maximale: 0 - 520 mm

Incrément numérique convertible: 0,01 / 0,005 / 0,001 / 0,0005 / 0,0001 mm

Erreur admissible (L = longueur de mesure en mm): $1,8 + L / 600 \mu\text{m}$

Répétabilité (plan): 0,5 μm

Répétabilité (alésage): 1 μm

Description technique

Hauteur totale	741 mm
Longueur surface du pied	240 mm
Largeur surface du pied	250 mm
Ecart de perpendicularité (frontal)	5 μm
Plage de mesure	350 - 350 mm
Poids	25 kg
Plage d'utilisation maximale	0 - 520 mm
Erreur admissible (L = longueur de mesure en mm)	$1,8 + L / 600 \mu\text{m}$
Incrément numérique convertible	0,01 / 0,005 / 0,001 / 0,0005 / 0,0001 mm
Répétabilité (plan)	0,5 μm

Répétabilité (alésage)	1 µm
Force de mesure	1,0 ± 0,2 N
Code art. piles/batteries incluses	445430
Etalonnage	E2
Type de batterie	Nickel-hydrure métallique
Nombre de batteries incluses	1
Tension nominale	4,8 V
Alimentation électrique	Fonctionnement sur batterie
Alimentation électrique	Fonctionnement sur secteur
Norme	Norme usine
Lecture commutable	mm / pouce
Interface	Port USB
Interface	Interface RS232C
Métrologie	numérique
Certificat d'étalonnage	Certificat d'étalonnage du fabricant
Type de produit	Colonnes de mesure

Services

Marquageinscription au laser Type	018940
EtalonnageColonnes de mesure numériques Plage de mesure maximale 400 mm	024000 400
Étalonnage DAkkSColonne de mesure numérique Plage de mesure maximale 400 mm	024010 400

Accessoires

Batterie 4,8 V	445430
Support pour touche de mesure Type T6/100	445410 T6/100
Support pour touche de mesure Type T6	445410 T6
Touche de mesure à bille Type K6/51	445420 K6/51
Support pour touche de mesure Type T8	445410 T8

Bloc d'alimentation	445432
Support pour touche de mesure Type TI	445410 TI
Câble de connexion Type R2	498940 R2
Câble de connexion Type D2	498940 D2
Câble de connexion Type USB2	498940 USB2
Jeu de palpeurs de mesure universels Nombre de pièces 10	445406 10