

 Mahr

Colonne de mesure 2D numérique Digimar 817CLT, Type: 1000



Données de commande

N° commande	445375 1000
GTIN	4059192064679
Classe d'article	43B

Description

Exécution:

Système de mesure:

- Excellente précision de mesure et grande fiabilité grâce au système de mesure optique incrémental.
- Système de coussins d'air pour un déplacement aisé et sans à-coups.
- Mesures simples grâce aux chariots de mesure motorisés.
- Batterie rechargeable intégrée pour une mesure autonome.
- Compensation de température via le capteur de température interne.

Unité de commande et d'affichage:

- Grand écran tactile clair 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.
- Raccordement possible d'un instrument de mesure supplémentaire avec interface Mahr Connect.
- Evolutif grâce aux mises à jour.
- Mise en veille automatique (sans perte des valeurs mesurées).

Fonctions:

- Palpage en haut ou en bas.
- Largeur d'âme ou écartement des rainures avec centre d'âme et de rainure.
- Diamètre de perçage et/ou d'arbre avec centre de perçage et d'arbre.
- Point de rebroussement des alésages (haut ou bas).
- Point de rebroussement des arbres (haut ou bas).

- **Calcul des écarts ou de la symétrie.**
- **Fonctions de mesure dynamiques.**
- **Mesure de la perpendicularité.**
- **Mesure de la rectitude.**
- **Mesure en mode 2D.**
- **Programmes de mesure.**
- **Traitement des données de mesure.**
- **Impression directe sur une imprimante USB ou Bluetooth.**
- **Protocoles de mesure au format PDF ou possibilité d'enregistrement au format CSV.**
- **Touches de mesure rapides et molette pour un déplacement rapide du chariot de mesure et un démarrage aisé de la mesure.**
- **Fonction Quick-Mode.**
- **Autres fonctions : Mesure en mode 2D, mesure de cône, calcul de distance automatique, définition d'un 3e point zéro, tableau des normes ISO, réinitialisation des étapes du programme.**

Livraison:

Avec unité de commande et d'affichage. Support 445410 réf. T6, touche de mesure 445420 réf. K6/51, bloc de réglage, câble USB, capot de protection, bloc d'alimentation, batterie lithium-ion et instructions d'utilisation.

Accessoire(s):

Kit imprimante Bluetooth 499017 réf. PRINTER, récepteur radio iwi 498912 réf. STICK (2 × nécessaires), jeu de palpeurs de mesure 445400, câble de liaison de données 498941 réf. DK-M1, support 445410 réf. TI, comparateur 435671.

Description technique

Plage de mesure	1000 mm
Nombre de batteries incluses	1
Plage d'utilisation maximale	0 - 1170 mm
Ecart de perpendicularité (frontal)	10 µm
Hauteur totale	1338 mm
Force de mesure	1,0 ± 0,2 N
Code art. piles/batteries incluses	445430
Poids	29 kg
Tension nominale	4,8 V
Largeur surface du pied	278 mm
Alimentation électrique	Fonctionnement sur secteur
Alimentation électrique	Fonctionnement sur batterie

Longueur surface du pied	255 mm
Erreur admissible (L = longueur de mesure en mm)	$1,8 + L / 600 \mu\text{m}$
Répétabilité (alésage)	1 μm
Incrément numérique convertible	0,01 / 0,005 / 0,001 / 0,0005 / 0,0001 mm
Étalonnage	E2
Type de batterie	Nickel-hydrure métallique
Répétabilité (plan)	0,5 μm
Domaine d'application avec support pour touche de mesure pivoté	170 - 1170 mm
Norme	Norme usine
Lecture commutable	mm / pouce
Interface	Port USB
Interface	Système radio i-wi MAHR
Méetrologie	numérique
Certificat d'étalonnage	Certificat d'étalonnage du fabricant
Type de produit	Colonnes de mesure

Services

Étalonnage Colonnes de mesure numériques Plage de mesure maximale 1000 mm	024000 1000
Étalonnage DAkkS Colonne de mesure numérique Plage de mesure maximale 1000 mm	024010 1000

Accessoires

Support pour touche de mesure Type T6/100	445410 T6/100
Câble de connexion simplex avec touche de données Type USB2	498940 USB2
Câble de connexion simplex avec touche de données Type R2	498940 R2
Bloc d'alimentation	445432

Support pour touche de mesure Type T1	445410 T1
Câble de connexion simplex avec touche de données Type D2	498940 D2
Support pour touche de mesure Type T8	445410 T8
Touche de mesure à bille Type K6/51	445420 K6/51
Batterie 4,8 V	445430
Support pour touche de mesure Type T6	445410 T6
Jeu de palpeurs de mesure universels Nombre de pièces 10	445406 10