

 Mahr

## Colonne de mesure numérique Digimar, Type: 350



### Données de commande

|                  |               |
|------------------|---------------|
| N° commande      | 445320 350    |
| GTIN             | 4059192017170 |
| 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.

#### 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 auto-explicites.
- Possibilité de placer des points zéro supplémentaires sur la pièce.
- Avec compensation de température via le capteur de température.

#### 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.

**Accessoire(s):**

Jeux de palpeurs de mesure 445400.

Certificat d'étalonnage: Certificat d'étalonnage du fabricant

Etalonnage: E2

Plage de mesure: 350 mm

Plage d'utilisation maximale: 0 - 520 mm

Incrément numérique convertible: 0,01 / 0,001 mm

Erreur admissible (L = longueur de mesure en mm):  $2,8 + L / 300 \mu\text{m}$ Répétabilité (plan): 2  $\mu\text{m}$ Répétabilité (alésage): 3  $\mu\text{m}$ **Description technique**

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Ecart de perpendicularité (frontal)              | 15 $\mu\text{m}$            |
| Largeur surface du pied                          | 250 mm                      |
| Plage de mesure                                  | 350 mm                      |
| Longueur surface du pied                         | 240 mm                      |
| Hauteur totale                                   | 741 mm                      |
| Plage d'utilisation maximale                     | 0 - 520 mm                  |
| Poids  | 25 kg                       |
| Erreur admissible (L = longueur de mesure en mm) | $2,8 + L / 300 \mu\text{m}$ |
| Incrément numérique convertible                  | 0,01 / 0,001 mm             |
| Répétabilité (plan)                              | 2 $\mu\text{m}$             |
| Répétabilité (alésage)                           | 3 $\mu\text{m}$             |
| Force de mesure                                  | $1,0 \pm 0,2 \text{ N}$     |
| Code art. piles/batteries incluses               | 445430                      |
| Etalonnage                                       | E2                          |
| Nombre de batteries incluses                     | 1                           |
| Type de batterie                                 | Nickel-hydrure métallique   |
| Tension nominale                                 | 4,8 V                       |
| Alimentation électrique                          | Fonctionnement sur batterie |
| Alimentation électrique                          | Fonctionnement sur secteur  |
| Norme  | Norme usine                 |

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Lecture commutable      | mm / pouce                           |
| Interface               | Interface RS232C                     |
| Interface               | Interface Digimatic                  |
| Métrologie              | numérique                            |
| Certificat d'étalonnage | Certificat d'étalonnage du fabricant |
| Type de produit         | Colonnes de mesure                   |

## Services

|  |            |
|--|------------|
| Etalonnage Colonnes de mesure numériques Plage de mesure maximale 400 mm     | 014360 400 |
| Marquage inscription au laser Type   | 018940     |
| Étalonnage DAkkS Colonne de mesure numérique Plage de mesure maximale 400 mm | 014600 400 |
| Etalonnage Colonnes de mesure numériques Plage de mesure maximale 400 mm     | 024000 400 |
| Étalonnage DAkkS Colonne de mesure numérique Plage de mesure maximale 400 mm | 024010 400 |

## Accessoires

|   |              |
|---|--------------|
| Câble de connexion Type USB2                  | 498940 USB2  |
| Câble de connexion Type D2                    | 498940 D2    |
| Câble de connexion Type R2                    | 498940 R2    |
| Support pour touche de mesure Type T6         | 445410 T6    |
| Jeu de palpeurs de mesure Contenu (pièces) 6  | 445400 6     |
| Batterie 4,8 V                                | 445430       |
| Touche de mesure à bille Type K6/51           | 445420 K6/51 |
| Jeu de palpeurs de mesure Contenu (pièces) 11 | 445400 11    |
| Bloc d'alimentation                           | 445432       |