

TESA-HITE magna 400 et 700

Résistent dans les pires conditions de l'atelier de production

Issus de la technologie TESA largement éprouvée, les deux modèles TESA-HITE magna 400 et 700, équipés du système de mesure breveté TESA magna μ system, se jouent des pires conditions de l'atelier, en particulier des projections de liquides de toute nature et de la pénétration des particules de poussière.

Leurs caractéristiques exceptionnelles offrent le rapport prix/performance le plus favorable du marché et en font les instruments indispensables en atelier. Robuste et fiable, leur design futuriste garantit une résistance maximale lors de leur application à proximité des machines de production.

Chaque mesureur est alimenté sur batterie et permet la saisie des dimensions de hauteur et étagées ainsi que la mesure du diamètre, de la distance entre deux gorges ou deux alésages, de la largeur d'une rainure, et plus encore.



- Grande étendue d'application, deux grandeurs disponibles avec un champ de mesure de 415 mm/16 in ou 715 mm/28 in, respectivement.
- Electronique totalement protégée contre la pénétration des liquides ou des poussières (IP65).
- Pupitre fixe, affichage numérique au 0,001 / 0,005 / 0,01 mm ou 0,0001 / 0,0002 / 0,001 in.
- Palpage dynamique de la pièce avec une force de mesure constante.
- Haute fiabilité et simplicité déconcertante lors de la vérification des alésages et des axes grâce au système TESA pour la recherche automatique du point de rebroussement – exclusif et breveté.
- Confirmation de la saisie de la valeur par l'émission d'un signal acoustique, programmable.
- Saisie des écarts de parallélisme.
- Système de mesure magnétique TESA garantissant un fonctionnement dans les conditions extrêmes de l'atelier – breveté.
- Affichage grand format avec symboles pour les fonctions de mesure.
- Mise à zéro en un point quelconque de l'étendue de mesure.
- Fonction PRESET pour l'entrée d'une valeur donnée.
- Conversion métrique et inch.
- Sortie RS 232 pour la transmission des données.
- Certificat SCS fourni avec chaque instrument.



Norme du constructeur

Affichage LCD, taille 83 x 49 mm. 7 décades plus

signe moins. Symboles pour les fonctions actives.

0,001/0,005/0,01 mm ou 0,0001/0,0002/0,001 in

12 mm

Conversion mm/in

Champ de mesure, étendue d'application

et précision: voir tableau page M-5.

Base nickelée chimiquement

Règle magnétique

(12 \pm 1,5) x 10⁵ K⁻¹

Tête de mesure sur roulement à billes, déplacée à l'aide de la manivelle, réglage fin. Possibilité de bloquer l'entraînement.

500 mm/s
20 in/s

1,5 \pm 0,5 N (au point de déclenchement)

RS 232

Batteries rechargeables, 6V

\approx 60 h

10°C à 40°C

-10°C à 60°C

100%

IP55 et IP65 pour le boîtier électronique et le système de mesure (CEI 60529)

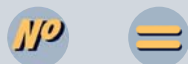
Voir tableau page M-5

EN 61326, Classe B (avec chargeur déconnecté)

Conditionnement pour le transport

- Numéro d'identification
- Déclaration de conformité
- Certificat d'étalonnage SCS

TESA-HITE magna 400 / 700



00730047 **Mesureur vertical TESA-HITE magna 400**
 Champ de mesure 415 mm / 16 in
 Etendue d'application 0 ÷ 570 mm / 0 ÷ 22 in

00730059 **Mesureur vertical TESA-HITE magna 700**
 Champ de mesure 715 mm / 28 in
 Etendue d'application 0 ÷ 870 mm / 0 ÷ 34 in

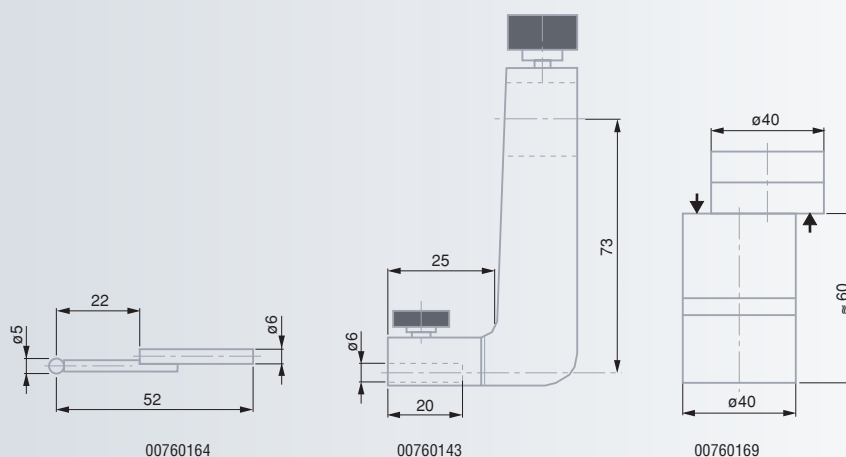
Chaque mesureur est livré avec les accessoires standards suivants :

- 00760143** 1 Porte-touche standard
- 00760164** 1 Touche de mesure standard avec bille en métal dur, Ø 5mm
- 00760169** 1 Jauge de référence pour la détermination de la constante de palpage, dimension nominale 0,000 mm / 0.0000 in
- 00760157** 1 Batterie rechargeable, 6V
- 04761054** 1 Adaptateur réseau 100 ÷ 240 Vac/50 ÷ 60Hz
- 04761055** 1 Câble EU pour l'adaptateur
- 04761056** 1 Câble US pour l'adaptateur

Données techniques

	TESA-HITE magna		
		400	700
	mm in	415 16	715 28
Avec accessoire standard	mm in	0 ÷ 570 0 ÷ 22	0 ÷ 870 0 ÷ 34
Avec porte-touche N° 00760057	mm in	0 ÷ 625 0 ÷ 24	0 ÷ 925 0 ÷ 36
Avec porte-touche N° S07001622	mm in	0 ÷ 795 0 ÷ 31	0 ÷ 1095 0 ÷ 43
Avec accessoire standard	µm in	< 8 < 0.0003	< 8 < 0.0003
Avec accessoire standard		Sur plan: 2δ = < 3 µm / < 0.00015 in Sur trou: 2δ = < 5 µm / < 0.00020 in	
	kg	15	18

Accessoires standards pour TESA-HITE magna 400 / 700



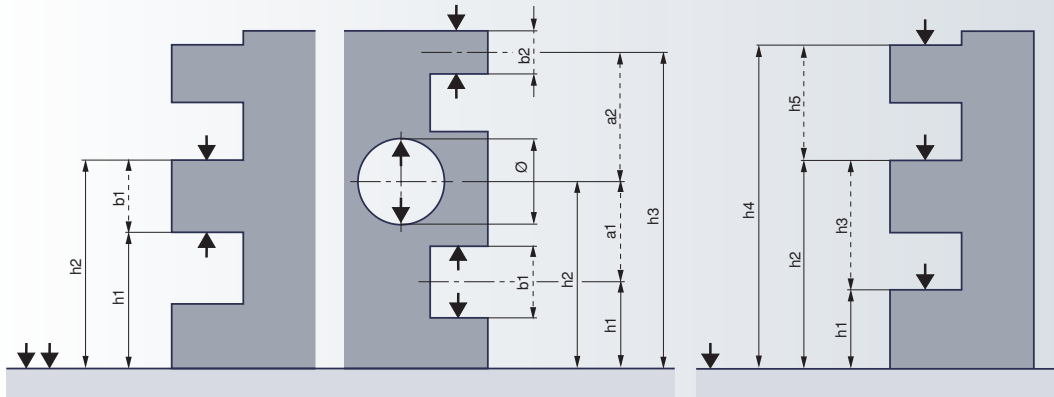
Accessoires en option pour TESA-HITE magna 400 / 700

N°



04761052 Câble de liaison RS 232 pour PC et TESA PRINTER SPC
Autres accessoires: voir page M-25

Mesure dans une direction de coordonnées



Mesure du parallélisme

