

TESA-HITE 400 / 700

La précision en mouvement

Par leur robustesse et leur fiabilité, les TESA-HITE 400 et 700 dotés du système de mesure opto-électronique à règle incrémentale TESA, breveté, sont idéalement conçus pour des applications en atelier.

Leur alimentation sur batterie assure leur totale autonomie. Chaque version permet, entre autre, la saisie des dimensions de hauteur ou étagées, du diamètre, de la distance entre deux gorges ou deux alésages et de la largeur des rainures. Excellent rapport prix/performances.



Norme du constructeur

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

signe moins. Symboles pour les fonctions actives.

0,0001 / 0,001 / 0,01 mm ou 0,00001 / 0,0001 / 0,001 in

12 mm

Conversion mm/in

Palier aérostatique pour le déplacement sur le marbre.

Champ de mesure, étendue d'application et précision: voir tableau page M-8

Base massive nickelée chimiquement avec face inférieure comportant trois champs d'appui usinés fin

Frontal pour modèle 400 < 9 µm 700 < 13 µm

Règle en verre incrémentale, saisie opto-électronique

$(12 \pm 1,5) \times 10^{-6} K^{-1}$

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 ± 0,5 N (au point de déclenchement)

RS 232

Batteries rechargeables, 6V

≈ 60 h

10°C à 40°C

-10°C à 60°C

80%, sans condensation

IP40, boîtier électronique IP65 (CEI 60529)

- Grande étendue d'application, deux grandeurs disponibles avec un champ de mesure de 415 mm / 16 in ou 715 mm / 28 in, respectivement.
- Palier aérostatique intégré pour le déplacement du mesureur sur le marbre.
- Electronique totalement protégée contre la pénétration des liquides ou des poussières (IP65).
- Pupitre fixe, affichage numérique au 0,0001 / 0,001 / 0,01 mm ou 0,00001 / 0,0001 / 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.
- Mesure des écarts de parallélisme.
- Mesure des écarts de perpendicularité à l'aide d'un instrument digital, avec indication de l'angle de la droite de régression.
- Système de mesure opto-électronique TESA, breveté. Haute précision garantie en permanence par la règle en verre durablement stable.
- 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.
- Commutation métrique et inch.
- Sortie RS 232 pour la transmission des données.
- Certificat SCS fourni avec chaque instrument.



TESA-HITE 400/700



00730043 **Mesureur vertical TESA-HITE 400**
 Champ de mesure 415 mm / 16 in
 Etendue d'application 0 ÷ 570 mm / 0 ÷ 22 in

00730044 **Mesureur vertical TESA-HITE 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 5 mm
- 00760219** 1 Jauge de référence pour la détermination de la constante de palpage, dimension nominale 6,350 mm / 0.2500 in
- 00760226** 1 Pompe électrique pour la formation du coussin d'air sous la base de l'instrument, montée
- 00760157** 1 Batterie rechargeable, 6V
- 04761054** 1 Adaptateur réseau 100 ÷ 240 Vac/50 ÷ 60 Hz
- 04761055** 1 Câble EU pour l'adaptateur
- 04761056** 1 Câble US pour l'adaptateur



Voir tableau ci-contre



EN 61326, Classe B
 (avec chargeur déconnecté)



Conditionnement pour le transport



Numéro d'identification



Déclaration de conformité

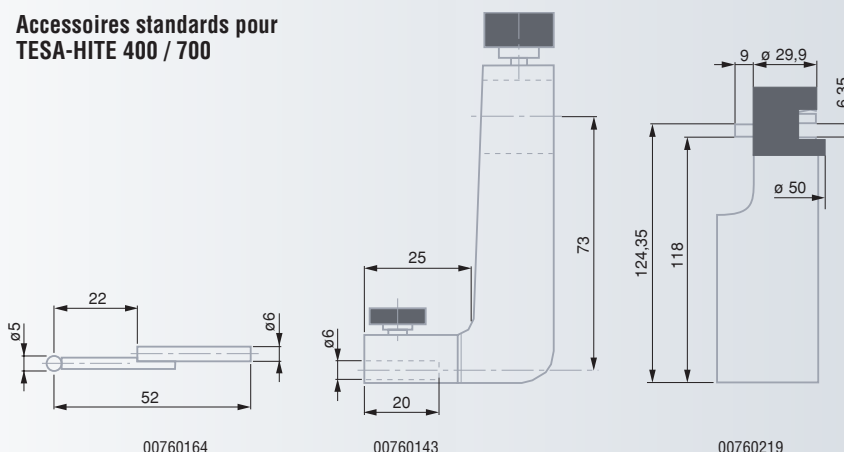


Certificat d'étalonnage SCS

Données techniques

		TESA-HITE 400	TESA-HITE 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	(2,5+4•L) µm (L en m) (0.0001+0.000004•L) in (L en in)	
Avec accessoire standard		Sur plan: 2δ = <2 µm / <0.0001 in Sur trou: 2δ = <3 µm / <0.00015 in	
	µm in	9 0.00035	13 0.0005
	kg	27	32

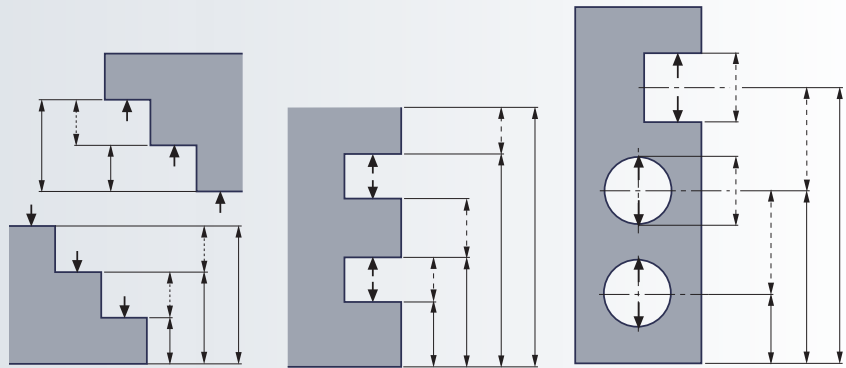
Accessoires standards pour TESA-HITE 400 / 700



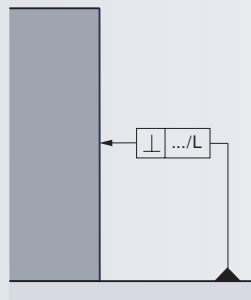
Accessoires en option pour TESA-HITE 400 / 700

04760070	Interface RS pour la connexion de l'instrument digital servant à la mesure des écarts de perpendicularité
04761052	Câble de liaison RS 232 pour PC et TESA PRINTER SPC
Autres accessoires : voir page M-25	

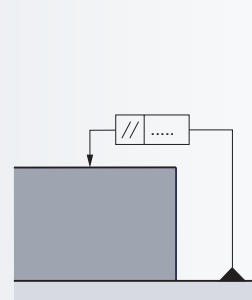
Mesure dans une direction de coordonnées



Mesure de la perpendicularité



Mesure du parallélisme



Configuration pour la mesure de la perpendicularité

