

TESA-HITE plus M 400 / 700

La precisione in movimento, versione motorizzata

Il valore aggiunto dei TESA-HITE plus M 400 / 700 con sistema di misura motorizzato è evidente non solo nelle caratteristiche tecniche, ma anche nel confort di utilizzo. Associato alla funzione di programmazione, rappresenta la soluzione ideale per misure ripetitive in ambienti quali i siti produttivi. Le funzioni avanzate consentono calcoli complessi come quelli in 2D e di perpendicolarità. Queste eccezionali caratteristiche offrono il rapporto qualità-prezzo più vantaggioso del mercato e ne fanno strumenti indispensabili in officina.



- Grande campo di applicazione.
- Elettronica totalmente protetta contro la penetrazione di liquidi o polveri.
- Cuscinetto aerostatico integrato, tastiera fissa.
- Utilizzo facile ed intuitivo della manopola di comando.
- Tutte le funzioni di misura di una colonna motorizzata ad alte prestazioni, tra cui: altezze, diametri, distanze, parallelismo, perpendicolarità e rettilineità, angoli, misure 2D, programmazione ed esecuzione automatica di cicli di misura ed elaborazione statistica.
- Sistema di misura optoelettronico TESA, brevettato.
- Portatastatori e tastatori compatibili con quelli dei TESA MICRO-HITE.
- Certificato di taratura SCS fornito con ogni strumento.



Norma del costruttore



Doppio display LCD, dimensione 128 x 63 mm.

- Parte superiore per misure di lunghezze: visualizzazione dei valori (7 segmenti/segno) e dei simboli per le funzioni.
- Parte inferiore grafica a punti: visualizzazione di misure di perpendicolarità/rettilineità e di icone (tasti funzione) per indicare le funzioni attive controllate dall'operatore. Valori misurati: 7 cifre più segno meno.



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



Display principale 12,7 x 6,4 mm
Display secondario 6,3 x 4,2 o 3,8 x 2,9 mm



Conversione mm/in



Cuscinetto aerostatico per lo spostamento sul piano in granito. Corse di misura, campi di applicazione ed errori massimi: vedere tabella a pagina N-11. Tastiera con 30 tasti.



Base massiccia nichelata chimicamente, con tre punti di appoggio finemente rettificati sulla superficie inferiore



Frontale per modello 400 = < 8 μm
700 = < 12 μm



Riga incrementale in vetro, acquisizione optoelettronica



(12 ± 1,5) x 10⁻⁶ K⁻¹



Testa di misura su cuscinetto a sfere, spostamento motorizzato con diverse velocità da 7,5 a 40 mm/s. Spostamento manuale ≤ 600 mm/s. Acquisizione automatica dei valori con forza di misura costante.



1N. Motore elettrico per l'attivazione della forza di misura.



RS 232



Batteria ricaricabile 6V

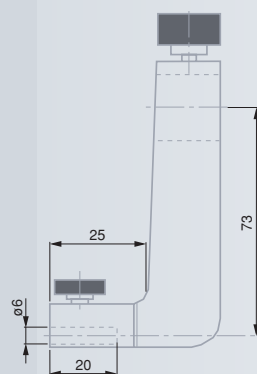


≈ 60 ore, tempo di ricarica 8 ore

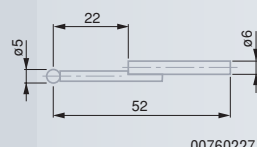




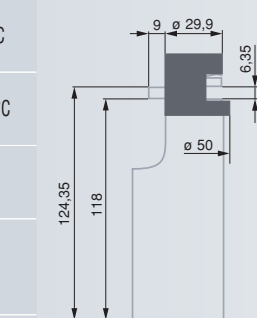
Accessori standard per
TESA-HITE plus M 400 / 700



00760143



00760227



00760219



10°C ÷ 40°C



-10°C ÷ 60°C



80%, senza
condensa



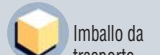
IP40,
tastiera
elettronica
IP65 (CEI 60529)



Vedere tabella
a lato



EN 61326,
Classe B
(con adattatore
rete non collegato)



Imballo da
trasporto



Numero
di identificazione



Dichiarazione
di conformità



Certificato
di taratura SCS

TESA-HITE plus M 400/700



00730045 Misuratore verticale TESA-HITE plus M 400
Corsa di misura 405 mm / 16 in
Campo di applicazione 0 ÷ 560 mm / 0 ÷ 22 in

00730046 Misuratore verticale TESA-HITE plus M 700
Corsa di misura 755 mm / 27 in
Campo di applicazione 0 ÷ 860 mm / 0 ÷ 33 in

00730057 Misuratore verticale TESA-HITE plus M 400 con stampante
Uguale al N° 00730045, ma con una stampante a matrice integrata
per l'emissione dei risultati.

00730058 Misuratore verticale TESA-HITE plus M 700 con stampante
Uguale al N° 00730046, ma con una stampante a matrice integrata
per l'emissione dei risultati.

Ogni misuratore è fornito con i seguenti accessori standard:

- 00760143** 1 Portatastatore standard
- 00760227** 1 Tastatore di misura standard con asta e sfera Ø 5 mm in metallo duro
- 00760219** 1 Riscontro di azzeramento per determinare la costante di tastatura;
dimensione nominale: 6,350 mm / 0.2500 in
- 00760226** 1 Pompa elettrica già montata, per la formazione del cuscino
d'aria sotto la base dello strumento
- 00760157** 1 Batteria ricaricabile, 6V
- 00761054** 1 Adattatore rete, 100 ÷ 240 Vac/50 ÷ 60Hz
- 00761055** 1 Cavo EU per adattatore rete
- 00761056** 1 Cavo US per adattatore rete

Dati tecnici

| | | TESA-HITE plus M 400 | TESA-HITE plus M 700 |
|--|------------------------------------|-------------------------|--|
| | | 405 16 | 705 27 |
| | mm in | 0 ÷ 560 0 ÷ 22 | 0 ÷ 860 0 ÷ 33 |
| | Con accessori standard | mm in | 0 ÷ 615 0 ÷ 24 |
| | Con portatastatore N° 00760057 | mm in | 0 ÷ 915 0 ÷ 35 |
| | Con portatastatore N° S07001622 | mm in | 0 ÷ 785 0 ÷ 31 |
| | Con accessori standard | µm in | (0.0001+0.000003 • L) in (L in in) |
| | Con accessori standard | | Su superfici piane: 2δ = < 1 µm / < 0.00005 in Su fori: 2δ = < 2 µm / < 0.0001 in |
| | Frontale, meccanica | µm in | 8 0.00031 |
| | | kg | 27 |
| | | | 12 0.00047 |
| | | | 32 |

Accessori in opzione per TESA-HITE plus M 400 / 700



04760070 Interfaccia RS per il collegamento di uno strumento digitale per
rilevare gli scarti di perpendicolarità.

04761052 Cavo di collegamento RS 232 per PC e TESA PRINTER SPC

04761063 Cavo di collegamento Sub-D 9 poli – USB per PC

04765008 Carta termica, larghezza del rotolo 57 mm
Altri accessori: vedere a pagina N-27

