

GH-3 Digital Thickness Gauge

Spessimetro digitale da banco per materiali flessibili e rigidi

Introduzione

Il GH-3 Digital Thickness Gauge è uno strumento di precisione sviluppato e prodotto dal team R&D di Guangzhou Biaoji sulla base dei requisiti delle normative ASTM e GB e delle esigenze del mercato. Lo strumento utilizza una misura per contatto meccanico e costituisce la base per il controllo di diverse proprietà dei materiali per packaging plastico.

Una distribuzione di spessore non uniforme nei materiali di imballaggio può influenzare le proprietà barriera, la resistenza a trazione e altri parametri prestazionali; il controllo ad alta precisione dello spessore è inoltre un mezzo essenziale per garantire la qualità e ottimizzare i costi di produzione.

È idoneo per la misurazione accurata dello spessore di diversi materiali, quali film plastici, fogli e lastre sottili, diaframmi/separatori, carta, lamine, wafer di silicio e altri materiali compatibili con il campo di misura.



Normative di riferimento

ISO 4593 | GB/T 6672 | ASTM F2251

Specifiche tecniche

Parametro	Valore
Campo di misura	0,001 – 12,5 mm
Risoluzione minima	0,001 mm
Variabilità del valore indicato	1 μ m
Forza di misura	0,5 – 1 N
Testa di misura	Ø 5 mm (personalizzabile)
Rugosità superficie testa	Ra < 0,2 μ m
Dimensioni	280 × 200 × 320 mm
Peso	6 kg

Caratteristiche principali

- Base universale con dispositivo di smorzamento ad aria per misure stabili e affidabili.
- Integrazione di ottica, meccanica, elettronica e calcolo in un unico sistema; dimensioni compatte e utilizzo semplice.
- Banco di misura multifunzione regolabile con precisione disponibile come opzione d'acquisto.
- Display LCD con visualizzazione in tempo reale del valore misurato.
- Batteria sostituibile per una gestione semplice e immediata.
- Griglia di misura utilizzata come riferimento di lunghezza, garantendo elevata accuratezza e risposta rapida.

Applicazioni

Film e fogli:

- Misurazione dello spessore di film plastici, fogli, separatori e materiali analoghi.

Carta:

- Misurazione dello spessore di carta, cartoncino, cartone composito e materiali simili.

Materiali tessili:

- Misurazione dello spessore di tessuti a trama, tessuti a maglia, tessuti spalmati e altri materiali tessili.

Altri materiali:

- Misurazione dello spessore di materiali isolanti elettrici solidi, nastri adesivi, geosintetici, gomma e altri materiali correlati.

Configurazione / Opzioni

Opzionale: certificato di taratura/misura.

