

DHY-A Digital Electronic Bottom Wall Thickness Gauge

Strumento digitale per la misura dello spessore del fondo e della parete di contenitori

Introduzione

Il DHY-A è uno strumento digitale elettronico progettato per la determinazione dello spessore del fondo e della parete di contenitori in vetro e plastica rigida. Integra tecnologia informatica moderna, sensori ad alta precisione e sistemi di misura elettronici digitali.

Lo strumento è stato selezionato come prodotto vincitore nella gara nazionale della National Food and Drug Administration nel 2013 ed è ampiamente utilizzato presso istituti di prova, laboratori di ricerca, aziende di produzione e società di import-export.

Il sistema consente la selezione delle modalità operative e l'impostazione di parametri quali: velocità di discesa, velocità di avvicinamento, velocità di ritorno, tempo di arresto in ritorno, spostamento di avvicinamento e valore di spostamento di arresto.

Durante la prova, dopo la prima conferma della posizione zero degli estremi superiore e inferiore della sonda, è possibile effettuare la misura continua dei punti lungo la sezione longitudinale e trasversale del campione. Al termine della prova, il sistema ritorna automaticamente alla posizione iniziale; premendo il tasto di memorizzazione è possibile arrestare e registrare il valore del singolo punto misurato.

Principio di prova

Il DHY-A adotta tecnologia di rilevamento capacitivo. La testa di misura entra in contatto con il contenitore, mentre il puntale opposto funge da riferimento. I sensori capacitivi dei due sistemi acquisiscono i dati di risposta e il sistema elabora automaticamente il valore corrispondente di spessore della parete o del fondo.

Normative di riferimento

YBB00332002-2015 – Fiale in vetro borosilicato a basso contenuto

YBB00332003-2015 – Flaconi per iniezione in vetro soda-calce

YBB00032004-2015 – Flaconi per liquidi orali in vetro soda-calce

GB 12415-90 – Metodo di prova per la tensione interna dei contenitori farmaceutici in vetro

Specifiche tecniche

Parametro	Valore
Campo di misura	0 – 12,7 mm (0 – 0,5")
Divisione	0,001 mm / 0,00005"

Diametro campione	5 – 300 mm (altre dimensioni personalizzabili)
Altezza campione	5 – 330 mm (altre dimensioni personalizzabili)
Dimensioni strumento	400 × 360 × 700 mm
Interfaccia comunicazione	USB
Temperatura ambiente	15 – 50 °C
Umidità ambiente	10 – 90% (senza condensa)
Alimentazione	220 V – 50 Hz – 60 W

Caratteristiche principali

- Schermo LCD touch a colori da 7" con controllo microcomputerizzato.
- Calcolo statistico automatico di valore massimo, minimo e medio.
- Visualizzazione in tempo reale dell'angolo di rotazione e dello spostamento per garantire precisione e ripetibilità.
- Supporto per entrambe le modalità di misura: spessore parete e spessore fondo.
- Dispositivo di supporto bottiglia regolabile in altezza per facilitare l'esecuzione del test.
- Microstampante integrata per stampa diretta dei risultati.
- Sistema software con gestione utenti gerarchica, funzioni di analisi dati e audit conforme ai requisiti di settore.

Applicazioni

Prova spessore parete e fondo – Applicazioni su vetro farmaceutico:

- Fiale in vetro
- Flaconi farmaceutici regolamentati
- Flaconi stampati per uso farmaceutico
- Flaconi per iniezione regolamentati
- Flaconi per iniezione stampati
- Flaconi per liquidi orali

Prova spessore parete e fondo – Applicazioni su contenitori commerciali:

- Bottiglie per infusione in vetro
- Bottiglie per birra
- Bottiglie per liquori
- Bottiglie per vino
- Bottiglie in plastica per acqua minerale
- Bottiglie in plastica per bevande gassate



Configurazione standard

Unità principale, testa di misura per spessore parete, testa di misura per spessore fondo.

Nota del produttore

GBPI è costantemente impegnata nell'innovazione e nel miglioramento delle prestazioni e delle funzionalità dei propri prodotti. Le specifiche tecniche e l'aspetto possono essere soggetti a modifiche senza preavviso. GBPI si riserva il diritto di modifica e interpretazione finale.

Impegno di Servizio

- Supporto tecnico gratuito per prove di packaging.
- Garanzia strumento di un anno, aggiornamenti software gratuiti e assistenza tecnica gratuita a vita.
- Formazione gratuita presso lo stabilimento con rilascio attestato; vitto e alloggio gratuiti.
- Politica di permuta strumento e disponibilità di unità sostitutive in caso di guasto.
- Centro prove accreditato (CNAS L8185) per test campioni e confronto dati.
- Centro sviluppo materiali di riferimento per servizi di calibrazione.

Profilo Aziendale

Guangzhou Biaoji Packaging Equipment Co., Ltd., fondata nel 2002 e situata nella Zona di Sviluppo Economico di Guangzhou, integra attività di ricerca e sviluppo, produzione e vendita di strumenti per il testing del packaging, apparecchiature di imballaggio e sistemi per atmosfera modificata, oltre a fornire servizi di prova conto terzi e verifiche su materiali di riferimento.

L'azienda si impegna a fornire prodotti e servizi tecnici completi, professionali e di alta qualità nei settori packaging, alimentare, farmaceutico e testing.

Definire gli standard di settore attraverso la qualità e diventare leader globale nel campo del testing del packaging è la missione aziendale.

Contatti

Indirizzo: No. 1, Minghua 3rd Street, Jinxiu Road, Guangzhou Economic and Technological Development Zone, Cina

Tel: 020-8615 3789 / 8615 3790

Hotline post-vendita: 4007886855

Sito web: <https://www.gbpitester.com/>

Email: info@gbtest.cn

