

HP-200 Torque Tester

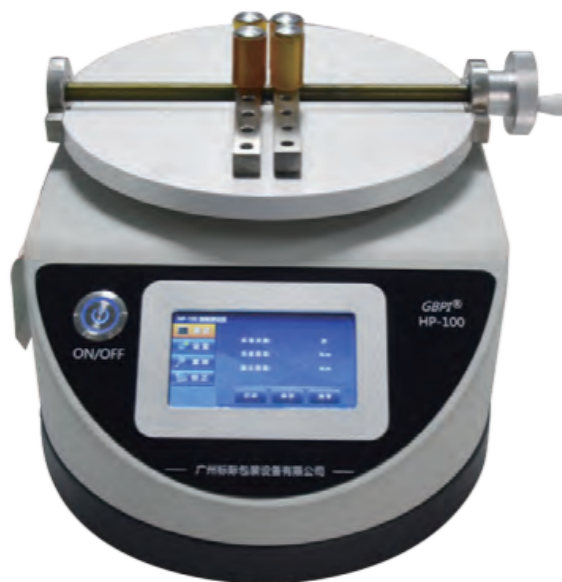
Strumento per la determinazione della coppia di chiusura e apertura tappi

Introduzione

Il Torque Tester HP-200 è uno strumento per la misurazione della coppia di serraggio e di apertura dei tappi, sviluppato e prodotto dal team di Ricerca e Sviluppo di GBPI in conformità ai requisiti delle normative ASTM e GB e alle esigenze del mercato.

Per i prodotti confezionati in bottiglia, con beccuccio o in tubo, la coppia di apertura del tappo rappresenta uno dei parametri chiave di controllo del processo, influenzando in modo significativo il trasporto intermedio e il consumo finale del prodotto.

HP-200 è un'apparecchiatura dedicata alla misurazione della coppia di serraggio e apertura di contenitori filettati, costituendo uno strumento di prova indispensabile nel processo produttivo.



Normative di riferimento

ASTM D2063 | ASTM D3198 | ASTM D3474 | GB/T 17876 | BB/T 0025 | BB/T 0034 (GB/T 14803)

Specifiche tecniche

Parametro	Valore
Campo di misura	0 – 20 N·m
Classe di precisione	0,5
Risoluzione	0,001 N·m
Campo di serraggio	Ø 5 – 230 mm
Memorizzazione dati	10 gruppi
Alimentazione	AC 220 V – 50 Hz
Dimensioni	317 × 395 × 208 mm
Peso netto	Circa 5 kg

Caratteristiche

- Display LCD ad alta definizione per visualizzazione chiara e immediata dei valori di coppia.
- Funzioni di tracciamento e mantenimento del valore massimo (data tracking e hold).
- Tre unità di misura selezionabili: lbf·in (libbra-forza·pollice), kgf·cm (chilogrammo-forza·centimetro), N·m (Newton·metro).
- Possibilità di misurazione sia in senso orario sia in senso antiorario, per determinare la coppia di serraggio e di svitamento.

Applicazioni

- Contenitori in bottiglia: misurazione della coppia di chiusura e apertura di tappi filettati per bevande, flaconi farmaceutici e alimentari.
- Bottiglie e tazze termiche: verifica della coppia di serraggio e apertura di tappi filettati per contenitori termici.
- Sacche con beccuccio (spout pouches): prova della coppia di apertura e chiusura di sistemi con tappo filettato.
- Prodotti in tubo flessibile: determinazione della coppia di serraggio e apertura per confezioni tubolari.

Configurazione standard

Unità principale, dispositivo di serraggio, accessori per smorzamento della forza.

