

## HP-100 Torque Tester

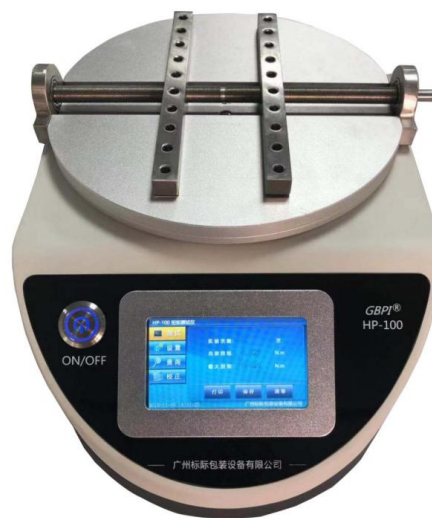
*Strumento per la determinazione della coppia di chiusura e apertura tappi*

### Applicazioni

Lo strumento è destinato al controllo di prodotti confezionati in bottiglia, sacche con beccuccio e prodotti in tubo flessibile. La coppia di apertura del tappo rappresenta uno dei parametri chiave di controllo del processo, con impatto significativo sul trasporto intermedio del prodotto e sul consumo finale.

Il sistema è idoneo per la misurazione della coppia di serraggio e della coppia di svitamento dei tappi di bottiglie, tubi e confezioni con beccuccio.

Costituisce un'apparecchiatura di prova indispensabile nel processo produttivo.



### Normative di riferimento

ASTM D2063 | ASTM D3198 | ASTM D3474 | BB/T 0025 | BB/T 0034

### Caratteristiche principali

- Misurazione della coppia sia in senso orario sia in senso antiorario, per prove di serraggio e di apertura.
- Tre unità di misura selezionabili: lbf·in, kgf·cm, N·m.
- Mantenimento automatico del valore di picco per garantire la corretta registrazione del risultato.
- Funzione di allarme automatico per sovraccarico con possibilità di impostare un valore di coppia personalizzato.
- Salvataggio automatico di tutte le impostazioni e dei parametri di calibrazione, senza necessità di reset dopo il riavvio.
- Schermo touch a colori da 4,3 pollici ad alta risoluzione per un utilizzo semplice e intuitivo.
- Funzione integrata di consultazione dati: memorizzazione di 10 gruppi di prove con calcolo automatico di valore massimo, minimo, medio e deviazione standard.
- Funzione data e ora integrata con possibilità di calibrazione.
- Stampante integrata per stampa diretta dei risultati di prova.

## Specifiche tecniche

| Parametro                | Valore             |
|--------------------------|--------------------|
| Campo di misura          | 0,01 – 10 N·m      |
| Accuratezza              | Entro $\pm 1\%$    |
| Campo di serraggio       | $\Phi 10 - 150$ mm |
| Risoluzione              | 0,001 N·m          |
| Numero gruppi statistici | 10 set             |
| Dimensioni strumento     | 410 × 320 × 200 mm |
| Peso netto               | 10 kg              |

## Configurazione standard

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