

GBB-A3 Lid Film Heat Seal Tester

Termosaldatrice da laboratorio per film di chiusura vaschette e blister



Introduzione

La GBB-A3 Heat Seal Tester consente di determinare con precisione i parametri di termosaldatura quali temperatura, tempo e pressione applicata per film di chiusura destinati a vaschette alimentari e contenitori medicali.

È idonea per la valutazione delle condizioni ottimali di saldatura di film di copertura per coppe gelatina, yogurt, capsule caffè, contenitori per noodles istantanei, lunch box e blister medicali. Materiali differenti presentano prestazioni di termosaldatura differenti; attraverso la determinazione dei parametri di processo è possibile individuare le condizioni ideali di sigillatura.

Principio di prova

Il campione viene posizionato sull'apposito supporto inferiore dotato di fissaggio dedicato. Si impostano temperatura di termosaldatura, tempo e pressione secondo le condizioni richieste.

In modalità automatica, il sistema esegue cicli ripetuti di saldatura secondo i parametri impostati. In modalità manuale, l'operatore aziona il pedale; la barra di saldatura viene premuta sul campione e il tempo di contatto è determinato dal valore impostato nel controllo temporale.

Normative di riferimento

ASTM F 2029

QB/T 2358-1998

YBB00122003-2015

Specifiche tecniche

Parametro	Valore
Campo temperatura	Temperatura ambiente ~ 250°C
Precisione controllo temperatura	±1°C
Tempo di termosaldatura	0.1s ~ 99.99h
Pressione di termosaldatura	0 ~ 1 MPa
Modalità operativa	Automatica / Manuale
Alimentazione pneumatica	Aria compressa
Dimensioni strumento	730 × 400 × 535 mm
Peso	45 kg
Potenza	1200 W
Alimentazione elettrica	AC 220V 50Hz

Caratteristiche principali

- Sistema di caricamento campione con vassoio estraibile a doppio strato per maggiore sicurezza operativa.
- Sensore di temperatura ad alta precisione con controllo PID e stabilità ±1°C.
- Modalità di prova selezionabile manuale o automatica.
- Sistema pneumatico composto da manometro, valvola regolazione pressione e cilindro.
- Possibilità di personalizzazione del supporto in funzione del diametro della vaschetta.
- Possibilità di upgrade con barra di saldatura antiaderente.
- Personalizzazione di forma, dimensione e finitura superficiale della barra di saldatura.





Configurazione di fabbrica

A. Parti standard

N°	Componente	Quantità
1	Cavo alimentazione 3x0.75 – 10A – 1.8m	1 pz
2	Pedale FS-1	1 pz
3	Chiave esagonale	1 pz
4	Cacciavite a croce 6– 10mm	1 pz
5	Cassa in legno	1 pz
6	Chiave	1 pz

B. Parti opzionali

N°	Componente	Quantità
1	Certificato di calibrazione	1 pz
2	Compressore aria	1 pz

C. A carico del cliente

- Alimentazione 500W – 220V – 10A – presa tripolare con messa a terra.
- Sorgente aria (compressore 2.5HP – 8KG pressione).
- Tubo aria alta pressione $\Phi 8\text{mm}$.
- Filtro aria (filtro polveri, filtro olio, filtro acqua).