

GBB-A Heat Seal Tester

Termosaldatrice da laboratorio per la determinazione dei parametri di termosaldatura

Introduzione

La GBB-A Heat Seal Tester consente di determinare con precisione l'intervallo di temperatura di termosaldatura, la resistenza alla termosaldatura, la velocità idonea di termosaldatura e la pressione di termosaldatura di film plastici, film compositi per imballaggi flessibili, carta patinata, fogli di alluminio e altri materiali termosaldabili.

Lo strumento è destinato al controllo qualità di produttori di film plastici, aziende alimentari e farmaceutiche, nonché a laboratori di ricerca, istituti scolastici e centri prova.



Normative di riferimento

ASTM F 2029

QB/T 2358

YBB 00122003

Specifiche tecniche

Parametro	Valore
Campo temperatura	Temperatura ambiente ~ 250°C
Precisione temperatura	±1°C
Intervallo tempo saldatura	0.01s ~ 99.99h
Campo pressione	0 ~ 1 MPa
Area di saldatura	Barra superiore e inferiore: 300mm × 5.5mm, superficie liscia; barra inferiore con tampone in silicone

Metodo di termosaldatura	Modalità automatica o manuale, cilindro pneumatico esterno
Alimentazione pneumatica	Aria compressa
Potenza	1200W
Alimentazione elettrica	AC220V 50Hz
Peso	45 kg
Dimensioni strumento	730mm × 400mm × 540mm

Caratteristiche

- Le barre di termosaldatura superiore e inferiore sono dotate di controllo indipendente della temperatura e possono essere impostate separatamente.
- Azionamento pneumatico mediante aria compressa.
- Modalità di lavoro automatica e manuale; in modalità manuale è previsto l'utilizzo di pedale.
- Possibilità di personalizzazione di dimensione, forma e finitura superficiale della barra di saldatura.
- Possibilità di upgrade con barra di saldatura dotata di funzione antiaderente.
- Calibrazione della temperatura semplice e immediata.

Configurazione di fabbrica

A. Parti di ricambio

N°	Nome	Specifica	Quantità
1	Cavo di 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	Chiavi	-	1 pz

B. Parti opzionali

N°	Nome	Note
1	Certificato metrologico	Opzionale

C. A carico del cliente

- Alimentazione 500W – 220V – 10A – presa tripolare con messa a terra.
- Sorgente aria (es. compressore) specifica 2.5HP – 8KG pressione.
- Tubo aria alta pressione (Φ8mm tubo plastico).
- Filtro aria (filtro polveri, filtro olio, filtro acqua).