

Termosaldatrice ad alta frequenza

Nel prelievo e nell'analisi del sangue, ogni saldatura deve essere sicura, sterile e rapida, perché ritardi e rischi di contaminazione sono inaccettabili. La nostra termosaldatrice ad alta frequenza è progettata per soddisfare queste esigenze fondamentali. Grazie a un'avanzata tecnologia a radiofrequenza (RF) non conduttiva, realizza saldature affidabili e sterili su diversi materiali di grado medicale, tra cui PVC, TPU ed EVA.



Vantaggi

Che si tratti di suddividere in segmenti i tubi delle sacche di sangue, preparare emocomponenti o gestire i flussi di lavoro dei campioni nei laboratori di analisi, questo dispositivo aiuta a:



Eliminare i rischi di contaminazione crociata



Accelerare i processi di saldatura



Garantire risultati uniformi e di alta qualità



Monitoraggio in tempo reale

Qingdao Haier Biomedical Co., Ltd.

No.280 Fengyuan Road, High-tech Zone,
Qingdao, 266111, Shandong, P.R. China
E-mail: inquiry@haierbiomedical.com
Website: www.haiermedical.com
Oct, 2026



Haier Biomedical



Haier Biomedical
International



Haier Biomedical
International



Haier Biomedical
International



Haier Biomedical
International

Progettata per rendere il flusso di lavoro più sicuro, rapido e intelligente



Saldatura di precisione a ogni utilizzo

I nostri elettrodi brevettati con trattamento superficiale garantiscono saldature uniformi e affidabili, riducendo il rischio di perdite o contaminazione nelle applicazioni critiche.



Nessuna regolazione per tentativi: basta collegare e iniziare

Il dispositivo rileva automaticamente lo spessore del tubo e regola la potenza di saldatura, garantendo una saldatura perfetta indipendentemente dal materiale o dal diametro.



Si adatta all'ambiente di lavoro

Il rilevamento integrato della temperatura consente al sistema di adattare automaticamente la modalità di saldatura alle condizioni ambientali, mantenendo le prestazioni senza intervento dell'utente.



Pulizia senza attrezzi per una rapida ripresa del lavoro

La copertura di sicurezza bianca e rimovibile si pulisce facilmente tra un utilizzo e l'altro, senza attrezzi speciali, facendo risparmiare tempo e semplificando la manutenzione.



Funzionamento continuo durante turni prolungati

Grazie alle diverse modalità di raffreddamento, questo dispositivo è progettato per funzionare in modo affidabile per oltre 8 ore, garantendo la continuità operativa anche nelle giornate di intenso lavoro.



Stato operativo visibile a colpo d'occhio

Gli indicatori LED mostrano lo stato della saldatura in tempo reale, consentendo di restare informati e mantenere il controllo in ogni fase di utilizzo.



Progettata pensando al personale

Una semplice scala graduata integrata permette di misurare rapidamente la lunghezza del tubo, facilitando l'uniformità della saldatura e la relativa documentazione.



Sistema completo di sicurezza integrato

Dotata di allarmi di termosaldatura senza tubo, rilevamento di liquidi e protocolli di protezione, questa macchina dà priorità sia alla sicurezza sia alle prestazioni.

Applicazioni



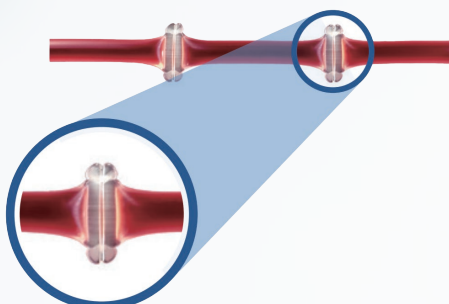
Industria biofarmaceutica



Ricerca medica



Centri di raccolta del sangue



Ottieni una saldatura pulita e affidabile in soli 0,5–2 secondi, con una finitura liscia che protegge le cellule del sangue e aiuta a prevenire l'emolisi.



Il rilevamento intelligente dello spessore del tubo garantisce una potenza di saldatura ottimale a ogni utilizzo. Quando necessario, la larghezza della saldatura può essere facilmente regolata manualmente.



Manutenzione senza attrezzi: la copertura di sicurezza si rimuove rapidamente ed è facile da pulire, aiutando a mantenere l'igiene con tempi di fermo minimi.



La protezione integrata contro le anomalie di tensione e i fusibili di sicurezza proteggono dai guasti elettrici, offrendo tranquillità a ogni utilizzo.

Specifiche tecniche

Tipo di sorgente RF	Transistor ad alta frequenza	Potenza assorbita (W)	≤ 300
Tempo di termosaldatura (s)	0.5-2	Temperatura ambiente (°C)	0~40
Diametro del tubo da termosaldare (mm)	2-6	Alimentazione elettrica (V/Hz)	90-264 V CA / 47-63 Hz
Frequenza operativa (MHz)	≤ 40.68	Peso (kg)	6.0 ± 0.5
Potenza RF nella zona di saldatura (W)	≥ 30	Dimensioni (mm)	240 * 156 * 130

