

## minirò H-net Evo 2.0

**Termosaldatrice rotativa per buste sterilizzazione**  
**Completamente Validabile EN ISO 11607.2**  
**Porta USB e Securscan Data Upload Software**

Una vera rivoluzione per tutte le strutture ospedaliere ed industriali che vogliono dotarsi di termosaldatrici base totalmente validabili secondo gli standard ISO.

**La nuova minirò H-net Evo 2.0** offre saldatura a norme DIN 58953.7:2010, controllo parametri di saldatura per validazione EN ISO 11607.2, interfaccia con stampante di etichette e con scanner barcode, reverse manuale, stampante ad aghi alfanumerica incorporata. **Offre inoltre:**

### PORTE USB

Permette, tramite una semplice pen drive, di lavorare nel pieno rispetto delle normative sulla **tracciabilità** in modo veloce, semplice, sicuro, evitando i costi di hardware dedicati. Permette infatti di scaricare i file di tracciabilità su pen drive, in modo da poter archiviare i dati.



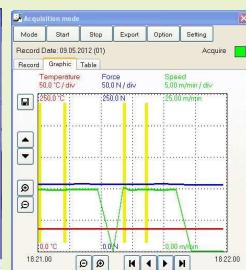
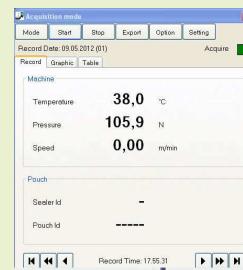
Date	Hour	Firmware	ID sealer	ID pouch	T (°C)	S (m/min)	F (N)	Batch	Oper.	Alarm
30/10/2015 09.31.36	1	1.0002A		159	008.0	084.2		8 010768 KAREN	0	
30/10/2015 09.31.39	1	1.0002B		158	008.0	087.8		8 010768 KAREN	0	
30/10/2015 09.31.55	1	1.0002C		156	008.0	089.3		8 010768 KAREN	0	
30/10/2015 09.31.56	1	1.0002D		155	008.0	090.2		8 010768 KAREN	0	
30/10/2015 09.31.58	1	1.0002E		155	008.0	089.0		8 010768 KAREN	0	
30/10/2015 09.34.02	1	1.0002F		155	008.0	087.5		8 010768 KAREN	12	
30/10/2015 09.34.23	1	1.0002G		158	008.0	086.8		8 010768 KAREN	0	
30/10/2015 16.19.04	1	1	30	156	008.0	084.0		8 010768 KAREN	0	
30/10/2015 16.19.26	1	1	31	157	008.0	083.8		8 010768 KAREN	0	

### SECURESCAN DATA UPLOAD SOFTWARE

Sistema di **carico dati** estremamente sicuro e di semplice utilizzo.

Permette di leggere i dati di saldatura per ciascuna busta saldata e di definire in automatico funzioni e parametri della macchina.

Il Securscan Data Upload Software consente di creare, stampare e scaricare **codici a barre** contenenti tutti i parametri di saldatura di ogni ID busta su un PC esterno. Il Sistema è estremamente semplice da installare e lavora su qualsiasi PC.



## minirò H-net Evo 2.0

**Termosaldatrice rotativa per buste sterilizzazione**  
**Completamente Validabile EN ISO 11607.2**  
**Porta USB e Securscan Data Upload Software**

### Caratteristiche tecniche

#### Caratteristiche generali

Basamento in acciaio verniciatura epossidica  
 Copertura in acciaio inox AISI 304  
 Guida regolabile incorporata  
 Bordo libero regolabile 0,30 mm

#### Saldatura

Saldatura rotativa, multilinea (piana option)  
 Altezza di saldatura mm.15  
 Distanza saldatura/prodotto >30 mm a norme Din

#### Materiali termosaldbili

Buste e rotoli EN 868-5, buste TYVEK, buste carta/carta EN 868-4, con soffietti, Alluminio laminato, PP

#### Parametri

Velocità di saldatura 10 m/min  
 Regolazione della temperatura 10-200°C, tolleranza +/- 1%  
 Forza di saldatura di riferimento 100 N, range 80-120 N  
 Allarme e funzione blocco per surriscaldamento

#### Funzioni

Microprocessore  
 Menu multilingua  
 Fotocellula d'avviamento e stampa  
 Impostazione temperatura  
 Impostazione operatori, lotti, cataloghi, scadenze  
 Stand by, energy saving  
 Termostato di sicurezza  
 Memoria a macchina spenta  
 Dagnostica e controllo periferiche all'accensione  
 Password regolazioni, password manutenzione  
 Contatore assoluto, impostabile, di manutenzione  
 Funzione orologio e calendario  
 Segnali acustici allarmi on /off

#### Conformità standard UNI EN ISO 11607.2

Validazione saldatura tramite controllo automatico parametri critici di saldatura  
 Allarme sonoro di alta/bassa temperatura con blocco macchina tolleranza +/-5°C (DIN 58953-7:2010)  
 Allarme sonoro di alta/bassa pressione con blocco macchina  
 Allarme sonoro di alta/bassa velocità con blocco macchina  
 Sonda controllo temperatura interna della macchina  
 Diagnostica e controllo funzionamento macchina  
 Registrazione parametri di saldatura  
 Visualizzazione registrazioni

### minirò H-net Evo 2.0

#### Interfacce

Display a cristalli liquidi 4 righe da 20 caratteri  
 Tastiera alfanumerica a membrana adesiva tipo flex strip  
 Interfaccia con PC  
 Stampante etichette  
 Barcode scanner  
 Porta RS 232  
 Porta USB

#### Funzioni stampante incorporata

Stampa on/off  
 Simboli EN e CE  
 1 linea di stampa  
 Stampa standard o ruotata di 180°  
 Posizione stampa regolabile  
 Impostazione formati stampa  
 Impostazione dimensioni caratteri  
 Impostazione sequenza di stampa  
 Data produzione e scadenza  
 Codice alfanumerico lotto/operatoro  
 Stringhe catalogo  
 Sequenza libera dei campi stringa messaggio  
 Numero progressivo busta  
 ID busta e macchina  
 Temperatura. Velocità, forza di saldatura  
 Stampa report di saldatura  
 Etichette a codice a barre su stampante esterna (opz.)  
 Test di saldatura

#### Parametri delle funzioni

Impostazione parametri via tastiera incorporata e scanner bar code (optional)  
 Password di 4 caratteri per bloccare l'accesso  
 24 codici di lotto da 20 caratteri  
 24 codici di operatore da 20 caratteri  
 Stringa catalogo formata da max 120 caratteri, componibile con 120 stringhe pre-impostate ciascuna con max 20 caratteri  
 Scadenza regolabile in giorni o mesi  
 Formati data G/M/A - M/G/A - A/M/G - A/M - M/A -  
 Testina di stampa a 9 aghi  
 Margine sinistro regolabile in mm.  
 Conta pezzi di manutenzione  
 Beeper tastiera, allarmi  
 Manutenzione programmata  
 Controllo velocità e pressione di saldatura

## minirò H-net Evo 2.0

**Termosaldatrice rotativa per buste sterilizzazione**  
**Completamente Validabile EN ISO 11607.2**  
**Porta USB e Securscan Data Upload Software**

Caratteristiche tecniche	minirò H-net Evo 2.0
<b>Funzioni stampante etichette</b>	
Stampa on/off	
Simboli EN e CE	
Barcode	
Impostazione dimensioni etichetta	
Stampa ruotabile a 180°	
Stampa di più etichette	
Impostazione sequenza di stampa	
Data produzione e scadenza	
Codice alfanumerico lotto/operatore	
Stringhe catalogo	
Numero progressivo busta	
ID busta e macchina	
Temperatura di saldatura	
Velocità di saldatura	
Forza di saldatura	
Stampa report di saldatura	
<b>Tracciabilità e software</b>	
Tracciabilità via porta seriale	
Tracciabilità via pen drive USB	
SECURSCAN Data Upload Software	
<b>Database</b>	
Salvataggio testi	
Salvataggio ID busta/saldatrice	
Salvataggio operatori, data scadenza, codice lotto	
<b>Calibrazione</b>	
Funzione autocalibrazione riscaldamento	
Autocontrollo automatico sonda e batteria ad ogni accensione	
Calibrazione temperatura, forza, velocità	
	<b>Conformità</b>
	UNI EN ISO 11607-2
	UNI EN 868-5
	DIN 58953.7:2010
	2006/42/CE
	2014/30/UE
	2014/35/UE
	UNI/TR 11408:2011
	Linee guida sterilizzazione-MEMO 5
	Prodotto in Azienda certificata con Sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2015
	<b>Power supply</b>
	Alimentazione V 100; 110/115; 230/240 monofase
	Frequenza 50/60 Hz
	Max assorbimento 600 W
	<b>Servizi</b>
	Prova tenuta di saldatura EN 868-5
	Calibrazione temperatura, forza, velocità
	Manutenzione
	<b>Accessori su richiesta</b>
	PS 654 piano di lavoro
	RL 80 rulliera
	PR H40/H50 porta rotoli completo di apparecchio tagliatore
	PRN 2000 stampante etichette
	Barcode Scanner
	Modulo Ethernet
	Securscan data upload system
	<b>Dimensione e pesi</b>
	Dimensioni mm. 554 x 270 x 222
	Peso kg.18,5