

SISTEMI A CONVEZIONE SERIE HCT e PCT



2025

OK
OK ITALY SRL

METCALTM

Strada Statale 11 n. 28 - 20009 Vittuone (Milano)
Tel. 02-9021345 www.ok-italy.com info@ok-italy.com

Sistema di Rework a Convezione HCT-910-21



Il sistema di rework a convezione d'aria calda HCT-910-21 massimizza la produttività agevolando il lavoro in sicurezza degli operatori, la moderna impugnatura incorpora un luminoso LED indicatore di stato standby: spento, in riscaldamento: rosso, in raffreddamento: blu

Principali Caratteristiche del Sistema

- Temperatura regolabile a piacere tra 50 e 600°C
- 900W di potenza, salita rapida della temperatura
- Flusso d'aria regolabile sino a 120 litri al minuto
- Interfaccia intuitiva con display di grandi dimensioni
- Impugnatura con LED indicatore di funzionamento
- Impostazioni in tempo reale durante il lavoro
- Ampia gamma di ugelli disponibili



Principali Specifiche

Alimentazione	230 VAC 50 Hz
Potenza assorbita	900 Watt
Dimensioni L / P / A e Peso	210 x 140 x 140 mm 2 Kg
Gamma di Temperature	50 - 600 °C
Accuratezza di Temperatura	30 °C
Flusso dell'aria	a 300°C da 5 a 120 l/m
Tipo di pompa interna	Soffiatore con ventola di potenza
Lunghezza tubazione	Da pannello a impugnatura 1.2 mt
Rumorosità di funzionamento	<46dBA con flusso d'aria massimo
Classe di sicurezza 1	Categoria grado inquinamento II
Resistenza di Superficie Apparato	10 ⁵ - 10 ⁶ Ohm Sistema ESD Safe
Resistenza di Superficie Utensile	10 ⁷ - 10 ¹¹ Ohm Sistema ESD Safe
Certificazioni e approvazioni	ROHS, REACH, cTUVus, CE

Sistema di Rework a Convezione HCT-910-21

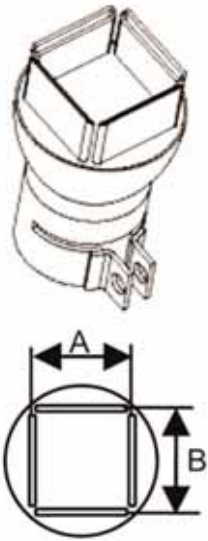
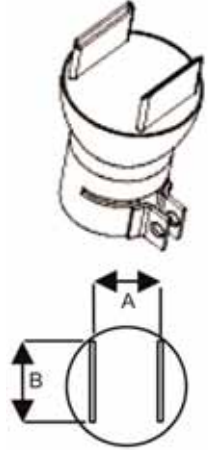
HCT-910-21 è fornito corredato di ugello circolare standard HB-D50 diametro 5.0 mm con attacco rapido a baionetta, lo stesso ugello può essere acquistato a parte come ricambio, così come a parte è disponibile una nutrita serie di ugelli di varie forme e dimensioni



HCT-910-21	Sistema di Rework a Convezione 230V con ugello circolare Ø 5.0mm
HCT-910-HE-21	Riscaldatore di ricambio 230V per il sistema di Rework HCT-910-21
HB-D25	Ugello circolare Ø 2.5mm con attacco a baionetta
HB-D50	Ugello circolare Ø 5.0mm con attacco a baionetta
HB-D100	Ugello circolare Ø 10.0mm con attacco a baionetta
HB-D25-B	Ugello curvo circolare Ø 2.5mm con attacco a baionetta
HB-D50-B	Ugello curvo circolare Ø 5.0mm con attacco a baionetta
HB-ST	Ugello sagomato per termorestringenti con attacco a baionetta

HCT-910-21 è compatibile e quindi può montare anche tutti gli ugelli adatti per la precedente serie di sistemi HCT-900



PLCC, BQFP, QFP	Modello	Tipo Componente	A mm (in)	B mm (in)
	H-P20	PLCC-20	11.9 (0.47")	11.9 (0.46")
	H-P28	PLCC-28	14.5 (0.57")	14.5 (0.57")
	H-P32	PLCC-32	16.9 (0.67")	14.3 (0.56")
	H-P44	PLCC-44	19.5 (0.77")	19.5 (0.77")
	H-P52	PLCC-52	22.0 (0.86")	22.1 (0.87")
	H-P68	PLCC-68	27.0 (1.06")	27.2 (1.07")
	H-P84	PLCC-84	32.4 (1.28")	32.4 (1.28")
	H-Q07	QFP-48	8.4 (0.33")	8.4 (0.33")
	H-Q10	QFP-44	13.4 (0.53")	13.4 (0.53")
	H-Q14	QFP-52,80	17.3 (0.68")	17.3 (0.68")
	H-Q1420	QFP-64,80,100	23.4 (0.92")	18.1 (0.71")
	H-Q28	QFP-120,128,144,160	31.2 (1.23")	31.2 (1.23")
	H-BQ23	BQFP-100	22.4 (0.88")	22.4 (0.88")
	H-Q3232	QFP-240	34.5 (1.36")	34.5 (1.36")
	H-BQ38	BQFP-196	37.7 (1.48")	37.7 (1.48")
	H-Q2626	QFP-208	29.8 (1.17")	29.8 (1.17")
	H-S16	SOIC 14,16	6.8 (0.27")	10.2 (0.4")
	H-SL16	SOL 14,16	10.6 (0.41")	10.8 (0.43")
	H-SL20	SOL 20,20J	10.6 (0.41")	13.3 (0.52")
	H-SL24	SOL 24,24J	10.6 (0.41")	15.9 (0.63")
	H-SL28	SOL 28	10.6 (0.41")	18.4 (0.72")
	H-SL44	SOL 44	16.0 (0.41")	27.9 (1.1")
	H-SOJ32	SOJ 32	13.5 (0.53")	20.6 (0.81")
	H-SOJ40	SOJ 40	13.5 (0.53")	25.4 (1.0")
	H-TS24	TSOP 20-24	17.0 (0.67")	7.1 (0.28")
	H-TS32	TSOP 28-32	21.0 (0.83")	9.1 (0.36")
	H-TS40	TSOP 40	21.0 (0.83")	10.8 (0.43")
	H-TS48	TSOP 48	21.0 (0.83")	13.3 (0.52")
	H-TSW24	TSOP 20-24	10.2 (0.4")	18.4 (0.72")
	H-TSW44	TSOP 24-28/40-44	12.7 (0.5")	19.8 (1.78")

Sistema di Rework Programmabile a Convezione HCT-1000



Il sistema HCT-1000 è uno strumento di rilavorazione a convezione completamente programmabile che può rimuovere e posizionare componenti SMT. È dotato di controlli digitali, controllo di feedback della termocoppia interna o esterna, programmazione e memorizzazione fino a 50 diversi profili, incorpora anche il dispositivo di prelievo a vuoto per agevolare il posizionamento e la rimozione dei componenti

Principali Caratteristiche del Sistema

- Utilizzabile in modalità manuale per una configurazione rapida
- Memorizza fino a 50 profili definiti dall'utente per la ripetibilità
- Prelievo del vuoto integrato per la rimozione dei componenti
- Termocoppia esterna per configurare e verificare il processo
- Flusso d'aria programmabile e controllato digitalmente
- Utilizzabile con pedaliera (accessorio opzionale HCT-FS2)
- Fornito con ugello HN-J0005 (altri ugelli disponibili a parte)



Principali Specifiche

Alimentazione	100 - 240 VAC 50/60 Hz
Potenza assorbita	600 Watt
Dimensioni L / P / A e Peso	178 x 229 x 152 mm 5.4 Kg
Gamma di Temperature	Programmabile sino a 450 °C
Metodo di riscaldamento	Convezione di Aria Forzata
Flusso dell' aria	Programmabile da 5 a 25 l/m
Rumorosità di funzionamento	<55dBA con flusso d'aria massimo
Prelievo componenti	Pompa a vuoto 381 mm HG
Display alta visibilità	LCD 20 x 4 segmenti
Memoria interna	Sino a 50 diverse profilazioni
Resistenza di Superficie Apparato	10 ⁷ - 10 ¹¹ Ohm Sistema ESD Safe
Resistenza di Superficie Utensile	10 ⁷ - 10 ¹¹ Ohm Sistema ESD Safe
Certificazioni e approvazioni	ROHS , REACH , TUV , CE

Sistema di Rework Programmabile a Convezione HCT-1000

HCT-1000	Sistema di Rework Programmabile a Convezione 230V con corredo iniziale di accessori
----------	---

Il sistema HCT-1000 è fornito corredato dei seguenti accessori che lo rendono pronto all'uso iniziale e che successivamente possono anche essere acquistati a parte come ricambi e parti di consumo

HCT-PS1000	Centralina corpo base del sistema programmabile di Rework
HCT-HV1	Impugnatura utensile completa di cavi e tubazione
HCTA-VC-KIT	Kit di ventose, una per tipo delle 4 dimensioni disponibili
HCTA-TH1	Fodero portautensilie fissabile sulla centralina
HCT-NC	Adattatore per il fissaggio degli ugelli
HNA-NW1	Chiave per montaggio e smontaggio degli ugelli
AC-TCK-36-36	Set di 2 Termocoppie esterne Ø 0.13mm 36AWG
HCTA-CC	Cavo di comunicazione per interfaccia con altri sistemi
HN-J0005	Ugello circolare Ø 5.0mm per usi generali e piccoli componenti



HCT-1000 è fornito corredato di ugello circolare HN-J0005 diametro 5.0 mm per componenti discreti, lo stesso ugello può essere acquistato a parte come ricambio, così come a parte è disponibile una serie di ugelli per il rework di package più complessi come ad esempio PLCC e BGA



	Modello	Tipo	Dimensioni	Componenti
	HN-B0707	1	7 x 7 mm	CSP. LGA44
	HN-B1010	1	10 x 10 mm	CSP. LGA178, LCC28
	HN-B1414	1	14 x 14 mm	CSP. QFP, TQFP100
	HN-B1408	2	14 x 8 mm	CSP. SOIC24M
	HN-B1515	3	15 x 15 mm	BGA
	HN-B1818	3	18 x 18 mm	PLCC44, CSP, TQFP100, BGA
	HN-B2525	3	25 x 25 mm	BGA, PLCC68
	HN-B1809	4	18.2 x 8.5 mm	SOLJ28, SOIC28M, TSOP32
	HN-B2519	4	24.5 x 18.5 mm	QFP80, QFP100
	HN-B2727	5	27 x 27 mm	BGA
	HN-B3232	5	32 x 32 mm	BGA
	HN-B3535	5	35 x 35 mm	BGA
	HN-B4040	5	40 x 40 mm	BGA
	HN-J0005	6	Ø 5.0mm	Componenti discreti

Altri accessori e ricambi disponibili

HCT-HTRASSY	Gruppo riscaldatore ricambio per il sistema HCT-1000
HNA-1	Portaugelli da banco a pareti inclinate
HCT-FS2	Doppia pedaliera per il sistema HCT-1000
AC-TCK-40-40	Set di 2 Termocoppie esterne Ø 0.08mm 40AWG
HCTA-VC50-5	Confezione 5 ventose Ø 5.0mm
HCTA-VC64-5	Confezione 5 ventose Ø 6.4mm
HCTA-VC80-5	Confezione 5 ventose Ø 8.0mm
HCTA-VC11-5	Confezione 5 ventose Ø 11.0mm



Sistema Digitale Penna ad Aria Calda HCT2-200-21



La penna ad aria calda HCT2-200-21 è uno strumento di rework a convezione, digitale e portatile, ideale per applicazioni di rilavorazione leggera su circuiti integrati e componenti di piccole dimensioni. Il sistema si adatta perfettamente alla costante ricerca della miniaturizzazione dei componenti come ad esempio i dispositivi 01005

L'ergonomia offerta dalla sottile penna, abbinato ad un flusso d'aria ben controllato, consente all'utente una maggiore libertà nel rilavorare i componenti in spazi molto ristretti sulla scheda senza interferire sulle parti adiacenti

Anche gli ugelli utilizzati da questo sistema sono stati progettati in funzione delle ridotte dimensioni delle aree di lavoro, addirittura

prevedendo su alcuni modelli una curvatura che non interferisce con l'eventuale visione al microscopio

Per l'utilizzo su circuiti stampati con piu' di 4 strati, anche se si rilavorano componenti di piccole dimensioni, è consigliato abbinare un piccolo preriscaldatore come ad esempio il modello PCT-100

Principali Specifiche

Alimentazione	230 VAC 50 Hz
Potenza assorbita	200 Watt
Gamma di Temperature	100 - 450 °C
Flusso dell' aria	da 1.5 a 7 l/m
Rumorosità di funzionamento	<52dBA con flusso d'aria massimo
Resistenza di Superficie	10 ⁵ - 10 ⁹ Ohm Sistema ESD Safe
Indicazioni Display	Temperatura e flusso d'aria
Dimensioni L / P / A e Peso	106 x 213 x 170 mm 2.6 Kg
Certificazioni e approvazioni	CE, CNRTLus, ROHS , WEEE
Temperatura ambiente operativo	10 - 40 °C

HCT2-200-21	Sistema Digitale Penna a Convezione 230V con corredo iniziale di accessori
-------------	--

Il sistema HCT2-200-21 è fornito corredato dei seguenti accessori che lo rendono pronto all'uso iniziale e che successivamente possono anche essere acquistati a parte come ricambi e parti di consumo

HCT2-200HP	Impugnatura utensile a penna
HCT-HTR200	Gruppo elemento riscaldante 200W
HCT-WS120	Portautensile / portaugelli da banco
HN-120KIT-6	Kit di 6 ugelli Ø 1.5-2.0-2.5-3.0-3.5-4.0mm



Altri accessori disponibili

Il kit di 6 ugelli ricurvi agevola il lavoro effettuato sotto la visione di un microscopio elettronico



HN-HCT2-BENT-6	Kit di 6 ugelli ricurvi Ø 1.5-2.0-2.5-3.0-3.5-4.0mm
HN-120COL	Colletto di ricambio per ugelli diritti



Sistema di Preriscaldamento ad Aria Calda PCT-100-21

Il sistema di preriscaldamento PCT-100-21 indirizza il calore dal basso verso l'alto, per agevolare le rilavorazioni su PCB multistrato e saldature con leghe senza piombo (lead-free)

Consente di velocizzare il lavoro senza dover aumentare la temperatura dell'utensile che si sta utilizzando e nel contempo riduce il rischio di imbarcamento della scheda

Ideale per ogni banco di lavoro, assicura un migliore controllo di processo e della produttività

Utilizzabile da solo o corredato di accessori come ad esempio il poggiabraccio e il portaschede



Principali Specifiche

Alimentazione	230 VAC 50 Hz
Potenza assorbita	450 Watt
Gamma di Temperature	Sino a 300 °C
Metodo di Riscaldamento	Convezione Aria
Flusso dell' aria	280 l/m 9.88 cfm
Resistenza di Superficie	10 ⁶ - 10 ¹¹ Ohm Sistema ESD Safe
Dimensioni L / P / A e Peso	155 x 205 x 65 mm 1.6 Kg
Certificazioni e approvazioni	CE, cTUVus, ROHS

Configurazioni e accessori disponibili

PCT-100-21	Sistema di Preriscaldamento a Convezione 230VAC
PCT-101-21	Sistema di Preriscaldamento a Convezione con poggiabraccio
PCT-102-21	Sistema di Preriscaldamento a Convezione con poggiabraccio e portascheda grande
PCT-103-21	Sistema di Preriscaldamento a Convezione con poggiabraccio e portascheda integrato
PCT-1HE-21	Elemento Riscaldatore di ricambio per sistema di preriscaldamento 230VAC
BH-010	Portascheda piccolo integrato per sistema di preriscaldamento
BH-100	Portascheda di grandi dimensioni per sistema di preriscaldamento
PCT-AR	Poggiabraccio per sistema di preriscaldamento



Sistema di Preriscaldamento Programmabile ad Aria Calda PCT-1000



PCT-1000 è un sistema di preriscaldamento programmabile che può essere utilizzato in una varietà di processi, tra cui saldatura, dissaldatura, operazioni di rilavorazione SMD e, con la sua capacità termica aggiunta, fornirà prestazioni di produzione più elevate, riducendo il rischio di danneggiare i dispositivi delicati

Un punto di forza del controllo elettronico di questo sistema è la possibilità di programmare vari stadi di riscaldamento, creando profili ripetibili e memorizzandone sino a 50 diversi, per garantire il controllo di processo e quindi impattare positivamente sulla qualità generali dei prodotti

Principali Caratteristiche del Sistema

- Utilizzabile in modalità manuale o profilazione automatica
- Programmabili 4 zone di riscaldamento e 1 di raffreddamento
- Memorizza fino a 50 profili definiti dall'utente per la ripetibilità
- Termocoppia esterna per controllare la temperatura sulla scheda
- Riscaldatore a vortice con emissione aria calda ad alta efficienza
- Fase di raffreddamento controllato per evitare shock termici
- Abbinabile a vari tipi di portascheda

PCT-1000

Sistema di Preriscaldamento Programmabile a Convezione d'Aria Calda 230V

Principali Specifiche

Alimentazione	100 - 240 VAC 50/60 Hz
Potenza assorbita	1200 Watt
Gamma di Temperature	25 - 400 °C
Metodo di riscaldamento	Convezione di Aria Forzata
Flusso dell' aria	Programmabile da 5 a 25 l/m
Display alta visibilità	LCD 20 x 4 segmenti
Modalità operative	Setup, Run, Manuale, Setup Attivo
Dimensioni L / P / A e Peso	203 x 330 x 76 mm 3.4 Kg
Memoria interna	Sino a 50 diverse profilazioni
Resistenza di Superficie Apparato	10 ⁷ - 10 ¹¹ Ohm Sistema ESD Safe
Temperatura ambiente operativo	0 - 50°C (14 - 140°F)
Certificazioni e approvazioni	CE, cTUVus , ROHS , REACH

Sistema di Preriscaldamento ad Aria Calda PCT-1000



BH-1000 è un supporto per schede costituito da montanti e binari ed è un sistema decisamente flessibile che si adatta a PCB di ogni dimensione

Composto di due set di gruppi montante-binario con clip scorrevoli su ogni binario e che richiedono uno spazio minimo sul bordo della scheda per il fissaggio. I gruppi montante-binario possono essere posizionati a una distanza minima di 12 mm o praticamente a qualsiasi distanza

Infine, ogni sistema montante-binario può essere convertito in una configurazione montante-perno indipendente rimuovendo i binari e aggiungendo i perni filettati da inserire nei fori dei PCB

Per agevolare il lavoro, PCT-1000 può essere abbinato ad una vasta gamma di supporti a colonna per il fissaggio di utensili ad aria calda e portaschede per PCB di varie forme e dimensioni

Attualmente i portascheda più richiesti, poiché modulari e facilmente componibili a piacere, sono i modelli BH-1000 e BH-2000



ATH-1000A è il supporto a colonna fissabile direttamente sul sistema di preriscaldamento. La colonna può montare gli utensili ad aria calda e incorpora le regolazioni in altezza

BH-2000 è un supporto per schede indipendente che fornisce una base solida e stabile per una varietà di PCB. L'unità è dotata di guide facilmente regolabili per ospitare schede da 203 mm x 305 mm

MRS-1000A è la soluzione per chi desidera partire da subito con una configurazione già pronta e completa per applicazioni più complesse, anziché costruirla man mano aggiungendo i vari sistemi e dispositivi

Questa soluzione infatti prevede già l'abbinamento del sistema di rework programmabile HCT-1000 in modo che dialoghi con il sistema di preriscaldamento PCT-1000 già dotato del supporto a colonna ATH-1000A

La gamma di ugelli e le prestazioni di memorizzazione dei profili tipiche del sistema di rework programmabile, rendono questa configurazione adatta per una vasta gamma di applicazioni di prototipazione e rework

Contattateci per maggiori informazioni sulla configurazione completa **MRS-1100A**



BH-1000	Supporto per schede costituito da montanti e binari configurabile secondo necessità
BH-2000	Supporto per schede indipendente con base solida regolabile per schede 203 x 305mm
ATH-1000A	Supporto a colonna per utensili fissabile direttamente sul sistema di preriscaldamento
MRS-1100A	Sistema di Rework programmabile completo di sistema di preriscaldamento e portascheda

Sistema di Preriscaldamento a Infrarossi A-ST-7500



Può essere utilizzato per il preriscaldamento di circuiti stampati e altri processi che richiedono un riscaldamento uniforme, facile da usare, appena acceso il sistema inizierà a riscaldarsi con impostazione predefinita di fabbrica, fino a 100 °C e nel frattempo è possibile impostare la temperatura desiderata, sino a 500°C, tramite i pulsanti sul pannello frontale e il sistema si riscalerà o si raffredderà gradualmente fino alla temperatura impostata. Quando non si utilizza la macchina per un periodo prolungato, spegnere l'alimentazione e scollegare il cavo di alimentazione

La funzione IOT e la porta di comunicazione RS485 consentono l'interfaccia con un computer e con un software di piattaforma di gestione intelligente per il monitoraggio del sistema di preriscaldamento e la archiviazione dei dati per la tracciabilità, analisi e gestione statistica

Principali Caratteristiche del Sistema

- Utilizzabile in modalità IOT e comunicazione slave via RS485
- Programmato con tre profili per un cambio rapido dell'impostazione
- Funzione di compensazione per garantire una temperatura costante
- Sensore PID a loop chiuso per l'accurato controllo di temperatura
- Termocoppia esterna per controllare la temperatura sulla scheda
- Sistema ESD safe, abbinabile a vari tipi di portascheda

A-ST-7500	Sistema di Preriscaldamento a Infrarossi Ceramico area utile 120 x 120 mm
-----------	---

Principali Specifiche

Alimentazione	220 - 240 VAC 50/60 Hz
Potenza assorbita	400 Watt (±10%)
Gamma di Temperature	50 - 500 °C
Metodo di riscaldamento	Infrarossi Ceramico
Controllo temperatura interno	Tramite sensore PID a loop chiuso
Controllo temperatura esterno	Tramite termocoppia
Display su pannello frontale	TFT ad alta visibilità
Modalità operative	Funzione IOT e slave RS485
Dimensioni utili di lavoro	Zona di riscaldamento 120 x 120 mm
Dimensioni L / P / A e Peso	278 x 203 x 73 mm 2.4 Kg
Adatta per aree EPA	Sistema ESD Safe
Certificazioni e approvazioni	CE

Sistema di Preriscaldamento a Contatto A-ST-7800



Può essere utilizzato per il preriscaldamento di circuiti stampati e altri processi che richiedono un riscaldamento uniforme, facile da usare, appena acceso il sistema inizierà a riscaldarsi con impostazione predefinita di fabbrica, fino a 100 °C e nel frattempo è possibile impostare la temperatura desiderata, sino a 350°C, tramite i pulsanti sul pannello frontale e il sistema si riscalerà o si raffredderà gradualmente fino alla temperatura impostata. Quando non si utilizza la macchina per un periodo prolungato, spegnere l'alimentazione e scollegare il cavo di alimentazione

La funzione IOT e la porta di comunicazione RS485 consentono l'interfaccia con un computer e con un software di piattaforma di gestione intelligente per il monitoraggio del sistema di preriscaldamento e la archiviazione dei dati per la tracciabilità, analisi e gestione statistica

Principali Caratteristiche del Sistema

- Utilizzabile in modalità IOT e comunicazione slave via RS485
- Programmato con tre profili per un cambio rapido dell'impostazione
- Funzione di compensazione per garantire una temperatura costante
- Sensore PID a loop chiuso per l'accurato controllo di temperatura
- Termocoppia esterna per controllare la temperatura sulla scheda
- Sistema ESD safe, abbinabile a vari tipi di portascheda

A-ST-7800	Sistema di Preriscaldamento a Contatto Piastra Alluminio area utile 200 x 180 mm
-----------	--

Principali Specifiche

Alimentazione	220 - 240 VAC 50/60 Hz
Potenza assorbita	800 Watt (±10%)
Gamma di Temperature	50 - 350 °C
Metodo di riscaldamento	Contatto su piastra di alluminio
Controllo temperatura interno	Tramite sensore PID a loop chiuso
Controllo temperatura esterno	Tramite termocoppia
Display su pannello frontale	TFT ad alta visibilità
Modalità operative	Funzione IOT e slave RS485
Dimensioni utili di lavoro	Zona di riscaldamento 200 x 180 mm
Dimensioni L / P / A e Peso	355 x 293 x 73 mm 5.1 Kg
Adatta per aree EPA	Sistema ESD Safe
Certificazioni e approvazioni	CE

Forno di Rifusione a Infrarossi PU-T-962



PU-T-962 è un piccolo forno di rifusione progettato per un pratico e facile utilizzo e per essere un utile strumento di lavoro in una vasta gamma di occasioni e applicazioni

Il design ergonomico, le ridotte dimensioni e quindi il minimo ingombro, consentono di posizionarlo su qualsiasi banco di lavoro e di spostarlo secondo ogni esigenza

L'ampia area di rifusione a infrarossi e la dimensione del cassetto 180 x 235 mm, in abbinamento con le numerose funzioni disponibili, consente di ottenere ottimi profili di saldatura per la realizzazione di prototipi o di piccoli lotti, ricercando ed utilizzando i parametri ottimali per la successiva produzione di serie

Una finestra sul pannello frontale del cassetto consente di visionare l'interno durante il processo di rifusione

Sul retro, un apposito attacco, consente di collegare il forno ad un impianto aspirafumi

Principali Caratteristiche del Sistema

- Forno di rifusione da banco di piccole dimensioni
- Riscaldamento ad infrarossi potenza 800W
- Ideale per rework, prototipi e piccole serie

PU-T-962

Forni di rifusione a Infrarossi 800W dimensioni del cassetto 180 x 235 mm

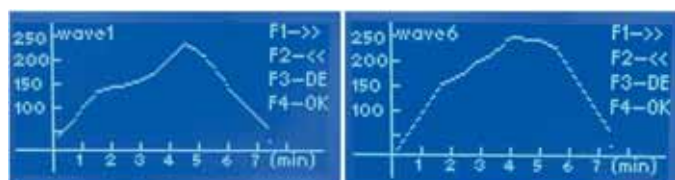
Principali Specifiche

Alimentazione	220VAC 50/60 Hz	
Potenza assorbita	800 Watt (±10%)	
Gamma di Temperature	Sino a 280 °C	
Metodo di riscaldamento	Infrarossi Ceramico	
Display su pannello frontale	TFT ad alta visibilità	
Numero cicli pre memorizzati	1 ~ 8 min	
Dimensioni del cassetto	180 x 235 mm	
Dimensioni L / P / A e Peso	310 x 270 x 170 mm	6.2 Kg
Certificazioni e approvazioni	CE	

Forno di Rifusione Infrarosso PU-T-962

■ Semplicità di utilizzo

Realizzare prototipi e piccole serie non è mai stato così rapido e facile, PU-T-962 ha già in memoria i parametri di otto cicli di saldatura predefiniti e l'intero processo di saldatura può essere completato automaticamente in tutte le necessarie fasi, dal Preriscaldamento alla fase Soak e sino a completare la Rifusione per poi iniziare la fase di raffreddamento



Il riscaldamento a infrarossi ad alta potenza ed efficienza energetica abbinato alla circolazione dell'aria ottimizza il processo di rifusione per garantire l'ottima qualità delle saldature



Alimentazione 220VAC, 800W di potenza, dimensioni esterne 310x270x170mm, peso 6.2Kg

Sul retro del forno c'è la predisposizione per il collegamento ad un sistema di spirazione e purificazione dei fumi

Alte prestazioni racchiuse in un sistema di ridotte dimensioni, adatto per ogni banco di lavoro sia nei laboratori che in aree di produzione elettronica

Sono eventualmente disponibili altri modelli che sviluppano potenze maggiori e con cassette con area utile di lavoro più grande

Contattateci per altre informazioni



Sistema di Rework Serie Entry Level ZM-R5860

Disponiamo di una vasta gamma di sistemi di Rework semi automatici e automatici, di grande potenza, adatti per schede di notevoli dimensioni. Contattateci

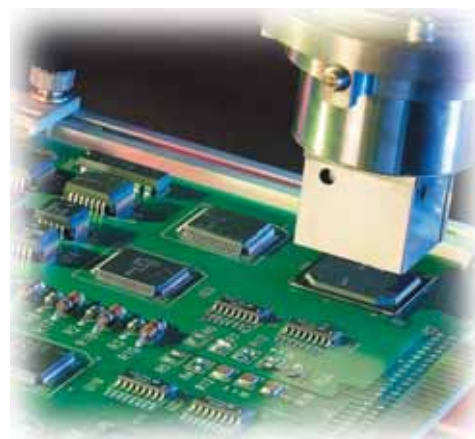


Sistema manuale entry level per la rilavorazione di schede SMT che montano componenti da 2x2mm sino a 80x80mm

Rappresenta il sistema ideale per iniziare ad avvicinarsi al mondo della rilavorazione di schede di media complessità assemblate secondo la tecnologia del montaggio superficiale, investendo una cifra molto ragionevole

L'operatività avviene tramite il pannello touch screen mentre un sistema di controllo automatico della testa di rifusione esegue cicli di rifusione per la saldatura e dissaldatura in grado di riprodurre le condizioni ideali per la salvaguardia termica dei circuiti e dei componenti più sensibili

Il posizionamento e la rimozione dei componenti avviene tramite la penna a vuoto in dotazione



Sistema di Rework Serie Entry Level ZM-R5860

Sistema per il rework di schede assemblate secondo la tecnologia del montaggio superficiale, adatto per una vasta gamma di componenti e tipologie di schede

Ideale per i centri di assistenza tecnica, i laboratori, le aree di test, l'area prototipi

Principali Caratteristiche del Sistema

- Testa di reflow ad aria calda
- Flusso d'aria regolabile
- Preriscaldamento doppio (aria e IR)
- Temperatura controllata
- Precisione sensore $\pm 3^{\circ}\text{C}$
- Posizionamento manuale
- Puntatore laser per la posizione
- Penna a vuoto per manipolazione
- Monitoraggio temperatura real time
- Termocoppia di controllo esterno
- Touch screen ad alta risoluzione
- Illuminazione laterale su flessibile
- Saldatura e dissaldatura
- Equipaggiata di 4 ugelli quadri misure 28, 31, 38 e 41 mm



Principali Specifiche

Alimentazione / Potenza assorbita	220VAC 50/60Hz / Max 4800W
Potenza dei riscaldatori ad aria	Superiore 800W , inferiore 1200W
Potenza del pre-riscaldatore IR	2700W IR a riscaldamento rapido
Min / Max dimensione della scheda	20 x 20 mm / 410 x 370 mm
Sistema fissaggio portaschede	Guide direzionali scanalate regolabili
Min / Max dimensione dei componenti	2 x 2 mm / 80 x 80 mm
Dimensioni e peso	630(L) x 610(P) x 690(H) mm , 43 kg

ZM-R5860	Sistema di Rework ad Aria Calda Serie Entry Level potenza per Schede 410x370mm max
----------	--

Doppia zona di preriscaldamento, aria calda e IR a pannelli in fibra di carbonio, con funzioni di riscaldamento rapido. Portaschede universale adattabile a molte tipologie di circuiti, formato da supporti mobili e guide di posizionamento con sistema anti imbarcamento



Aspirafumi Ideale Per i Sistemi a Convezione



**Filtro Principale
HEPA13/Carbone
Cambio dei Filtri
in 30 secondi**



**Grande Aspirazione
sino a 175 cfm
Anello Indicatore a
Luce Variabile**

La serie BVX-250 è l'ultima generazione di sistemi aspirafumo sviluppati da Metcal, che ancora una volta dimostra la notevole capacità di racchiudere altissime prestazioni in sistemi di ridotte dimensioni

L'anello Luminoso Indicatore di Stato



L'unità centrale del BVX-250 è dotata di un anello luminoso che cambia colore per segnalare lo stato di funzionamento del sistema aspirafumi e lo stato di usura del pre-filtro e del filtro principale

Cambio Rapido dei Filtri



Il nuovo design consente di sostituire i filtri in pochi secondi e senza la necessità di rimuovere le tubazioni o qualsiasi altro accessori dell'impianto aspirante

Quale comodità di ricevere tutto ciò che serve per proteggere una postazione di lavoro ordinando un solo codice, esiste un kit (BVX-250-KIT) che oltre all'unità base include un braccio flessibile tipo BVX-ARML completo di cappetta tonda e rettangolare.

■ Un solo codice per ordinare e ricevere tutto ciò che serve per proteggere UNA postazione

Volendo utilizzare in pieno le potenzialità del sistema e quindi proteggere DUE postazioni sarà sufficiente aggiungere un secondo braccio, che può anche essere diverso dal tipo ARML come ad esempio un Omniflex, con relativa cappetta o ugello.

Richiedeteci il catalogo completo del sistema BVX-250 e relativi accessori.

BVX-250-KIT	Questo codice include: Unità aspirafumi base, Prefiltro e filtro principale HEPA13 , 1 comando remoto on/off , 1 Braccio flessibile BVX-ARML , 1 Cappa rettangolare BVX-NOZR e 1 rotonda BVX-NOZC
--------------------	--



RICHIEDETE MAGGIORI INFORMAZIONI SU :
METCAL SMART HEAT
SISTEMI DISSALDANTI
POSTAZIONI DI LAVORO

SISTEMI DI REWORK
ASPIRAZIONE DEI FUMI
UTENSILI PER LE AREE EPA

PROTEZIONI ANTISTATICHE
SISTEMI DI CONTROLLO HR
DRY CABINET E FORNI BAKING

Strada Statale 11 n.28 - 20009 Vittuone (MI) - Tel. 02 9021345 - Fax 02 90310281 - www.ok-italy.com