



L'innovazione ha un Nuovo Colore



Presentiamo il nuovo Sistema di Saldatura CV-5200 Connection Validation™

**Metcal non si accontenta di aver
già rivoluzionato la saldatura....
... oggi la reinventa.**

Per quasi 35 anni il mondo della saldatura manuale ha potuto trarre i benefici offerti dalla tecnologia Metcal SmartHeat™, ovvero il sistema che determina in modo automatico il carico termico richiesto ed eroga sempre la più adeguata potenza necessaria, senza necessitare mai di calibrazione. Grazie al nuovo Connection Validation ora il sistema avvisa quando la saldatura è eseguita a regola d'arte.

**Attualmente lo standard industriale si
basa sulle ispezioni visive dei giunti di
saldatura. Metcal aggiunge una marcia in
più al controllo di processo introducendo
il concetto esclusivo di....**

Connection Validation



Serie CV5200

Sistema di Saldatura Connection Validation



Lo spessore del composto intermetallico è un fattore determinante per la formazione del giunto di saldatura. Connection Validation (CV) valuta la qualità del punto di saldatura, ovvero calcola la corretta formazione del composto intermetallico ed invia, in tempo reale, l'opportuna informazione all'operatore.

L'anello luminoso a LED integrato nello stilo avvisa l'operatore e gli toglie ogni ragionevole dubbio in merito al terminare troppo presto, o troppo tardi, la saldatura. CV diventa quindi un valido supporto all'abilità dell'operatore nel determinare la qualità di un giunto saldato, introducendo un efficace ed oggettivo metodo di valutazione che solo Metcal è in grado di offrire. CV assicura maggiore ripetibilità e un più accurato controllo del processo di saldatura manuale.

Caratteristiche e Benefici

- Tecnologia Metcal SmartHeat™
- Brevetto Connection Validation™
- Controllo automatico della saldatura
- Display touch screen grafico da 2,8"
- Porta di comunicazione per scambio dati
- Indicazione della temperatura della punta
- Misuratore di potenza grafico integrato
- Sistema protetto da password
- Tecnologia brevettata Chip-In delle punte
 - comunicazione bidirezionale a loop chiuso
 - registra e memorizza gli attributi della punta
 - fornisce una serie di informazioni tracciabili
 - compatibile con precedenti serie di unità MX
 - preserva e protegge l'alimentatore dall'uso di punte non conformi all'ottimale saldatura



Il LED sullo stilo segnala all'operatore quando la saldatura è perfetta.



Grande display grafico multifunzione a colori con utili indicazioni.

Configurazione

Il sistema di saldatura CV-5210 include:

- Alimentatore serie CV-5200 con super display
- Stilo serie CV-H1-AV con LED integrato
- Portastilo da banco serie MX-W1AV

Ulteriori configurazioni a richiesta.

Specifiche Tecniche

Alimentatore Connection Validation CV-5200

Temperatura di esercizio	da 10°C a 40°C
Temperatura sulla custodia	55°C max, no condensa
Alimentazione	100-240 VAC (con massa)
Frequenza in ingresso	50/60 Hz
Assorbimento	125 W
Potenza erogata	80 W max
Frequenza in uscita	13.56 MHz
Metodo di riscaldamento	Induzione
Display grafico	TFT LCD a colori 2,8"
- Risoluzione	320 x 240 RGB
- Dimensioni	2,8" diagonale
- Area attiva	43,20 x 57,60 mm
Connessione rete	Singola porta
Comunicazioni	USB
Dimensioni	121 x 130 x 235 mm
Peso	3,35 kg
Certificazioni	CE TUV
Potenziale	Punta-terra <2 mV
Resistenza	Punta-terra <2 ohm
Stabilità temperatura	1,1°C in punta
Precisione temperatura	Standard IPC J-STD-001
Lunghezza cavo stilo	183 cm ESD safe anti bruciatura
Connettore 1 dello stilo	Connettore di potenza tipo F
Connettore 2 dello stilo	Connettore DIN 6 pin
Operatività	2 porte indipendenti
Modalità operativa	Possibilità 2 porte simultanee
Aggiornamento Firmware	Via USB con adeguato software



Strada Statale 11 n. 28 - 20010 Vittuone (Milano)
Tel. 02-9021345 www.ok-italy.com info@ok-italy.com