

80-Watt -Verbindungsprüfsystem, ESD-gerecht



Metcal ist seit Jahrzehnten führend in der Branche, angefangen bei der SmartHeat®-Technologie, die die thermische Belastung erkennt und bei Bedarf sofort Energie an die Lötstelle abgibt. Die eingebettete selbstregulierende Heizung liefert die richtige Menge an Energie, die auf den Anforderungen der Lötstelle basiert. Dies ermöglicht einen schnellen, sicheren und wiederholbaren Prozess, der keine Kalibrierung erfordert. Die Dicke der intermetallischen Verbindung ist entscheidend für die Bildung einer Lötstelle.

Connection Validation™ (CV) bewertet die Qualität der Lötstelle, indem es die Bildung der intermetallischen Verbindung berechnet und dem Benutzer eine Rückmeldung im geschlossenen Regelkreis gibt. CV gibt dem Benutzer über den in das Handstück integrierten LED-Lichtring eine Rückmeldung. Es nimmt dem Benutzer das Risiko ab, das mit den Variablen des Lötvorgangs verbunden ist, und nimmt ihm die Entscheidung über Erfolg und Misserfolg einer guten Lötstelle ab. CV ergänzt die Fähigkeit des Benutzers, die Qualität einer Lötstelle zu beurteilen, durch die Einführung einer objektiven Methode zur

Bewertung der Lötstellenqualität. Dieser systematische und objektive Ansatz bietet Wiederholbarkeit und einen messbaren Standard für den Lötprozess.

Spezifikationen

- Eingangsspannung: 100 - 240 VAC, geerdeter Stromkreis, 50/60 Hz
- Nennleistungsaufnahme: 125 W
- Ausgangsleistung: Variabel, 80 W max.*
- Ausgangsfrequenz: 13,56 MHz
- Heizmethode: Induktion, SmartHeat®
- Display: 2,8" Farb-TFT-Touch-Display
- Display-Auflösung: 320*240 RGB
- Displaygröße: 2,8" Diagonale
- Display Aktive Fläche: 43,20 x 57,60 mm
- Anschlüsse: 2 Anschlüsse, Einzelmodus 80 Watt. Die Leistung im Dualmodus wird dynamisch geteilt
- Schnittstelle -Kommunikation/Firmware-Upgrade: Über USB-Anschluss und entsprechende Software mit kompatibelem Computer und Kabel.
- Netzteil Abmessung: B x T x H: 121 x 130 x 235 mm (4,8" x 3,3" x 9,3")
- Gewicht des Netzteils: 3,35 kg (7,4 lb)
- Zertifizierung/Kennzeichnung: cTUVus, CE
- Spitze-Erde-Potenzial: < 2 mV
- Spitze-Masse-Widerstand: < 2 Ohm
- Erdungserkennung: Permanent
- Oberflächenwiderstand: 105 - 109 Ohm, ESD-save
- Leerlauftemperaturstabilität: 1,1 °C (2 °F) in ruhender Luft
- Spitzentemperaturgenauigkeit: Erfüllt oder übertrifft den IPC J-STD-001 Standard
- Netzkabellänge: 183 cm, 18/3 SJT
- Garantie: 5 Jahre
- Betriebstemperatur: 10 - 40 °C (50 - 104 °F)
- Max. Gehäusetemperatur: 55 °C (131 °F)

Merkmale und Vorteile

- SmartHeat® Power-on-Demand Technologie
- Patentierte Connection Validation™ IMC Formation Technologie
- 2. 8-Zoll-Farb-Touchscreen mit aussagekräftigen Grafiken
- Kommunikationsanschluss für Prozessrückverfolgbarkeitsdaten und Firmware-Upgrades
- Präzise Anzeige der Spitzentemperatur
- Integriertes Netzleistungsmessgerät und Leistungsdiagramm
- Patentierte Chip-in-Cartridge-Technologie
- Bidirektionale Closed-Loop-Kommunikation
- Speichert und zeichnet Kartuschenattribute auf
- Liefert Rückverfolgbarkeitsinformationen
- Schützt das Netzteil vor nicht konformen Kartuschen

- Rückwärtskompatibel mit Netzteilen der MX-Serie
- Passwortschutz

Artikel-Nr.	WL87199
Hersteller	OKI
Hersteller-Artikel-Nr.	CV-PS5200
GPSR Herstellerdaten	OK International Ltd Eagle Close, Chandlers Ford GB-SO53 4NF Hampshire www.ok-international.com
Länge	121 mm
Breite	130 mm
Höhe	235 mm
Verkaufseinheit	1 Stück
Inhaltseinheit	1 Stück
Farbe	orange
Frequenz	13,56 MHz
Nennleistung	125 W
Spannung	100 – 240 V
Typischer Oberflächenwiderstand (Rpp)	105 - 109 Ohm
ESD gerecht	ja