



Lötssystem PS-900

Extrem leistungsstark

Hervorragende Prozesskontrolle

Wirtschaftlich

Leistung für anspruchsvolle Lötaufgaben - Prozesskontrolle für wiederholbare Lötsergebnisse

Das Lötssystem PS-900 von OK International gehört zu einer neuen Generation wirtschaftlicher Lötssysteme von OK International und basiert auf der **SmartHeat®-Technologie** von Metcal. Das PS-900 bietet hohe Lötleistung und hervorragende thermische Regelung bei kompakten Abmessungen. Es ermöglicht dem Anwender die Herstellung hochwertiger Lötstellen bei gleichzeitig hohem Durchsatz und garantiert so die geforderte Prozesssicherheit.

Vielseitigkeit

Durch seine Eignung für eine Vielzahl von Lötaufgaben sorgt das PS-900 für erhöhte Produktivität. Es ist perfekt geeignet für bleifreie Lötprozesse, Multilayer-Leiterplatten und thermisch anspruchsvolle Bauelemente. Die SmartHeat®-Technologie ermöglicht das Löten bei relativ niedrigen Spitzentemperaturen, was besonders bei bleifreien Lötprozessen relevant ist. Der Anwender kann produktiver arbeiten, da Schwankungen der zugeführten Wärmemenge und das Risiko von Bauteilschäden durch Übertemperatur ausgeschlossen sind.

Wirtschaftlichkeit

Das PS-900 besticht durch Bedienerfreundlichkeit und minimalen Wartungsaufwand. Auf Grund der SmartHeat®-Technologie ist keine Kalibrierung erforderlich. Hochwertige Lötspitzen sorgen für dauerhaft niedrige Betriebskosten. Diese niedrigen Kosten machen das PS-900 zur idealen Wahl für alle Produktionsumgebungen, in denen herausragende Leistungen und hohe Wirtschaftlichkeit gefordert sind.

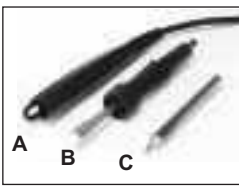
Eigenschaften und Nutzen

SmartHeat®-Temperaturregelung	Festtemperatur und variable Leistung stellt Temperaturstabilität sicher (ohne Temperaturüberschwingen)
Ergonomischer, leichter Lötgriffel	Einfache Handhabung und erhöhte Produktivität
Strapazierfähiges Aluguss-Gehäuse	Ausgelegt für lange Lebensdauer
Reduzierung der Lötspitzen-temperatur im Ablagestand	Verringerte Oxidation der Lötspitze und erhöhte Standzeit
Erhöhte Beschichtungsdicke der Lötspitzen	Verlängerte Standzeit



Ergonomischer, leichter Lötgriffel





Lötssystem PS-900

Art.-Nr.	Beschreibung
PS-900	Lieferumfang: PS-PW900, PS-HC3, WS2, AC-CP2
Zubehör	
PS-PW900	Spannungsversorgung, 100 – 240 VAC, 50/60 Hz, Leistungsaufnahme max. 90 W
PS-HC3	Lötgriffel (PS-H3) mit Heizelement (PS-CA3)
PS-H3	Lötgriffel OHNE Heizelement
PS-CA3	Ersatz-Heizelement
WS2	Stand-by-Ablagegeständer mit Messingwolle und Schwamm, schwarz
WS2G	Stand-by-Ablagegeständer mit Messingwolle und Schwamm, grün
AC-CP2	Hitzebeständiges Gummipad zum Lötspitzenwechsel

- A. PS-H3 Lötgriffel mit Anschlussleitung, OHNE Heizelement
 B. PS-CA3 Heizelement
 C. SxV Lötspitze
 D. PS-PW900 Spannungsversorgung
 E. WS2 Stand-by-Ablagegeständer
 F. PS-HC3 Lötgriffel mit Heizelement

POWER-LÖTSPITZEN *mit optimierter Geometrie für den Einsatz auf eng bestückten Leiterplatten*

	SFV-CN05A Konische-Lötspitze, 0,5 mm		SFV-CH18A Meißel-Lötspitze, 1,8 mm
	SFV-CNL10A Konische lange Lötspitze, 1,0 mm		SFV-CH15A Meißel-Lötspitze, 1,5 mm
	SFV-CH50A Meißel-Lötspitze, 5,0 mm		SFV-CNL03A Konische lange Lötspitze, 0,3 mm
	SFV-CH25A Meißel-Lötspitze, 2,5 mm		SFV-CNB04A Konische Lötspitze, gebogen, 0,4 mm
	SFV-CH10A Meißel-Lötspitze, 1,0 mm		SFV-DRH430A Schleplötspitze, 45°, 3,0 mm
	SFV-DRH420A Schleplötspitze, 45°, 2,0 mm		SFV-DRK45A Messer-Lötspitze, 4,5 mm
			SFV-DRK30A Messer-Lötspitze, 3,0 mm

POWER-LÖTSPITZEN *für Anwendungen mit hoher Masseanbindung*

	SFV-CH10 Meißel-Lötspitze, 30°, 1,0 mm		SFV-CNL10 Konische lange Lötspitze, 1,0 mm
	SFV-CH20 Meißel-Lötspitze, 2,0 mm		SFV-CNL14 Konische lange Lötspitze, 1,4 mm
	SFV-CH25 Meißel-Lötspitze, 2,5 mm		SFV-DRH20 Konische abgeschrägte, Lötspitze, 2,0 mm
	SFV-CH50 Extrabreite Meißel-Lötspitze, 5,0 mm		SFV-DRK50 Messer-Lötspitze, 5,0 mm
	SFV-CHB15 Meißel-Lötspitze, 30° gebogen, 1,5 mm		SFV-CNL04 Konische lange Lötspitze, 0,4 mm
	SFV-CN05 Konische Lötspitze, 0,5 mm		SFV-DRK50S Messer Lötspitze, asymmetrische Klingenform, 5,0 mm
	SFV-CNB05 Konische Lötspitze, gebogen, 0,5 mm		SFV-CNL20 Konische lange Lötspitze, 2,0 mm

Bei Bestellung der Lötpatronen ist das "F" in der Artikelnummer entsprechend der Anwendung durch die nachfolgenden Buchstaben zu ersetzen: **T** = Temperaturempfindlich, **C** = Keramik oder Anwendungen mit großer Masseanbindung



Technische Spezifikation

Lötssystem PS-900

Technical Specifications

System-Spezifikation

Netzteil

Eingangsspannung	100 - 240 VAC, 50/60 Hz geerdet
Leistungsaufnahme	90 Watt maximal
Ausgangsleistung	60 Watt maximal bei 22 °C
Ausgangsfrequenz	470 KHz
Betriebstemperatur	10 – 40 °C
Umgebungstemperatur	65 °C
3-adriges Netzkabel	183 cm Kabellänge, SJT
Abmessungen: B x T x H	80 x 160 x 115 mm

Lötgriffel mit Heizelement

Potentialdifferenz Lötspitze-Erde	< 2 mV
Widerstand Lötspitze-Erde	< 2 Ohm
Stabilität der Leerlauftemperatur	± 1,1 °C
Kabellänge Lötgriffel	122 cm, brandsicher, ESD-sicher
Anschlussbuchse	3-polig
Abmessungen:	
Gesamtlänge mit Lötspitze	230 mm (Standardlötspitze)
Durchmesser Griffstück	13 mm
Abst. Lötspitze zu Halteposition	58 mm
Durchmesser der Lötspitze	8,0 mm
Länge der Lötspitze	82 bis 93 mm

Ablageständer mit Temperaturabsenkung

Abmessungen: B x T x H	105 x 175 x 90 mm
------------------------	-------------------