



Precision Systems for the Electronics Bench

PS - 800 LÖTSYSTEM



PS-800

PS-800

Lötssystem



Neuer Zeitabschnitt für die Technologie des Handlötens

Als Antwort auf die heutigen Anforderungen an Technologie und Wirtschaftlichkeit, stellt Metcals neues PS-800 Lötssystem die bedeutsamste Entwicklung beim Handlöten seit Metcals Einführung der SmartHeat® Technologie (konstante Temperature/variable Leistung) in den achtziger Jahren dar. Das PS-800 Lötssystem revolutioniert das Handlöten, indem es die Leistung und Prozessregelung von SmartHeat® mit der Systemqualität und dem innovativen Design der Metcal Lötssysteme vereint.

Das PS-800 Lötssystem ist das perfekte, kompakte Lötssystem für immer wieder auftretende Lötarbeiten in der Fertigung und im Service. Das System zeichnet sich durch ein innovatives, kompaktes Netzteil aus, das auf oder unter dem Arbeitstisch paßt, Wie alle Metcal Lötssysteme erfordert auch die PS-800 keine Kalibrierung.

Minimale Betriebskosten

Da das PS-800 Lötssystem austauschbare Heizspitzen anstelle von Lötpatronen verwendet, sind die Gesamtbetriebskosten minimal. Das einzigartige, zweiteilige Design trennt die Heizspule von der Spitze. Die langlebige Heizspule verbleibt im Griff, während die Lötspitzen problemlos entfernt und ausgetauscht werden können. Und ganz wichtig: die Kosten für die Heizspitzen sind mit denen für herkömmliche Lötspitzen vergleichbar.

Metcals hat 33 Lötspitzenvarianten für das PS-800 Lötssystem entwickelt, die jeweils für verschiedenste Temperaturbereiche erhältlich sind. Außerdem ist es aufgrund Metcals Weiterentwicklung der SmartHeat® Technologie möglich, stärker beschichtete Lötspitzen einzusetzen. Das Ergebnis ist eine längere Lebensdauer der Lötspitze ohne Einbußen der thermischen Leistungsfähigkeit.



Perfekt für das bleifreie Handlöten

Die wichtigste technische Herausforderung beim bleifreien Handlöten ist die, wärmeempfindliche Bauteile bei 215-240°C zu löten, ohne sie zu beschädigen. Dies erfordert ein Lötssystem, das hohe, wiederholbare Präzision liefert.

Metcals PS-800 Lötssystem ist für das bleifreie Handlöten ideal geeignet. Während SmartHeat® die Temperatur der Lötspitze auf einem konstanten Niveau hält, kann den höheren Temperaturanforderungen bleifreier Legierungen ohne Temperatursteigerung der Lötspitze entsprochen werden. Daher ist das Risiko thermischer Schäden eliminiert.

Mit dem PS-800 Lötssystem kann der Bediener schnell, einfach und sicher qualitativ hochwertige Produkte produzieren. Es ist ein zuverlässiges, unproblematisches Produktionswerkzeug, mit dem bleifreie Leiterplatten sofort gelötet werden können, und zwar ohne ständige Neukalibrationen, um den höheren Temperaturanforderungen zu entsprechen.

PS-800 LÖTSYSTEM

System einschließlich Spannungsversorgung mit Stromkabel, Handgriff mit Kabel, Ständer mit Schwamm und Pad für Lötspitzenwechsel

Artikelnr.	Beschreibung
PS-800	Lötssystem mit PHT-750335 Lötspitze

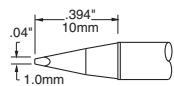
ZUBEHÖR & ERSATZTEILE

PS-PW1	PS-800 Spannungsversorgung
PS-WSK1	PS-800 Ständer mit Schwamm
PS-WSC1	PS-800 Halterung für Lötgriffel
AC-YS4	Schwamm (79,25mm ø x 25,40mm)
PS-HC1	PS-800 Lötgriff mit Heizspule
PS-CA1	PS-800 Heizspule
AC-CP2	Hitzebeständiges Pad für Lötspitzenwechsel
AC-PM	Wattmeter - AC

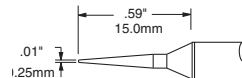
Alle Angaben, trotz sorgfältiger Bearbeitung, ohne Gewähr. Mit dem Erscheinen dieses Kataloges verlieren frühere Ausgaben ihre Gültigkeit. Technische Änderungen sind ohne Vorankündigung vorbehalten.



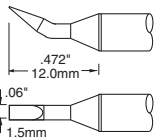
PS-800 LÖTSPITZEN



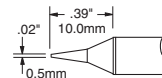
PHT-XY0315
Meißel, fein 30°
1,0mm (0,04")



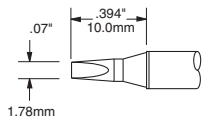
PHT-XY2017
Konisch 60°
0,25mm (0,01")



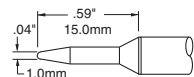
PHT-XY0326
Meißel, fein/gebogen 30°
1,5mm (0,06")



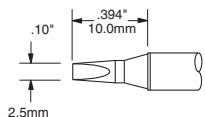
PHT-XY2035
Konisch, fein
0,5mm (0,02")



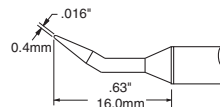
PHT-XY0335
Meißel, fein 30°
1,78mm (0,07")



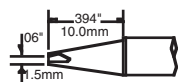
PHT-XY2057
Konisch, fein
1,0mm (0,04")



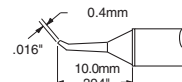
PHT-XY1355
Meißel 30°
2,5mm (0,10")



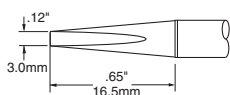
PHT-XY2327
Konisch, fein/gebogen
0,4mm (0,016")



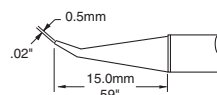
PHT-XY0325
Meißel 60°
1,5mm (0,06")



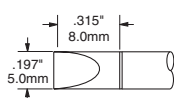
PHT-XY2335
Konisch, fein/gebogen
30° 0,5mm (0,02")



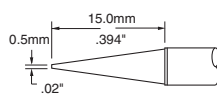
PHT-XY1367
Meißel 30°
3,0mm (0,12")



PHT-XY2337
Konisch, fein/gebogen
30° 0,5mm (0,02")



PHT-XY1384
Meißel 30°
5,0mm (0,197")



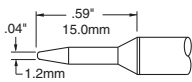
PHT-XY3035
Konisch 30°
0,5mm (0,02")

600 SERIE XY=60, 650 SERIE XY=65, 700 SERIE XY=70, 750 SERIE XY=75

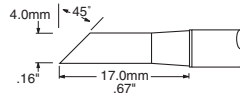
Die aufgeführten Maße und graphischen Darstellungen sind nicht exakt und dienen lediglich als Hilfestellung und zu Ihrem besseren Verständnis. Zahlen wurden aufgerundet. Bitte setzen Sie sich mit uns in Verbindung, wenn Sie spezielle Informationen benötigen.

PS-800 LÖTSPITZEN-KARTUSCHEN

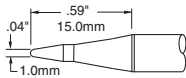
PS-800



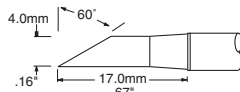
PHT-XY3047
Konisch
1,2mm (0,05")



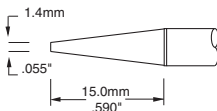
PHT-XY4497
Huf 45°
4,0mm (0,16")



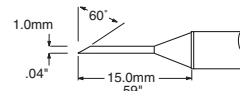
PHT-XY3057
Konisch Hochleistung
1,0mm (0,04")



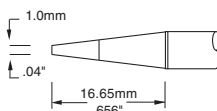
PHT-XY4697
Huf 60°
4,0mm (0,16")



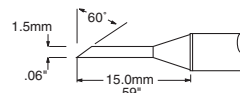
PHT-XY3067
Konisch lang
1,0mm (0,04")



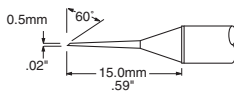
PHT-XY4627F
Mini-Huf 60°
nur Stirnseite
1,0mm (0,04")



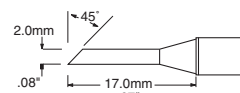
PHT-XY3077
Konisch Hochleistung
1,0mm (0,04")



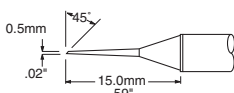
PHT-XY4637F
Mini-Huf 60°
nur Stirnseite
1,5mm (0,04")



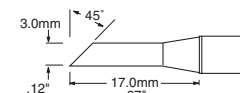
PHT-XY4607
Mini-Huf 60°
0,5mm (0,02")



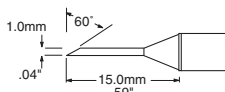
PHT-XY4467F
Huf 45°
nur Stirnseite
2,0mm (0,08")



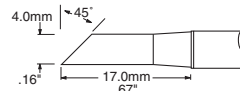
PHT-XY4617
Mini-Huf 45°
0,5mm (0,02")



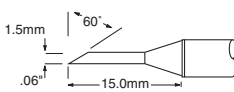
PHT-XY4487F
Huf 45°
nur Stirnseite
3,0mm (0,12")



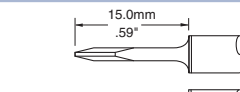
PHT-XY4627
Mini-Huf 60°
1,0mm (0,04")



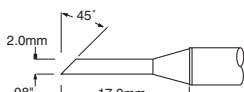
PHT-XY4497F
Huf 45°
nur Stirnseite
4,0mm (0,16")



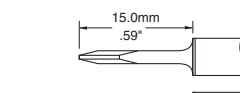
PHT-XY4637
Mini-Huf 60°
1,5mm (0,06")



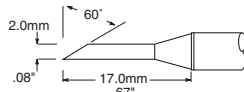
PHT-XY5437
Messer scharf 45°
3,0mm (0,12")



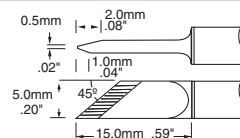
PHT-XY4467
Huf 45°
2,0mm (0,08")



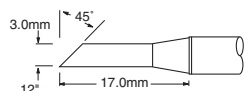
PHT-XY5457
Messer scharf 45°
4,5mm (0,18")



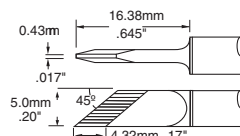
PHT-XY4667
Huf 60°
2,0mm (0,08")



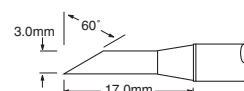
PHT-XY5477
Messer abgeschrägt
45° 5,0mm (0,20")



PHT-XY4487
Huf 45°
3,0mm (0,12")



PHT-XY5487
Messer scharf 45°
5,0mm (0,20")



PHT-XY4687
Huf 60°
3,0mm (0,12")

600 SERIE XY=60, 650 SERIE XY=65, 700 SERIE XY=70, 750 SERIE XY=75

Die aufgeführten Maße und graphischen Darstellungen sind nicht exakt und dienen lediglich als Hilfestellung und zu Ihrem besseren Verständnis. Zahlen wurden aufgerundet. Bitte setzen Sie sich mit uns in Verbindung, wenn Sie spezielle Informationen benötigen.



OK International Headquarters
1530 O'Brien Drive
Menlo Park, CA 94025
USA
Tel: +1 650-325-3291
Fax: +1 650-325-5932

European Headquarters
OK International Ltd
Eagle Close, Chandlers Ford
Hampshire, SO53 4NF
U.K.
Tel: +44 (0) 23 8048 9100
Fax: +44 (0) 23 8048 9109

Germany
OK International GmbH
Frankfurter Strasse 74
D-64521 Gross-Gerau
Germany
Tel: +49 (0) 61 52-71 12-0
Fax: +49 (0) 61 52-71 12-22

Italy
OK International
Strada Statale 11 - No. 28,
20010 Vittuone (Milano)
Italy
Tel: +39 02 9025161
Fax: +39 02 90111147

France
OK International SA
Rue de la Saone
Zac De Folliouses-Les Echets
01706 Miribel Cedex
France
Tel: +33 (0)4 72 26 20 30
Fax: +33 (0)4 72 26 20 35

Japan
OK International Japan Co.
5-3-1 Heiwajima, Ota-ku
Tokyo 143-0006
Japan
Tel: +81-3-5753-0085
Fax: +81-3-3765-8855

China
OK Electronics (Beijing) Co., Ltd
No. 1 Building, A-10 Long Qing Street
Beijing Economic & Technical Developing Zone
Beijing, 100176
P. R. China
Tel: +86-10-67878490
Fax: +86 10-67878491

China
OK Electronics She Kou Office
2/F, Technology Building, 7th Industry Road
She Kou Industrial Area
Shenzhen, 518067
P. R. China
Tel: +86-755-26826556
Fax: +86-755-26826556

China
OK Electronics Su Zhou Office
Suite 111A, No. 328, Airport Road
Su Zhou Industrial Park
Su Zhou, Jiang Su., 215011
P. R. China
Tel: +86-512-62521228-33
Fax: +86-512-62521218

Taiwan
OK International Taiwan Ltd
5F No. 79 Sec. 1 Hsin-Tai-Wu Road
Hsi-Chih, Taipei Hsien 221
Taiwan, R.O.C.
Tel: +886-2-2698 4013
Fax: +886-2-2698 4021

Singapore
OK International (Sales Support Office)
10 Ang Mo Kio St 65
#03-13 Techpoint
Singapore 569059
Tel: +65-62810991
Fax: +65-62853473



FRANKFURTER STRASSE 74 • D-64521 GROSS-GERAU • GERMANY
TEL: +49 (0) 61 52-71 12-0 • FAX: +49 (0) 61 52-71 12-22

www.metcal.com



BRO-PS-DE-03
Rev 2 - 01/05

©2003 Delaware Capital Formation, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

DOVER und das Dover Logo sind eingetragene Warenzeichen der Delaware Capital Formation, Inc., einer hundertprozentigen Tochtergesellschaft der Dover Corporation.