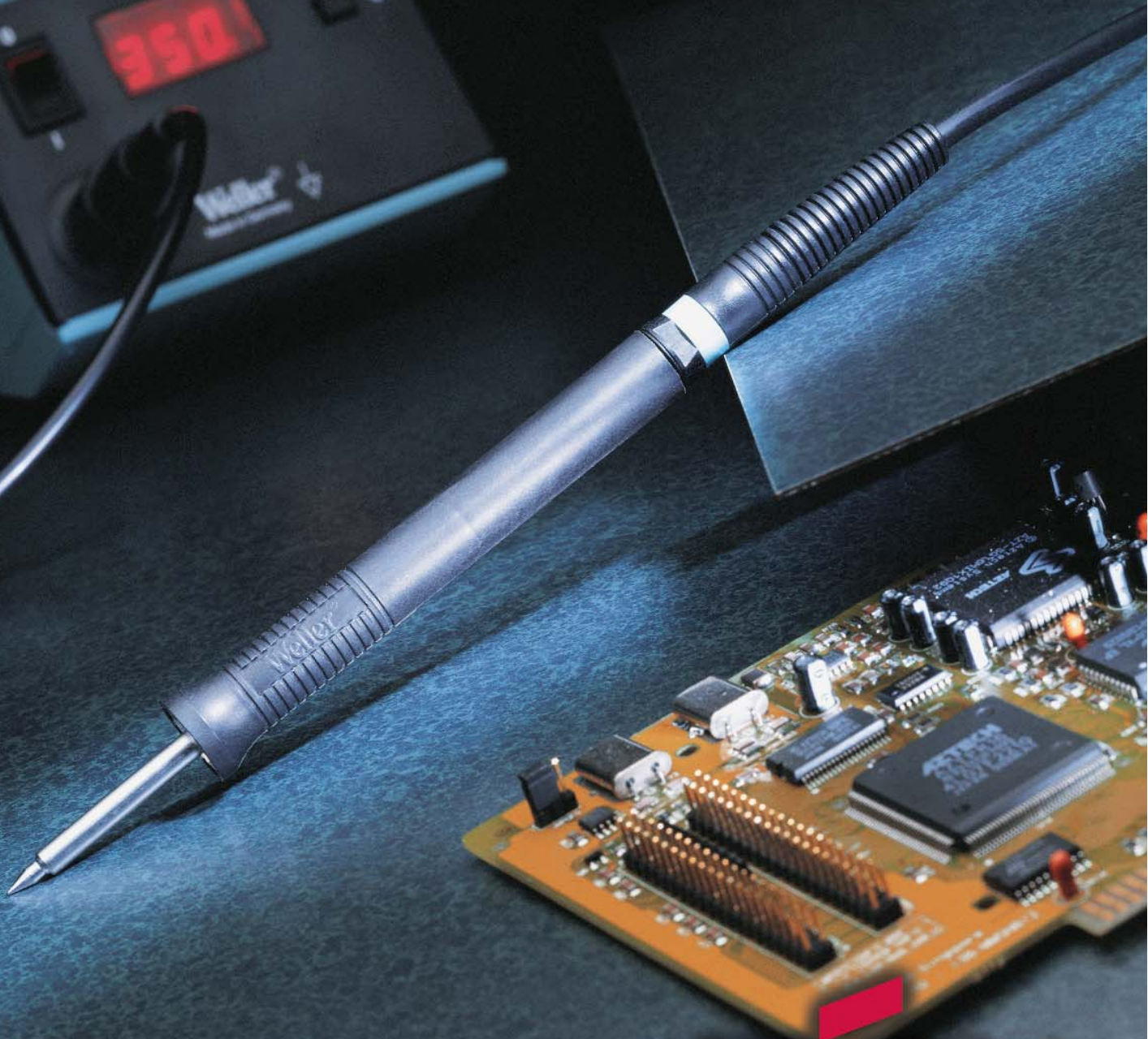


Weller®

Außergewöhnliche Leistung. Maximaler Komfort.

Wirtschaftlich. Neues Lötspitzendesign des WMP LötKolbens reduziert Betriebskosten.



COOPER Tools

Eine Lösung, die Geld spart.



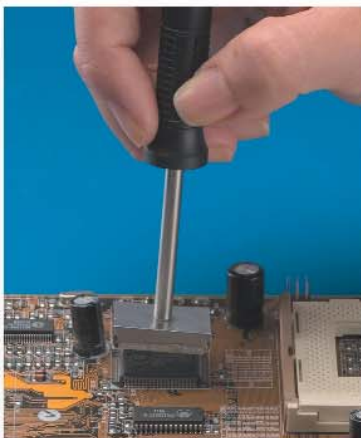
Die eine Lösung

Bei vielen LötKolben wird eine integrierte Heizelement/Lötspitzenkonstruktion verwendet. Wenn die Lötspitze verbraucht ist, muß das gesamte Heizsystem ersetzt werden, obwohl die Heizung noch Monate, vielleicht sogar Jahre, halten würde. Sehr teuer! Der WMP Pencil verhindert dies alles.

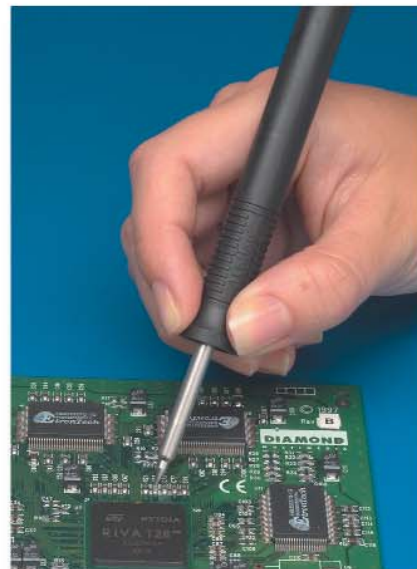
Die Weller® WMP Lösung

Das Herz des WMP LötKolbens ist völlig anders konstruiert. Die Heizkörperaufnahme im LötKolbengriff ermöglicht einen sehr kurzen Abstand vom Griff zur Lötspitze. Das spezielle Silber-Heizelement ist direkt hinter der Spitze positioniert und sorgt daher für optimalen Wärmetransport zur Lötstelle. Der Vorteil dieser Konstruktion ist, daß nur die verbrauchte Lötspitze ersetzt werden muß und damit Kosten einspart.

Ein LötKolben für den anspruchsvollen Anwender.



Der ultimative Test mit dem neuen Weller WMP ist überzeugend. Das Leichtgewicht von nur 39 Gramm hat einen kürzeren Abstand vom Griff zur Spitze als jeder herkömmliche LötKolben, daher ist eine präzise und punktgenaue Führung des LötKolbens möglich. Der WMP ist daher einer der komfortabelsten LötKolben. Verglichen mit ähnlichen LötKolben ist der Griffdurchmesser geringer und die Grifflänge um 30 mm kürzer. Außerdem ist der WMP an alle digitalen Weller Entlöt- und Reworkstationen, wie beispielsweise die WMD 3, anschließbar.

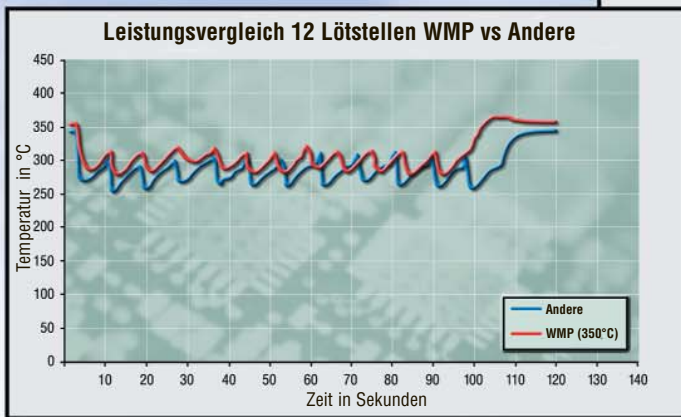
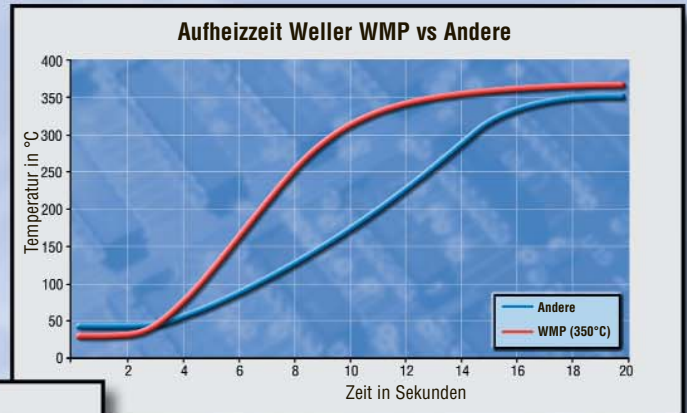


Leistung, die überzeugt.

In der heutigen anspruchsvollen Produktion ist die Nacharbeit kritisch. Wie alle vergleichbaren LötKolben erfüllt der Weller WMP Micro Pencil die gestellten Aufgaben durch die extrem schnelle Aufheizzeit und hervorragende thermische Effizienz. Das bedeutet Zeitersparnis und erhöhte Produktivität für Ihren Betrieb. Wie alle unsere elektronisch geregelten LötKolben verarbeitet der WMP auch bleifreie Lote problemlos.

Der WMP erreicht die eingestellte Arbeitstemperatur noch schneller. Damit ergibt sich eine wertvolle Zeitersparnis.

Die Konstruktion des WMP mit einer geringeren Masse resultiert in einem extra schnellen Aufheizen. Alle Einzelteile des Systems - vom Silber-Heizelement bis zur Lötspitze - sind für eine optimale Wärmeübertragung ausgelegt. Aus der Grafik ist ersichtlich, daß andere Fabrikate wesentlich länger brauchen, um die jeweilige Arbeitstemperatur zu erreichen.



Die hervorragende thermische Erholzeit des WMP ermöglicht schnelleres Arbeiten.

Eine schnelle Erholzeit ist bei kritischen Lötstellen zur optimalen Anwender-Effizienz wichtig. In dem linken Test stellt der WMP zwölf Lötstellen in der gleichen Zeit her, die andere für elf Lötstellen benötigen. Das ist ein beträchtlicher Unterschied, wenn Sie die Anzahl der Lötstellen in Ihrem Betrieb bedenken, multipliziert mit der Anzahl der Lötstellen, die täglich anfallen.

Gesamtlänge nur 160 mm, einschließlich Zugentlastung; kürzester Abstand vom Griff zur Lötspitze für optimale Kolbenführung

Verminderte Temperatur im Fingerbereich

Komfortabler, runder Griff mit einem Durchmesser von nur 13 mm

Einfacher Spitzenwechsel - auch bei heißer Lötspitze



“ESD” Safe

Temperaturfestes Silikonkabel

WSL Technische Daten

Station	WSL	WSL2
Netzspannung	230 V	230 V
Ausgangsspannung	24 V	24V
Leistungsaufnahme	95 W	160 W
Temperaturbereich	50°C - 450°C	50°C - 450°C
Abmessungen	166 x 115 x 101 mm	166 x 115 x 101 mm
Gewicht (Versorgungseinheit)	2,6 kg	2,6 kg
Genauigkeit	+/- 9°C	+/- 9°C
Stabilität	+/- 6°C	+/- 6°C
ESD sicher	ja	ja
Iron	WMP	
Heizelement-Typ	Nickel-Chrom-Wicklung	
Länge (ohne Kabel und Spitze)	160 mm	
Kabellänge	1,20 m	
ESD sicher	ja	
Standard-Spitze	NT1	
Halter	WMPH	

tschsicherer
Durchmesser

Wählen Sie das Weller System, welches zu Ihren Anforderungen paßt.



WSL

Besteht aus:

- Versorgungseinheit PUD 81
5 32 626 99
- Lötpencil WMP
WMP
- Pencilhalter WPHM
WPHM

- Ergonomisches "Tip to Grip" Design
- Wirtschaftlich durch getrenntes Heizelement von der Lötspitze
- Hochpräzise digitale Temperaturkontrolle
- Intelligente Versorgungseinheit
- 3-stellige digitale Anzeige
- Temperaturregelung von 50°C bis 450°C
- Longlife Lötspitzen
- Vielseitige Verwendung
- EGB-sicher

Best. Nr.: 5 32 826 99



WSL 2

Besteht aus:

- Versorgungseinheit PUD 161
5 32 726 99
- Lötpencil WMP
WMP
- Lötpencil WSP 80
5 29 161 99
- Pencilhalter WPHM
WPHM
- Pencilhalter WPH 80
5 15 140 99

- Lötstation mit zwei Kanälen
- Zusätzlicher 80 Watt Lötpencil WSP 80
- Vielseitige Verwendung für Nacharbeiten - beide Werkzeuge können gleichzeitig verwendet werden - jedes mit verschiedener Spitze oder Temperatur
- Ergonomisches "Tip to Grip" Design (WMP)
- wirtschaftlich durch von der Lötspitze getrenntes Heizelement (WMP)
- Hochpräzise digitale Temperaturregelung
- Intelligente Versorgungseinheit
- 3-stellige digitale Anzeige
- Temperaturregelung von 50°C bis 450°C
- Longlife Lötspitzen
- EGB-sicher

Best. Nr.: 5 32 846 99



WSL T

Besteht aus:

- Versorgungseinheit PUD 81
5 32 626 99
- Lötpencil WMP
WMP
- Stop+Go Ablage WPHT
WPHT

- WPHT Ablage für Stop+Go und Temperatur-Absenkung
- Ergonomisches "Tip to Grip" Design
- Wirtschaftlich durch getrenntes Heizelement von der Lötspitze
- Hochpräzise digitale Temperaturkontrolle
- Intelligente Versorgungseinheit
- 3-stellige digitale Anzeige
- Temperaturregelung von 50°C bis 450°C
- Longlife Lötspitzen
- Vielseitige Verwendung
- EGB-sicher

Best. Nr.: 5 32 866 99



WPHT

WPHT Stop+Go Ablage für WMP Lötpencil

Die Lötcolbenablage WPHT wird mit zwei verschiedenen Funktionen geliefert:

- Stop + Go Funktion
- Temperaturabsenkung auf 150°C, um die Spitzenstandzeit zu verlängern

Die WPHT Ablage hat einen integrierten Mikroschalter, der durch einfaches Ablegen des Lötcolbens in die Ablage aktiviert wird. Der Anwender kann entscheiden zwischen einer sofortigen oder späteren (20 Min) Rückstellung der Temperatur und die Versorgungseinheit entsprechend programmieren.

Best. Nr.: WPHT



WCB 1 + 2

WCB 1 + WCB 2 Programmier-Module

Alle populären digitalen Weller Lötstationen können mit den Programmiermodulen

WCB 1 + WCB 2 wie folgt programmiert werden:

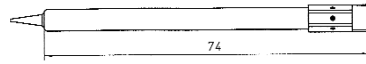
- Lock = einfaches Verriegeln der Temperatur
- Window = Verriegeln eines Temperaturbereichs
- Setback = zeitlich festgelegte Temperaturabsenkung, um die Spitzenstandzeit zu verlängern
- °C / °F = Anzeige in Fahrenheit oder Celsius
- Offset = Abgleich der Lötspitzentemperatur
- Cal (WCB 1) = automatisches Rücksetzen der Parameter auf Auslieferungszustand
- Cal (WCB 2) = neue Justierung der Lötstation sowie Rücksetzen der Parameter auf Auslieferungszustand
- Temp (nur WCB 2) = mit integriertem Temperaturmessgerät und PC-Schnittstelle (RS 232)

Best. Nr. WCB 1: 5 31 181 99

Best. Nr. WCB 2: 5 31 182 99

NT Spitzen

Beschreibung



Meißelform



Breite A

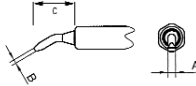
Dicke B

Länge C

Modell / Best. Nr.

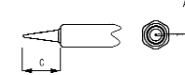
0,8 mm	0,4 mm	8,4 mm	NTH
1,2 mm	0,4 mm	8,4 mm	NTK
1,6 mm	0,4 mm	8,4 mm	NTA
1,6 mm	0,4 mm	9,5 mm	NT6
2,4 mm	0,8 mm	7,4 mm	NTB
3,2 mm	0,8 mm	7,8 mm	NTC
4,0 mm	0,8 mm	7,8 mm	NTD

Meißelform, gebogen
Rundform, gebogen



0,4 mm	1,6 mm	8,2 mm	NTAX
1,6 mm	0,8 mm	8,6 mm	NT1X

Rundform



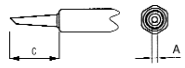
0,25 mm	-	7,4 mm	NT1
---------	---	--------	-----

Rundform schmal



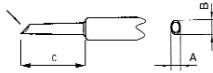
0,25 mm	-	8,5 mm	NT1S
---------	---	--------	------

Rundform
abgeschrägt 45°



1,2 mm	-	9,9 mm	NT4
--------	---	--------	-----

Gull Wing



2,0 mm	3,0 mm	13,4 mm	NTGW
--------	--------	---------	------

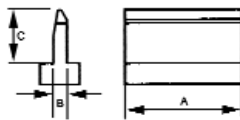
NT Messspitze

-	-	-	NTMS
---	---	---	------

SMT Spitzen

Beschreibung

Messer (Blade)



Breite A

Dicke B

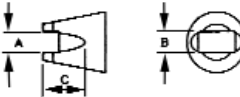
Länge C

Komponenten-Typ

Modell / Best. Nr.

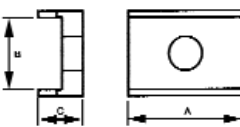
10,4 mm	0,6 mm	7,1 mm	Alle (für Pad-Reinigung)	NTSMT01
16,8 mm	0,6 mm	7,1 mm	Alle (für Pad-Reinigung)	NTSMT02
20,8 mm	0,6 mm	7,1 mm	Alle (für Pad-Reinigung)	NTSMT03

Schlitz (Slot)



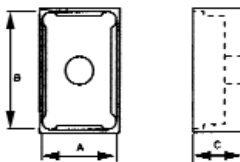
1,8 mm	9,4 mm	1,8 mm	Chip	NTSMT04
1,5 mm	2,3 mm	1,8 mm	Chip	NTSMT05
2,5 mm	1,7 mm	1,4 mm	Chip	NTSMT06
2,3 mm	4,5 mm	1,8 mm	Chip	NTSMT07

Zweiseitig (Tunnel)



4,6 mm	5,1 mm	2,3 mm	DIP	NTSMT08
10,4 mm	5,1 mm	2,3 mm	DIP	NTSMT09
11,5 mm	6,9 mm	2,3 mm	DIP	NTSMT10
13,2 mm	9,5 mm	3,2 mm	DIP	NTSMT11
15,8 mm	9,5 mm	3,2 mm	DIP	NTSMT12
18,3 mm	9,5 mm	3,2 mm	DIP	NTSMT13
18,8 mm	9,0 mm	3,2 mm	DIP	NTSMT14

Vierseitig (Quad)



2,7 mm	7,7 mm	3,8 mm	PLCC & QFP	NTSMT15
10,4 mm	10,4 mm	3,8 mm	PLCC & QFP	NTSMT16
12,7 mm	12,7 mm	3,8 mm	PLCC & QFP	NTSMT17
13,7 mm	8,6 mm	3,8 mm	PLCC & QFP	NTSMT18
19,1 mm	19,1 mm	5,6 mm	PLCC & QFP	NTSMT19
23,2 mm	17,3 mm	3,8 mm	PLCC & QFP	NTSMT20
24,5 mm	24,5 mm	5,6 mm	PLCC & QFP	NTSMT21
29,6 mm	29,6 mm	5,6 mm	PLCC & QFP	NTSMT22

COOPER Tools

CaulkMaster® Campbell® Crescent® Diamond® Erem® Kahnetics® Lufkin®
Nicholson® Plumb® H.K.Porter® Weller® Wire-Wrap® Xcelite® Wiss®