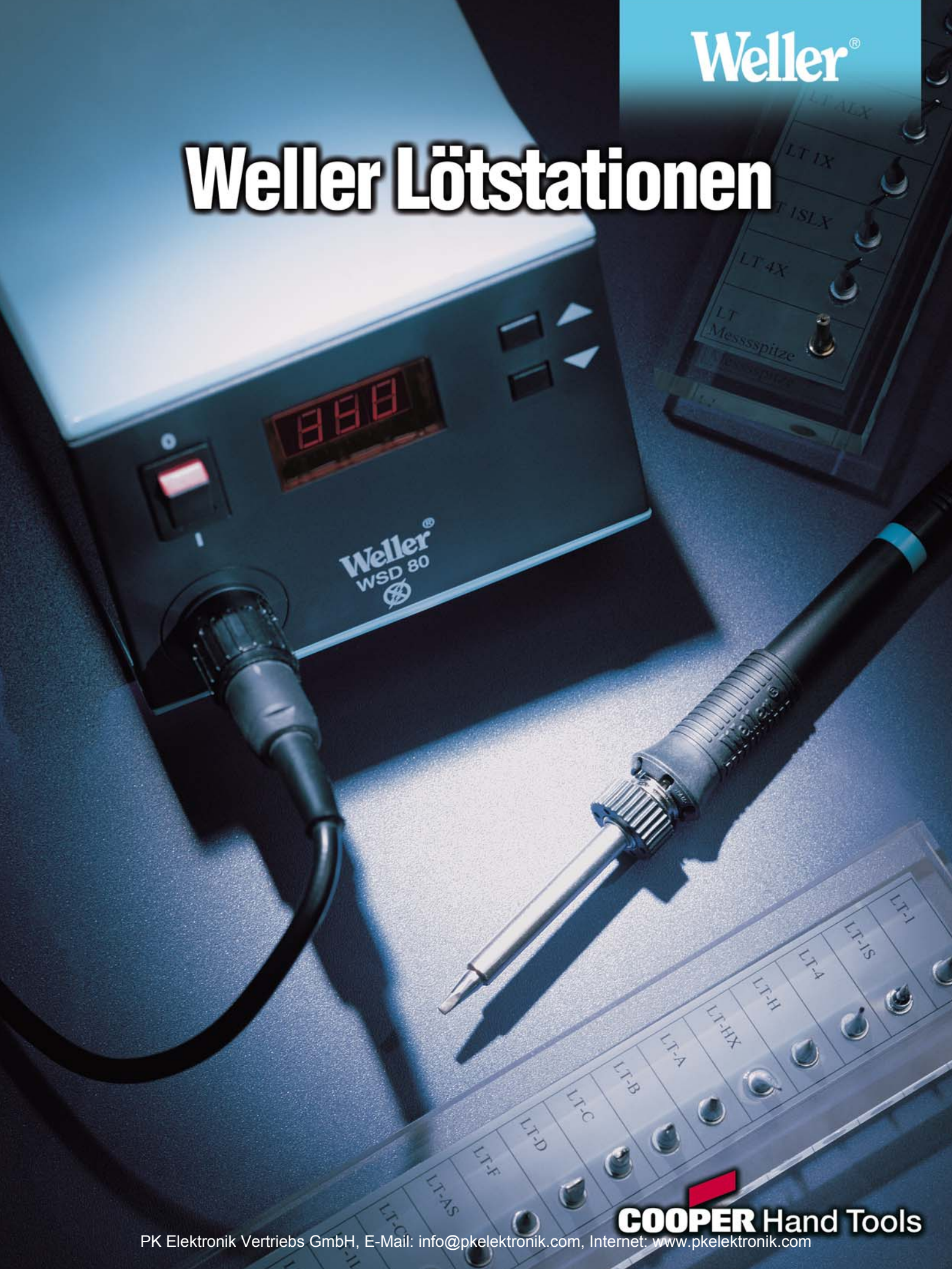


Weller®

# Weller Lötstationen



Weller®  
WSD 80

**COOPER Hand Tools**

PK Elektronik Vertriebs GmbH, E-Mail: [info@pkelektronik.com](mailto:info@pkelektronik.com), Internet: [www.pkelektronik.com](http://www.pkelektronik.com)

## Matrix



	WS 51	WS 81	WSD 81	WSD 161	WSD 151
 LR 21 LÖTKOLBEN (KH 20 Halter für LR 21)	■	■	■	■	■
 LR 82 LÖTKOLBEN (KH 27 Halter für LR 82)		■	■	■	■
 WSP 80 LÖTKOLBEN (WHP 80 Halter für WSP 80)		■	■	■	■
 WSP 150 LÖTKOLBEN (KH 27 Halter für WSP 150)				■	■
 MPR 80 ANTISTATISCHER LÖTKOLBEN PERITRONIC (KH 25P und AK 21 Halter)		■	■	■	■
 WMP MICRO-LÖTPENCIL (WPHM Halter für WMP)			■	■	■
 WST 20 WERKZEUG ZUR THERMISCHEN ABISOLIERUNG MIT HALTER	■	■	■	■	■
 WHP 80 HEIZPLATTE		■	■	■	■
 WTA 50 ENTLÖTPINZETTE (AK 51 Halter für WTA 50)	■	■	■	■	■
 WSB 80 TEMPERATURGEREGELTES LÖTBAD		■	■	■	■
 WCB 2 KALIBRIEREINHEIT			■	■	■



## Bleifreies Löten mit Weller Lötgeräten\*

### Warum bleifrei?

Basierend auf den globalen Bestrebungen zur Reinhaltung der Umwelt hat die Europäische Union Verordnungen erlassen, die - mit Ausnahmen - ab 1 Juli 2006 nur noch bleifreie Lote zulassen.

### Warum Weller?

Weller hat langjährige Erfahrung in Sachen bleifreies Löten. Unsere Kunden in Japan und China löten bereits seit vielen Jahren erfolgreich bleifrei. Genau dort hat sich die

80 W Silver Line-Technik von Weller bestens bewährt. Profitieren Sie auch von unserer Erfahrung.

### Werkzeuge die Ihnen bleifreies Löten leichter machen!

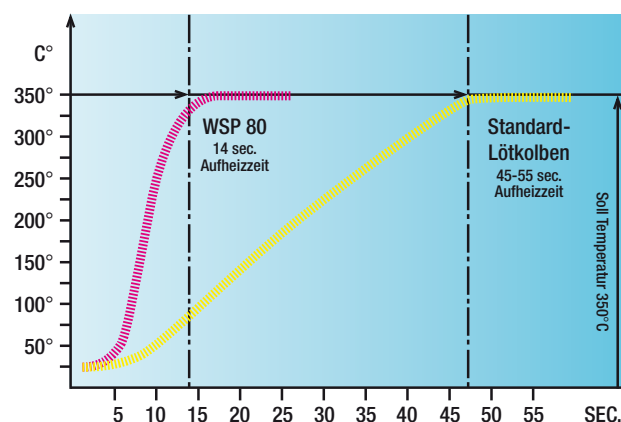
Der Weller LötKolben WSP 80 läßt sich gradgenau an jede Lötaufgabe anpassen. Die LT LF Spitzenserie bietet zahlreiche verschiedene Spitzentypen für die Verwendung mit bleifreiem Lot.

### Leistungsfähiger.



Zwei 80 W Stationen, die WS 81 und WSD 81, erweitern die Möglichkeit, Lötarbeiten mit erhöhtem Wärmebedarf durchzuführen, bei denen eine höhere geregelte Leistung erforderlich ist. Die WSD 81, WSD 151 und WSD 161 verfügen über eine digitale Anzeige von tatsächlichen und/oder vorgewählten Löttemperaturen. Wenn unterschiedliche Lötwerkzeuge in schneller Folge benötigt werden, bietet die Doppellötstation WSD 161 die Möglichkeit, an zwei voneinander unabhängigen digitalen Temperaturregelungen

(2 x 80 W) zwei Lötwerkzeuge gleichzeitig zu betreiben. Die WSD 151 wird bei hohem Wärmebedarf eingesetzt. Die Temperatur kann bis 550° C eingestellt werden, höher als der Standard von 450° C. Speziell für Anwender, die mit der traditionellen Magnastat®-Regelung arbeiten möchten, gibt es die WTCP 51, die neueste Magnastat®-Version. Die Löttemperatur des äußerst zuverlässigen Zweipunktreglers wird durch die verwendete Lötspitze festgelegt.



### Schneller.

Die integrierten Heizelemente des WSP 80 LötKolben mit optimierter Wärmeübertragung leiten die Wärme ohne Verluste direkt an die Spitze. Infolgedessen hat das patentierte Weller LötKolben/-spitzen-System mit geringer Masse eine wesentlich schnellere Erholzeit verglichen mit anderen herkömmlichen LötKolben und

Spitzen. Dieses führt zu sehr geringen Temperaturverlusten bei Massenverbindungen oder beim Schnelllöten. Dieser LötKolben eignet sich hervorragend für Fertigungsstraßen, an denen in stetiger Folge gelötet wird und eine Wärmeleistung von 80 W erforderlich ist.

## Klein, gutaussehend.

Das unverwechselbare Aussehen der Weller-Produktfamilie ist weiter entwickelt worden, um Ihnen die stilistisch besten und hochfunktionalsten Lötstationen in Ihrem Arbeitsbereich zu bieten.

Die Lötstationen können beliebig aneinandergereiht und kombiniert werden und liefern somit eine Multi-Auswahl-Funktion. Das deutlich erkennbare aqua-blaue Gehäuse der Lötstation, ein Synonym zu Weller, sieht nicht nur gut aus, sondern ist auch vollständig antistatisch.

## Intelligenter.

Alle drei Lötstationen mit digitaler Anzeige - WSD 81, WSD 151 und WSD 161 - können zusätzlich mit der WCB 2 - Codierbox programmiert werden. Sensible Komponenten erfordern präzise Temperaturen. Die WCB 2 Codierbox erfüllt diese Anforderung. Eine Temperaturverriegelung verhindert eine nicht beabsichtigte Veränderung der Arbeitstemperatur. Eine gesteuerte Rückstellung (set back) reduziert automatisch die Temperatur des LötKolbens und verlängert somit die Lebenszeit der Lötspitze, wenn der LötKolben nicht in Gebrauch ist. Niemals zuvor konnte eine intelligente Programmierung schneller und einfacher erfolgen.



## Gut verbunden.

Alle fünf elektronisch geregelten Lötstationen sind voll kompatibel mit bereits vorhandenen Werkzeugen. Die nachfolgende Tabelle hilft Ihnen bei der Planung Ihres Arbeitsbereiches, um sicherzustellen, dass Sie die besten Verbindungen bekommen, die Weller Ihnen bieten kann.

## Nacharbeit und Reparatur.

Die Weller WAD 101 Heißluftstation sowie die WDD 81V und WDD 161V Entlötstationen passen gut zu der Weller SL Lötstationen-Serie. Sie sind ebenso kräftig, schnell, intelligent und

verlässlich und bieten viel Flexibilität, um fast allen Nacharbeits- und Reparaturanforderungen gerecht zu werden.



WAD 101 Heißluftstation



WDD 161V Entlötstation






























WDD 81V Entlötstation

## Weller Digitale Lötstation












WSD 81 Lötstation

### Spitzen für WSP 80, WSP 80FE und MPR 80 LötKolben:\*

								
LT 1 Ø 0,25 mm Rund 5 44 435 99	LT 1L Ø 0,2 mm Rund 5 44 423 99	LT 1S Ø 0,2 mm Rund 5 44 436 99	LT AS Ø 1,6 mm Rund 5 44 404 99	LT CS Ø 3,2 mm Rund 5 44 411 99	LT H 0,8 mm Meißelform 5 44 437 99	LT F 1,2 mm Meißelform 5 44 408 99	LT K 1,2 mm Meißelform 5 44 438 99	LT A 1,6 mm Meißelform 5 44 440 99
								
LT L 2,0 mm Meißelform 5 44 414 99	LT B 2,4 mm Meißelform 5 44 405 99	LT C 3,2 mm Meißelform 5 44 407 99	LT M 3,2 mm Meißelform 5 44 415 99	LT D 4,6 mm Meißelform 5 44 409 99	LT 4 Abgeschragt 5 44 439 99	LT GW Ø 3,2 mm Abgeschragt 5 44 410 99	LT S Ø 0,4 mm Konisch 5 44 406 99	LT 1LX Ø 0,2 mm Gebogen 5 44 424 99
								
LT HX 0,8 mm Gebogen 5 44 420 99	LT 4X Ø 1,2 mm Gebogen 5 44 428 99	LT AX Ø 1,6 mm Gebogen 5 44 427 99	LT 1X Ø 2,0 mm Gebogen 5 44 425 99	LT 1SLX Ø 2,0 mm Gebogen 5 44 426 99	LT ALX 1,6 mm Gebogen 5 44 443 99	LT BX 2,4 mm Gebogen 5 44 442 99	LT Adaptor für SMD 5 44 417 99	LT BB 2,4 mm Abgeschragt 5 44 444 99

### Spitzen für WSP 150 LötKolben:

								
LT CC 3,2 mm Abgeschragt 5 44 445 99	LT Meißelspitze 5 44 416 99	LHT D 5 mm Meißelform 5 44 452 99	LHT E 7 mm Meißelform 5 44 451 99	LHT F 10 mm Meißelform 5 44 450 99	LHT DX 5 mm Meißelform 5 44 462 99	LHT EX 7 mm Meißelform 5 44 461 99	LHT FX 10 mm Meißelform 5 44 460 99	LHT Meißelspitze 5 44 453 99

## Hier finden Sie die Aufstellung der neuen Weller Lötstationen.



WS 51	WS 81	WSD 81	WSD 161	WSD 151	WTCP 51
<p><b>Inhalt:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ PU 81 Versorgungseinheit 5 32 526 99</li> <li>■ LR 21 LötKolben 5 25 106 99</li> <li>■ KH 20 Halter 5 15 020 99</li> </ul>	<p><b>Inhalt:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ PU 81 Versorgungseinheit 5 32 526 99</li> <li>■ WSP 80 LötKolben 5 29 161 99</li> <li>■ WPH 80 Halter 5 15 140 99</li> </ul>	<p><b>Inhalt:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ PUD 81 Versorgungseinheit 5 32 626 99</li> <li>■ WSP 80 LötKolben 5 29 161 99</li> <li>■ WPH 80 Halter 5 15 140 99</li> </ul>	<p><b>Inhalt:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ PUD 161 Versorgungseinheit 5 32 726 99</li> <li>■ WSP 80 LötKolben (2x) 5 29 161 99</li> <li>■ WPH 80 Halter (2x) 5 15 140 99</li> </ul>	<p><b>Inhalt:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ PUD 151 Versorgungseinheit 5 32 786 99</li> <li>■ WSP 150 LötKolben 5 29 170 99</li> <li>■ KH 27 Halter 5 15 027 99</li> </ul>	<p><b>Inhalt:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ P 51 Versorgungseinheit 5 32 226 99</li> <li>■ TCP LötKolben 5 32 105 99</li> <li>■ KH 20 Halter 5 15 020 99</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Analoge Regelelektronik</li> <li>■ Schutzklasse 1</li> <li>■ Antistatisches Gehäuse</li> <li>■ Potentialausgleich (Auslieferungszustand hart geerdet)</li> <li>■ Temperaturregelung über Drehpotentiometer von 150° C - 450° C stufenlos einstellbar</li> <li>■ Automatische Werkzeu-erkennung</li> <li>■ Alle Temtronic-Werkzeuge bis 50W können angeschlossen werden</li> <li>■ Genauigkeit von ± 2 % des Endwertes</li> <li>■ Optische Regelelektronik über LED</li> <li>■ Mit Sicherheitsablage für Lötwerkzeug</li> <li>■ Maße: 166 x 115 x 101 mm (L x B x H)</li> <li>■ Bestell-Nr.: 5 32 306 99</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Analoge Regelelektronik</li> <li>■ Schutzklasse 1</li> <li>■ Antistatisches Gehäuse</li> <li>■ Potentialausgleich (Auslieferungszustand hart geerdet)</li> <li>■ Temperaturregelung über Drehpotentiometer von 150° C - 450° C stufenlos einstellbar</li> <li>■ Automatische Werkzeu-erkennung</li> <li>■ Alle Temtronic-Werkzeuge bis 80W können angeschlossen werden</li> <li>■ Genauigkeit von ± 2 % des Endwertes</li> <li>■ Optische Regelelektronik über LED</li> <li>■ Mit Sicherheitsablage für Lötwerkzeug</li> <li>■ Maße: 166 x 115 x 101 mm (L x B x H)</li> <li>■ Bestell-Nr.: 5 32 506 99</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Digitale Regelelektronik</li> <li>■ Schutzklasse 1</li> <li>■ Antistatisches Gehäuse</li> <li>■ Potentialausgleich (Auslieferungszustand hart geerdet)</li> <li>■ Temperaturregelung über Tasten von 50° C - 450° C stufenlos einstellbar</li> <li>■ Automatische Werkzeu-erkennung</li> <li>■ All Temtronic-Werkzeuge bis 80 W können angeschlossen werden</li> <li>■ Externes Eingabegerät kann für Zeit (set back) und Verriegelungsfunktionen (lock-out) angeschlossen werden</li> <li>■ 3-stellige Digitalanzeige für Ist- und Soll-Wert</li> <li>■ Genauigkeit von ± 2 % des Endwertes</li> <li>■ Mit Sicherheitsablage für Lötwerkzeug</li> <li>■ Maße: 166 x 115 x 101 mm (L x B x H)</li> <li>■ Bestell-Nr.: 5 32 606 99</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Digitale Regelelektronik</li> <li>■ Schutzklasse 1</li> <li>■ Antistatisches Gehäuse</li> <li>■ Potentialausgleich (Auslieferungszustand hart geerdet)</li> <li>■ Zwei unabhängige Temperaturregelungen über Tasten von 50° C - 450° C einstellbar</li> <li>■ Automatische Werkzeu-erkennung</li> <li>■ Alle Temtronic-Werkzeuge bis 2 x 80 W können angeschlossen werden</li> <li>■ Externes Eingabegerät kann für Zeit (set back) und Verriegelungsfunktionen (lock-out) angeschlossen werden</li> <li>■ 3-stellige Digitalanzeige. Für beide Kanäle können Ist- und Soll-Wert über eine Taste geschaltet werden</li> <li>■ Genauigkeit von ± 2 % des Endwertes</li> <li>■ Maße: 166 x 115 x 101 mm (L x B x H)</li> <li>■ Bestell-Nr.: 5 32 706 99</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Digitale Regelelektronik</li> <li>■ Schutzklasse 1</li> <li>■ Antistatisches Gehäuse</li> <li>■ Potentialausgleich (Auslieferungszustand hart geerdet)</li> <li>■ Temperaturregelung von 50° C - 550° C einstellbar. Automatisches Temperaturlimit 450° C bei Verwendung eines anderen Lötwerkzeugs als den WSP 150</li> <li>■ Automatische Werkzeu-erkennung</li> <li>■ Alle Temtronic-Werkzeuge bis 150 W können angeschlossen werden</li> <li>■ Externes Eingabegerät kann für Zeit (set back) und Verriegelungsfunktionen (lock-out) angeschlossen werden</li> <li>■ 3-stellige Digitalanzeige für Ist- und Soll-Wert</li> <li>■ Genauigkeit von ± 2 % des Endwertes</li> <li>■ Mit Sicherheitsablage für Lötwerkzeug</li> <li>■ Maße: 166 x 115 x 101 mm (L x B x H)</li> <li>■ Bestell-Nr.: 5 32 766 99</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zweipunktregler</li> <li>■ Magnastat System</li> <li>■ Schutzklasse 1</li> <li>■ Antistatisches Gehäuse</li> <li>■ Temperaturwert durch Auswechseln der Lötspitze änderbar</li> <li>■ Hart geerdet</li> <li>■ Mit Sicherheitsablage für Lötwerkzeug</li> <li>■ Maße: 166 x 115 x 101 mm (L x B x H)</li> <li>■ Bestell-Nr.: 5 32 206 99</li> </ul>