

Mehr als nur heiße Luft

Weller®

Heißluft-Technologie



Mehr als heiße Luft...



Platzsparende Versorgungseinheit

- Kleines und kompaktes Gehäuse.
Die Station lässt sich hervorragend in den Arbeitsplatz integrieren und unterstützt die Organisation von Lötprozessen

Optimale Lötresultate

- Elektronisch geregelte Heißluft-Lötstation.
Optimale Lötresultate mit Schutzgas oder Druckluft sorgen für bauteilschonendes Löten.
- Sichere Lötverbindungen.
Einfache Einstellung der Luftmenge und Temperaturparameter
- Automatische Werkzeugerkennung



- Löten und Heißluft in einer Station
- Geringe Gesamtbetriebskosten
- Drehrad zur Regelung der Heißluft
- Externer Temperatursensor für Prozessüberwachung
- Steuerung über PC möglich
- Geringer Platzverbrauch





WR 2

■ Ausgangsleistung max. 250 W



Silver-Line



WP 80
LT Lötspitzen



MPR 80
LT Lötspitzen



WSP 150
LHT Lötspitzen

Power-Response



WMP
NT Lötspitzen



WP 65
XNT Lötspitzen



WP 120
XT Lötspitzen



WP 200
XHT Lötspitzen

Standard-Line



LR 21
LT Lötspitzen



WTA 50
WTA Entlötspitzen

FE-LötKolben



FE 75
LT Lötspitzen



FE 80
HT Lötspitzen

Heißluftkolben



HAP 1
Heißluftdüsen

Entlötkolben



DXV 80
DX Saugdüsen



DSX 80
DX Saugdüsen

Vorheizplatte



WHP 80

Abisolierer



WST 82



DSX 120
XDS Saugdüsen



WXA



WAD 101



Power-Response

WX
compatible



WXP 65
XNT Lötspitzen

WX
compatible



WXP 120
XT Lötspitzen

WX
compatible



WXP 200
XHT Lötspitzen

WX
compatible



WXHAP 200
XHT Heißluftdüsen

Active Tip

WX
compatible



WXMP
RT Lötspitzen

WX
compatible



WXMT
RTW Entlötlötspitzen

WX Adapter

WX
compatible



WX Adapter
für PC
T005 87 647 11



WX Adapter
für Zero Smog
T005 87 647 12



WX Adapter
Remote Control
T005 87 627 24



WX
Verbindungskabel
T005 87 647 10

Vorheizplatten

WX
compatible



- WHP 1000
- WHP 3000
600 W
- WHP 3000
1200 W
- WXHP 120
120 W

Lötrauchabsaugungen

WX
compatible



- Zero Smog 4V
- Zero Smog 6V
- Zero Smog 20T



- Für jede Applikation bieten wir das entsprechende Werkzeug
- Von 100 bis 700 W
- Umfangreiches Düsenprogramm



Technische Daten



WXA 2



WR 2



WAD 101

Abmessungen (L x B x H)	170 x 151 x 130 mm	273 x 235 x 102 mm	166 x 134 x 101 mm
Gewicht	ca. 3,3 kg	ca. 6,7 kg	
Kanäle	1	2	1
Netzspannung	230 V	230 V	230 V
Leistungsaufnahme	200 W	300 W	150 W
Schutzklasse	I	I	I
Sicherung	T 2,0 A	1,6 A Überstromauslöser	230 V: T 630 mA / 120 V: T 1,0 A
Temperaturbereich	Einstellbar 50°C - 550°C (150°F - 999°F) Regelbarer Temperaturbereich ist werkzeugabhängig	Löt- und Entlötkolben stufenlos 50°C - 550°C (150°F - 999°F) Regelbarer Temperaturbereich ist werkzeugabhängig WP 80 / WP 120 50°C - 450°C (150°F - 850°F) WP 200 50°C - 550°C (150°F - 950°F) WSP 150 50°C - 550°C (150°F - 950°F) DSX 80 / DXV 80 / DSX 120 50°C - 450°C (150°F - 850°F) HAP 1 50°C - 550°C (150°F - 999°F)	°C Version: Heißluft 50°C - 550°C (LötKolben 50°C - 550°C) °F Version: Heißluft 122°F - 999°F LötKolben 122°F - 999°F
Temperaturgenauigkeit	Heißluft ± 30°C (± 54°F) LötKolben ± 9°C (± 17°F)	± 9°C (± 17°F)	
Temperaturgenauigkeit HAP 1		± 30°C (± 50°F)	
Temperaturstabilität		± 2°C (± 5°F)	
Luftmenge	ca. 0 - 20 l/min.		ca. 0 - 10 l/min.
Druckluft	Eingangsdruck, 400 kPa (58 psi), ölfreie, trockene Druckluft oder Stickstoff N2		
Vakuum			max. 15 l/min
Bestell-Nr.	T005 34 256 99	T005 33 776 99	T005 32 686 99

WXA 2010 Set

- 2-Kanal-Versorgungseinheit mit Heißluftkolben WXHAP 200
- Optimales Set für Heißluftarbeiten
- Gleichzeitiger Betrieb von 2 Lötwerkzeugen
- Alle WX Werkzeuge anschließbar



Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
T005 34 306 99	WXA 2010	2-Kanal-Versorgungseinheit 200 W (255 W) / 230 V

Lieferumfang:

1	T005 34 256 99	WXA 2	2-Kanal-Versorgungseinheit 200 W (255 W)
2	T005 27 119 99	WXHAP 200	Heißluftkolben 200 W
3	T005 87 278 22	R 06	Heißluftdüse R 06 rund Ø 3,0 mm
4	T005 15 152 99	WDH 30	Sicherheitsablage mit Messingwolle
	T005 87 278 21	R 04	Heißluftdüse rund Ø 1,2 mm
			Netzkabel
			Potentialausgleichsstecker

WXA 2

- 2-Kanal-Versorgungseinheit



Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
T005 34 256 99	WXA 2	2-Kanal-Versorgungseinheit 200 W (255 W) / 230 V

Lieferumfang:

T005 34 256 99	WXA 2	2-Kanal-Versorgungseinheit 200 W (255 W) / 230 V
----------------	-------	--

WR 2000A Set

- 2-Kanal-Versorgungseinheit mit Heißluftkolben HAP 1
- Großes Heißluftset
- Gleichzeitiger Betrieb von 2 Lötwerkzeugen
- Alle Lötwerkzeuge bis 200 W anschließbar



Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
T005 33 786 99	WR 2000A	2-Kanal-Versorgungseinheit 300 W / 230 V

Lieferumfang:

1	T005 33 776 99	WR 2	Versorgungseinheit 300 W
2	T005 27 115 99	HAP 1	Heißluftkolben 100 W / 24 V
	T005 87 278 22	R 06	Heißluftdüse R 06 rund Ø 3,0 mm
3	T005 15 152 99	WDH 30	Sicherheitsablage mit Messingwolle
	T005 87 278 21	R 04	Heißluftdüse rund Ø 1,2 mm
			Netzkabel
			Potentialausgleichsstecker

WAD 101 Set

- 1-Kanal-Heißluftstation mit HAP 1 Heißluftkolben
- Kleines Heißluftset
- Für Heißluftkolben oder LötKolben bis 100 W



Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
T005 32 666 99	WAD 101	1-Kanal-Heißluftstation 150 W / 230 V
Lieferumfang:		
1 T005 32 686 99	PU WAD101	Versorgungseinheit 150 W
2 T005 27 115 99	HAP 1	Heißluftkolben 100 W / 24 V
T005 87 278 22	R 06	Heißluftdüse R 06 rund ø 3,0 mm
3 T005 15 027 99	KH 27	Sicherheitsablage mit Reinigungsschwamm
4 T005 87 278 21	R 04	Heißluftdüse rund ø 1,2 mm

Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung
T005 87 388 50	Adapter für Fußschalter
T005 13 120 99	Fußschalter 1-stufig

Heißluft

Die Weller WHA Heißluftgeräte sind für das Löten und Entlöten empfindlicher SMD-Bauteile mit Heißluft konzipiert. Sie funktionieren nach der patentierten Weller Düsenteknologie und sind besonders für große SMD-Bauteile geeignet. Es stehen 3 Geräte zur Auswahl, von der digitalen Heißluftstation mit eingebauter Turbine und integriertem Vakuum (WHA 3000V und WHA 3000P) bis hin zur analogen Heißluftstation ohne Vakuum für einfache Erwärmungsaufgaben (WHA 900). Für die Geräte gibt es eine große Anzahl verschiedenster Düsen für alle gängigen SMD-Bauteile.

WHA 3000V

- Mit integriertem Düsenvakuum
- 700 W Heißluftstation
- Für den Betrieb mit Druckluft oder Schutzgas.



Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
T005 33 366 99	WHA 3000V	Heißluftstation 700 W / 230 V

Lieferumfang:

1	WHA 3000V	Versorgungseinheit 230 V für den Betrieb mit Druckluft oder Schutzgas
2	HAP 3000	Heißluftkolben
3	T005 15 043 99 T005 87 577 70	AKT 30 Sicherheitsablage mit Stop+Go-Funktion
4	T005 15 049 99	Fußschalter 2-stufig
5	T005 87 507 21 NQ 30	Düsenwechselwerkzeug Düse, 4 Seiten beheizt, 17,5 x 23,5 mm

WHA 3000P

- 700 W Heißluftstation
- Mit integriertem Düsenvakuum
- Mit eingebauter Turbine



Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
T005 33 346 99	WHA 3000P	Heißluftstation 700 W / 230 V

Lieferumfang:

1	WHA 3000P	Versorgungseinheit 230 V mit eingebauter Turbine
2	HAP 3000	Heißluftkolben
3	T005 15 043 99 T005 87 577 70	AKT 30 Sicherheitsablage mit Stop+Go Funktion
4	T005 15 049 99	Fußschalter 2-stufig
5	T005 87 507 21 NQ 30	Düsenwechselwerkzeug Düse, 4 Seiten beheizt, 17,5 x 23,5 mm

WHA 900

- 700 W Heißluftstation für einfache Reparaturarbeiten und Erwärmungsprozesse, wie z.B. Schrumpfen
- Die bürstenlose Turbine sorgt für eine optimale Heißlufteinstellung
- Die Temperatur der Heißluft wird elektronisch geregelt

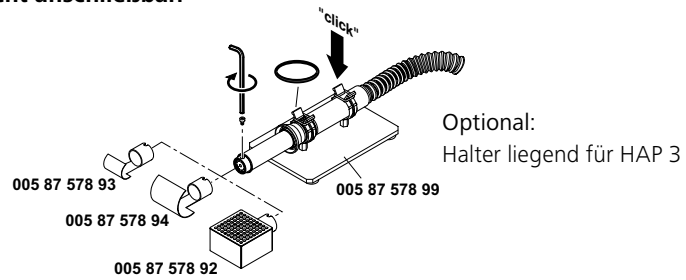


Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
T005 31 716 99	WHA 900	Heißluftstation 700 W / 230 V

Lieferumfang:		
T005 15 048 99		Ablage für Heißluftdüsen NR, ND, NQ
T005 15 157 99		Halter für WHA 900

Zubehör:		
T005 87 578 98		Halter liegend für HAP 3

Achtung: Heißluftdüse nicht im Lieferumfang enthalten (s. Seite 198-204). Fußschalter nicht anschließbar.



WHA 900 mit Fußschalter

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
T005 31 716 70	WHA 900	wie WHA 900 (siehe oben), mit Fußschalter zur Aktivierung der Heißluft

Lieferumfang:		
	WHA 900	WHA 900 mit Fußschalteranschluss
		Fußschalter 1-stufig

6966 EK Heißluftpistole

- Zum Schrumpfen, Trocknen und zur Fehlersuche bei elektronischen Komponenten durch gezieltes Erwärmen.
- Abkühlfunktion, da Lüfterfunktion unabhängig von der Heizung zur Verfügung steht.



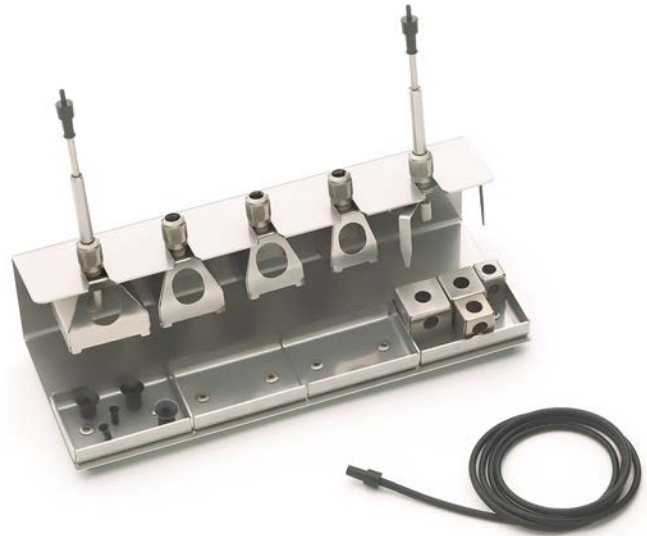
Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
6966EK	6966EK	Heißluftpistole 210 W / 230 V

Lieferumfang:		
		Heißluftpistole 210 W
6964 0,2"		Reflektor
6957 1,5"		Reflektor
6958		Schrumpfdüse

Zubehör:		
6965A		Ablage für Heißluftpistole

WRK Reflowset

- Zubehör für 200 W Heißluftstation
- Entlötsystem mit Vakuum-Pick-up
- Zum Entlöten von SMD Bauteilen bis 30 X 30 mm



Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
T005 15 155 99	WRK	Reflowset für SMD-Bauteile mit externer Heißluft nur in Verbindung mit WR 3M einsetzbar

Lieferumfang:

Reflowgehäuse: je einmal 33 x 33 mm, 27 x 27 mm, 24 x 24 mm, 20 x 20 mm, 15,5 x 15,5 mm, 12,5 x 12,5 mm, 10 x 10 mm
Vakuum Pick-up 4,5 mm
Vakuum Pick-up 10 mm
Dreibein Pick-up
Düsenablage

Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung
T005 15 154 99	Ablage für Düsen
T005 87 617 32	Reflowgehäuse Set 10 x 10 mm, 12,5 x 12,5 mm, 15,5 x 15,5 mm
T005 87 617 31	Reflowgehäuse Set 20 x 20 mm, 27 x 27 mm
T005 87 617 30	Reflowgehäuse Set 33 x 33 mm, 24 x 24 mm
T005 87 137 99	Saugersatz Ø 4,5 mm, 10 St.
T005 87 137 98	Saugersatz Ø 10,0 mm, 10 St.

WRK Sets

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
T005 87 617 30	WRK Set	Reflowset 33 x 33 mm / 24 mm x 24 mm

Lieferumfang:

Saugeinsatz 10,0 CSF, 3 Stk.
 Druckfeder, 3 Stk.
 Vakuum Pick up Ø 10,0 mm
 Entlötgehäuse 33 x 33 mm
 Entlötgehäuse 24 x 24 mm
 VAC-Schlauch, WRK

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
T005 87 617 31	WRK Set	Reflowset 27 x 27 mm / 20 mm x 20 mm

Lieferumfang:

Saugeinsatz 10,0 CSF, 4 Stk.
 Druckfeder, 4 Stk.
 Vakuum Pick up Ø 10,0 mm
 Entlötgehäuse 27 x 27 mm
 Entlötgehäuse 20 x 20 mm
 VAC-Schlauch, WVP-WRK

Bestell-Nr.	Modell	Beschreibung
T005 87 617 32	WRK Set	Reflowset 18 x 18 mm / 15,5 mm x 15,5 mm / 12,5 x 12,5 mm / 10 mm x 10 mm

Lieferumfang:

Saugeinsatz 4,5 CSF/WVP, 3 Stk
 Dreibein
 Vakuum Pick up Ø 4,5 mm
 Entlötgehäuse 18 x 18 mm
 Entlötgehäuse 15,5 x 15,5 mm
 Entlötgehäuse 12,5 x 12,5 mm
 Entlötgehäuse 10 x 10 mm
 VAC-Schlauch, WVP-WRK

GERMANY

Weller Tools GmbH
Carl-Benz-Straße 2
74354 Besigheim

Tel: +49 (0)7143 580-0
Fax: +49 (0)7143 580-108

GREAT BRITAIN

Apex Tool Group (UK Operations) Ltd
4th Floor Pennine House
Washington, Tyne & Wear
NE37 1LY

Tel: +44 (0) 191 419 7700
Fax: +44 (0) 191 417 9421

FRANCE

Apex Tool Group S.N.C.
25 Avenue Maurice Chevalier B.P. 46
77832 Ozoir-la-Ferrière Cedex

Tel: +33 (0) 1.64.43.22.00
Fax: +33 (0) 1.64.43.21.62

ITALY

Apex Tool S.r.l.
Viale Europa 80
20090 Cusago (MI)

Tel: +39 (02)9033101
Fax: +39 (02)90394231

SWITZERLAND

Apex Tool Switzerland Sàrl
Rue de la Roselière 12
1400 Yverdon-les-Bains

Tel: +41 (0) 24 426 12 06
Fax: +41 (0) 24 425 09 77

CHINA

Apex Tool Group
A-8 Building
No. 38 Dongsheng Road
Heqing Industrial Park, Pudong
Shanghai 201201

Tel: +86 (21)60880288
Fax: +86 (21)60880289

USA

Apex Tool Group, LLC
1000 Lufkin Road
Apex, NC 27539-8160

Tel: +1 (800)476-3030 Ext.
Fax: +1 (800)387-2640

CANADA

Apex Tools – Canada
5925 McLaughlin Rd.
Mississauga, Ontario L5R 1B8

Tel: +1 (905) 501-4785
Fax: +1 (905) 501-4786

AUSTRALIA

Apex Tools Australia
P.O. Box 366
519 Nurigong Street
Albury, N.S.W. 2640

Tel: +61 (2)6058-0300
Fax: +61 (2)6021-7403

SOUTH EAST ASIA

Apex Power Tools India Pvt Ltd
Gala No. 1, Plot No. 5
S.No. 234, 235 & 245
India land Global Industrial Park.
(Next to Tata Johnson Control)
Taluka- Mulsi , Phase –I
Hinjawadi Pune (411057)
Maharashtra, India

toolsindia@apextoolgroup.com

Weller®