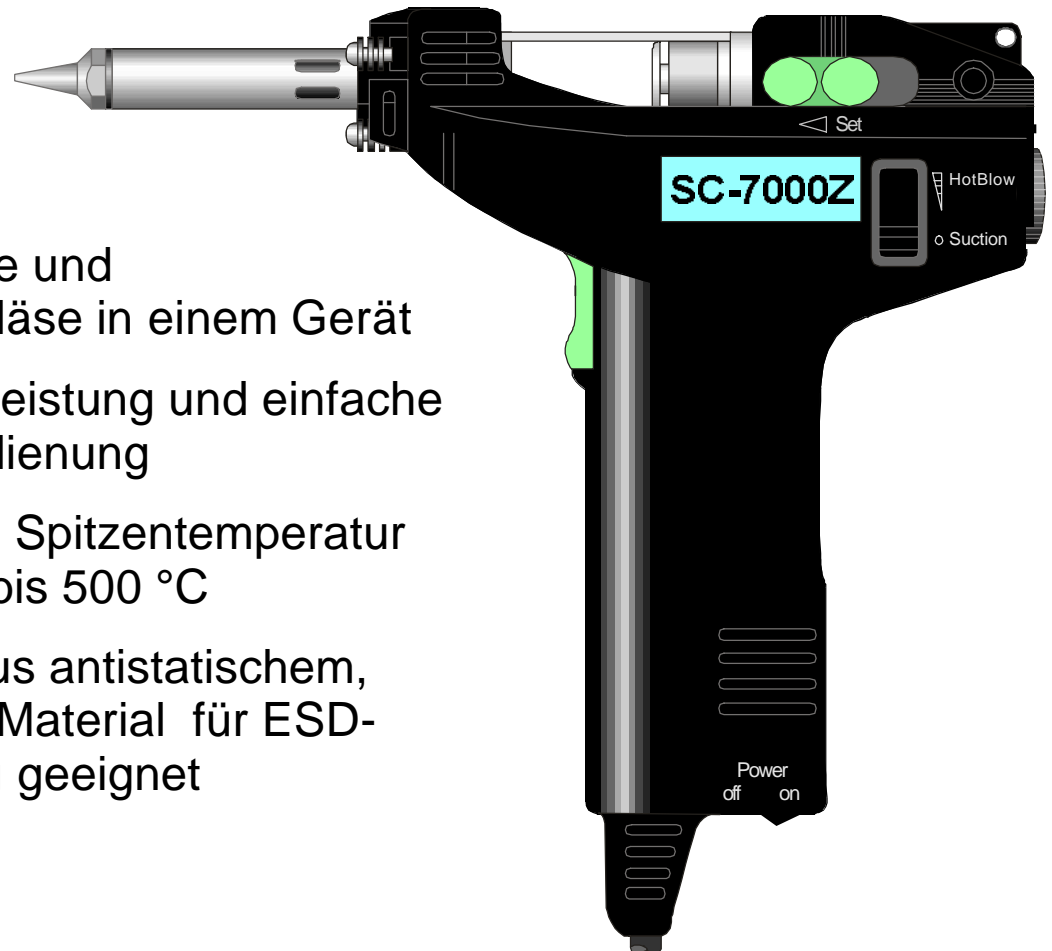


Professionelle Entlötpumpe SC-7000Z



- Entlötpumpe und Heißluftgebläse in einem Gerät
- Hohe Saugleistung und einfache Einhandbedienung
- Einstellbare Spitzentemperatur von 350°C bis 500 °C
- Gehäuse aus antistatischem, leitfähigem Material für ESD-Anwendung geeignet

Allgemeines

Die professionelle Entlötpumpe SC-7000Z ist eine Kombination aus einer beheizten Entlötpumpe und einem Heißluftgebläse zur Entfernung von SMD-Bauteilen.

Eine optimale Saugleistung wird erreicht durch die geradlinige Anordnung von beheizter Spitze, dem Filter und der Membranpumpe. Die Sollsaugleistung liegt bei 600 mHg, was einer Leistung von 15 Litern pro Minute entspricht.

Ein patentierter Filtereinsatz gewährleistet lange Einsatzdauer der Pumpe, ohne ständig den Filter reinigen zu müssen.

Das Filtergehäuse selbst besteht aus einem stabilen Kunststoffrohr, in das ein preiswerter Einwegfilter eingesetzt ist. Die Einwegfilter sind als Zubehör (Verpackungseinheit 5 Stück) lieferbar.

Die Entlötspitze

Die Entlötspitze besteht aus einem langen Edelstahlrohr, das über einen Keramikheizkörper beheizt wird. Der 100 W-Keramikheizkörper ist mit einem Temperatursensor ausgestattet, der mit einem Temperaturregelkreis verbunden ist.

Mit einem Regler, der hinten an der Entlötpumpe angebracht ist, ist es möglich, die Entlötspitzen-temperatur zwischen 350 bis 500 °C einzustellen. Durch die richtige Wahl der Entlötspitzen-temperatur wird die Beschädigung von empfindlichen Platinen und Bauteilen vermieden.

Ein Edelstahlrohr ragt bis ganz vorne in die Entlötspitze. Somit ist immer eine optimale Absaugleistung mit sauberem Saugkanal gewährleistet.

Die Heißluftstation

Um SMD-Bauteile auszulöten, benötigt man normalerweise eine Heißluftstation. Ist man jedoch Besitzer eines Entlötkolbens SC-7000Z, so kann man durch einen einfachen Umbau aus der Entlötpumpe ein Heißluftgebläsemachen.

Dazu wird eine spezielle Heißluftdüse (Spitze) benötigt, die als Zubehör erhältlich ist, sowie ein sauberer Filtereinsatz.

Nun wird der Betriebswahlschalter von Entlöten auf Heißluftgebläse umgeschaltet und schon kann es losgehen mit Entlötklinge, Entlötklingenhalter und SMD-Pinzette ausgestattet an das Entfernen der SMD-Bauteile.

Sowohl Entlötklinge als auch Halter und Pinzettensind als zusätzliches Zubehör lieferbar.

Der Aufbau

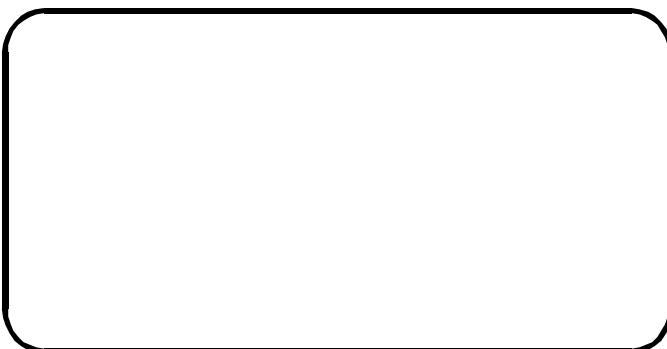
Das Gehäuse des SC-7000Z besteht aus elektrisch leitfähigem Kunststoff, was den Einsatz beim Auslöten von hochempfindlichen elektrischen Schaltkreisen durch Ableitung der statischen Spannungen ermöglicht.

Der kompakte und ergonomische Aufbau machen die Entlötpumpe zu einem einfach zu handhabenden Gerät, das überall einsetzbar ist, wo 230 V vorhanden sind: Sowohl in der Werkstatt als auch im Außendienst.

Als Zubehör ist ein stabiler Ständer lieferbar.

Technische Daten

Netzspannung:	230VAC
Netzfrequenz:	50/60Hz
Leistungsaufnahme:	120W
Pumpe:	Membranpumpe
Soll-Saugleistung:	600mHg
Luftstrom:	15l/min.(offen)
Heizkörper:	100W(Keramik)
Temperaturregelung:	350 bis 500°C
Gewicht:	420g



Lieferbares Zubehör	
	Ständer für Entlötpumpe Massiver, schwerer Ständer zur Ablage der SC-7000Z, mit Reinigungsschwamm Best.-Nr. 08-00-00
	Entlötspitze \varnothing 0,8 mm Best.-Nr. 50-01-12
	Entlötspitze \varnothing 1,0 mm Best.-Nr. 50-01-16
	Entlötspitze \varnothing 1,5 mm Best.-Nr. 50-01-17
	Heißluftdüse Best.-Nr. 72-78-01
	Ersatzfilter-Set: 5 Primärfilter 5 Sekundärfilter Best.-Nr. 70-08-00
	Reinigungsnadel-Set 3 Nadeln (\varnothing 0,8; 1,0 und 1,5 mm) Best.-Nr. 50-51-00
	Halter für Bohrer oder Entlötklinge Best.-Nr. 03-52-82
	Zwei extra lange Bohrer zum Reinigen der Entlötspitze. Zum Einspannen in den Halter oder für Platinen-Bohrmaschinen Best.-Nr. 03-52-83
	SMD-Entlötklinge Zum Entfernen von SMD- und MELF-Bauteilen auf Leiterplatten. Die Klinge aus hochflexiblem Stahl kann mit einer normalen Schere zugeschnitten und entsprechend geformt werden. Breite: 6 mm - Stärke: 0,05 mm Länge: ca. 60 cm Best.-Nr. 03-52-81
	SMD-Lötzinn Spezielles SMD-Lötzinn mit Zusatz von Silber. Dieses Lötzinn ist hervorragend geeignet zum Löten mit Heißluft. Zusammensetzung: 63 % Sn, 35,6 % Pb, 1,4 % Ag \varnothing 0,5 mm - 70 g Best.-Nr. 03-52-86
	SMD-Präzisionspinzette Präzisionspinzette mit flacher Spitze. Speziell für SMD-Bauteile (z. B. Widerstände, Kondensatoren) Best.-Nr. 03-52-52
	SMD-Präzisionspinzette Präzisionspinzette mit extra feiner, gerader Spitze. Speziell für SMD-Bauteile (z. B. Transistoren, IC's) Best.-Nr. 03-52-53
	SMD-Bestückungspinzette Mit abgewinkelter Spitze, zum horizontalen Fassen der SMD-Bauteile (z. B. Widerstände, Kondensatoren) Best.-Nr. 03-52-54
	SMD-Bestückungspinzette Mit abgesetzter Spitze, zum Positionieren von SMD-Bauteilen im SOT-Gehäuse (z. B. Transistoren, IC's)