



# Betriebsanleitung

**Art-Nummer:** 3252-019  
**Art-Bezeichnung:** Porta-Löt Professional-Set  
**Gesamtseitenanzahl:** 3  
**Auflage-Nummer:** 1  
**Stand vom:** 05. Dezember 2003

**Technische Daten:**

Lötspitzen:	1 mm – 7 mm
Katalytlöter:	bis 400°C
Spitzflambrenner:	bis 1300°C
Heißluftgebläse:	bis 600°C
Ausführung:	11-teilig

## Allgemeines:

### Sicherheitshinweise:

- Außer Reichweite von Kindern aufbewahren!
- Nie während oder kurz nach der Arbeit die Brennaufsätze anfassen!
- Nach Abschalten des Gerätes brennt die Flamme noch einige Sekunden!
- Nie ohne Aufsicht brennen lassen!
- Gerät nie Hitze (Feuer, Sonne usw.) über 50°C aussetzen.

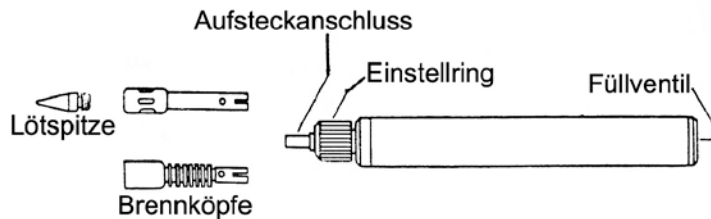
### Arbeitshinweise:

- Um eine optimale Funktion des Gerätes zu erreichen, darf das Gas im Gerät nicht zu kalt sein und es muss ein ausreichender Fülldruck bestehen. Falls das Gas durch äußere Temperaturen zu sehr abgekühlt ist in der Hand aufwärmen.  
ACHTUNG: Auf keinen Fall mit offener Flamme oder heißem Wasser etc. über 50°C aufwärmen!
- Die Lötspitzen bitte vor erstem Gebrauch mit Lötzinn überziehen.
- Lötarbeiten an Elektrogeräten dürfen nur ausgeführt werden, wenn das Gerät nicht am Stromnetz angeschlossen ist, da das Gaskombigerät nicht isoliert ist.
- Nach dem Auffüllen ca. 2 Minuten warten.
- Benutzen Sie nur Butan- (Feuerzeug) Gas.
- Die Auslassöffnung hat einen Durchmesser von 0,09mm und kann mit bloßem Auge nicht gesehen werden. Sollte diese durch Schmutz verstopft sein, den Aufsteckanschluss säubern und einige Gasstöße direkt auf den Aufsteckanschluss geben.
- Brenn- und Lötdüse vor Beschädigung schützen.
- Die Lötspitzen nie mit harten oder scharfen Gegenständen (Feilen, Stahlwolle usw. reinigen, sondern nur mit dem Schwamm oder einem Lötstein.

Das Porta-Löt Professional-Set wird ohne Butangasfüllung geliefert. Bitte beachten Sie die Anleitung zur Befüllung des Gerätes.



### Gerätebeschreibung:



### Befüllen:

1. Versichern Sie sich bevor Sie mit der Auffüllung beginnen, dass sich der Einstellring in der AUS-Position befindet (AUS = Drehen entgegen dem Uhrzeigersinn).
2. Verwenden Sie nur Butan- (Feuerzeug) Gas. Vor dem Füllen den Gas-Nachfüllbehälter einige mal hin und her schütteln.
3. Zum Auffüllen pressen Sie den Nachfüllbehälter senkrecht nach unten auf das Füllventil des Gerätes.
4. Zur Erreichung eines guten Sitzes der Anschlüsse bewegen Sie den Nachfüllbehälter ein wenig hoch und runter.
5. Sobald das Gas aus dem Füllventil strömt ziehen Sie den Nachfüllbehälter ab. Der Füllvorgang ist beendet.

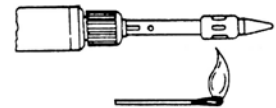


Manchmal kann es vorkommen, dass durch schlechten Sitz des Nachfülladapters, Teile des Füllventils geklemmt werden und dadurch nicht mehr optimal schließen. In diesem Fall stecken Sie den Nachfüllbehälter nochmals auf das Füllventil und bewegen dies ein wenig hoch und runter.

### Anzünden:

Zum Zünden der Flamme empfiehlt es sich den Einstellring nicht zu weit aufzudrehen (AUF = Drehen im Uhrzeigersinn).

1. Zündung bei Verwendung von Lötspitzen  
Drehen Sie den Einstellring soweit im Uhrzeigersinn auf, bis Sie ein Zischen hören und zünden Sie das Gas mit einem Feuerzeug oder Streichholz.  
Die offene Flamme wird nach ca. 10 Sekunden erlöschen und es wird nur noch die Glut zu sehen sein. Sollte die Flamme nicht ausgehen, blasen Sie diese bitte einfach aus. Die maximale Arbeitstemperatur wird nach ca. 1 Minute erreicht.
2. Zündung bei Brennerdüse und Flächenbrenner  
Zur Zündung der Brennerdüse oder Flächenbrenner gehen Sie wie unter Punkt 1 beschrieben vor.



3. Zündung bei Heißgasdüse  
Zur Zündung der Heißgasdüse gehen Sie wie unter Punkt 1 beschrieben vor. Einige Sekunden nach Zündung der Flamme blasen Sie diese bitte aus. Es wird dann nur noch die Glut im Brennkopf zu sehen sein und die Heißluft wird vorne aus dem Brennkopf strömen.



### Abschalten des Gaskombigerätes:

Zum Abschalten und Löschen der Flamme bzw. der Glut drehen Sie den Einstellring entgegen dem Uhrzeigersinn bis zum Anschlag.

**ACHTUNG:** Die Flamme bzw. die Glut erlischt erst nach einigen Sekunden. Die Brenndüsen und Lötspitzen sind noch heiß!

### Temperatur- und Flammenregulierung:

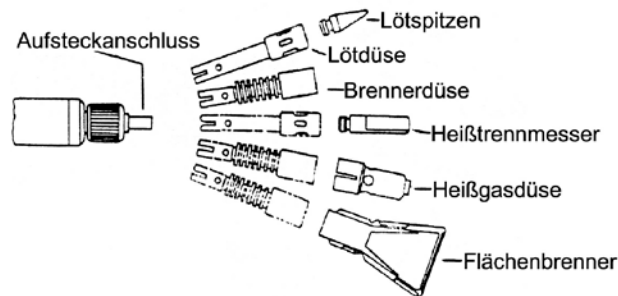
Der Einstellring ermöglicht die Regulierung von Temperatur der Lötspitzen sowie der Heißgasdüse und der Flammenlänge bei Verwendung der Brennerdüse oder Flächenbrenner.  
 Zur Erhöhung der Temperatur bzw. Flammenlänge ist der Einstellring im Uhrzeigersinn zu drehen.  
 Zur Reduzierung der Temperatur bzw. Flammenlänge ist der Einstellring entgegen dem Uhrzeigersinn zu drehen.

Wir empfehlen eine Flammenlänge von 12mm – 25mm. Stellen Sie die Flamme nicht zu lang ein, da dies nur einen erhöhten Gasverbrauch zur Folge hat.

Um zu vermeiden, dass die Brenndüse zu heiß wird, sollte die Flammenlänge nicht weniger als 12mm betragen.

Die maximale Temperatur der Brenndüse liegt bei ca. 1300°C. Die Lötspitzen erreichen eine maximale Temperatur von 400°C.

### Auswechseln der Brennköpfe bzw. der Lötspitzen:



Vor dem Wechsel der Lötspitzen bzw. der Brennerdüse muss das Gerät ausgestellt und die Brennköpfe abgekühlt sein.

Es werden zwei Brennköpfe unterschieden: 1. Die Lötdüse  
 2. Die Brennerdüse

Beide Düsen werden einfach auf den Aufschiebanschluss geschoben bzw. abgezogen. Der Flächenbrenner sowie die Heißgasdüse werden auf die Brennerdüse aufgeschoben. Das Heißtrennmesser sowie die verschiedenen Lötspitzen werden auf die Lötdüse geschraubt.

### Zubehör:

Art.-Nr.	Bezeichnung
3252-027	Katalyt-Lötkörper
3252-035	Spitzflammen-Kopf
3252-043	Heiß-Schneidmesser-Knopf
3252-51	Katalyt-Heißluft-Kopf
3252-060	Breitflammen-Kopf
3252-078	Spitz-Lötkopf
3252-086	2,5mm Winkel-Lötkopf
3252-094	3,5mm Winkel-Lötkopf
3252-108	3,5mm Keil-Lötkopf
3252-116	7mm Keil-Lötkopf
3238-016	Butangas-Kartusche 200ml (Nachfüllflasche)