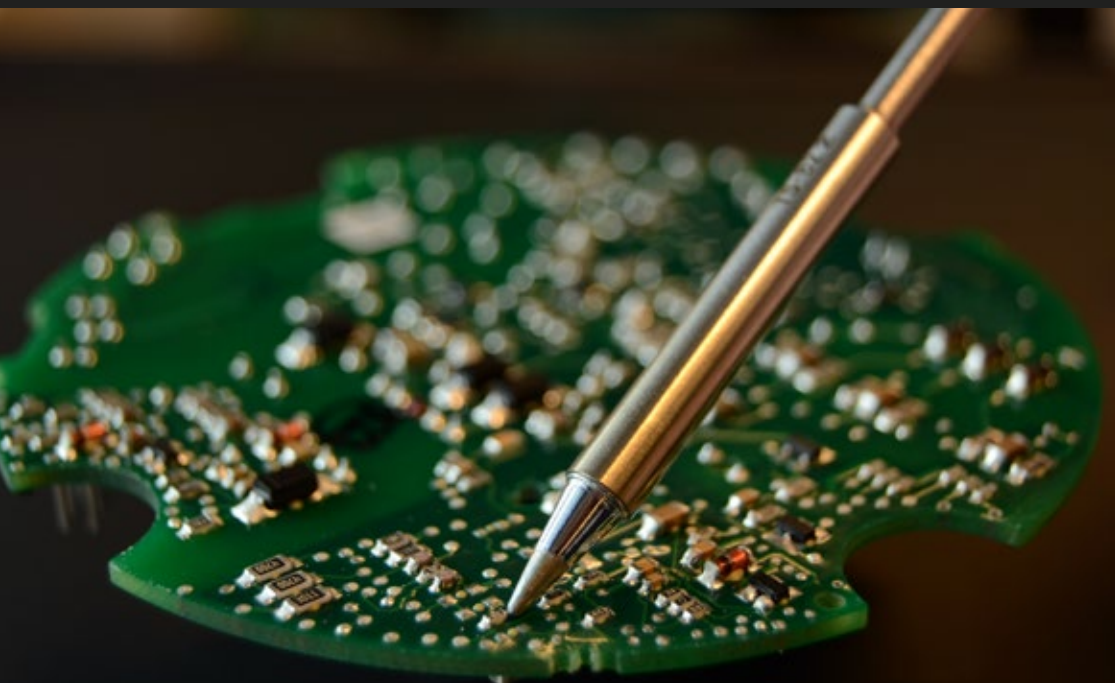
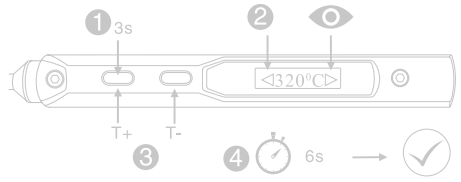
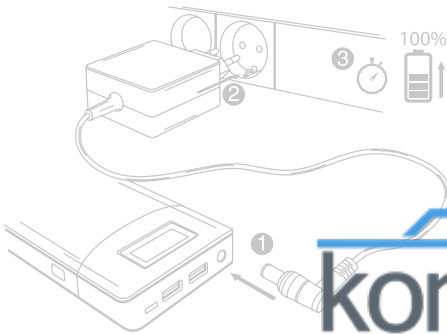
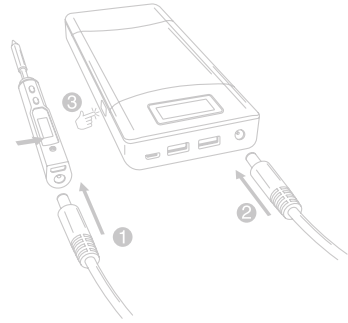
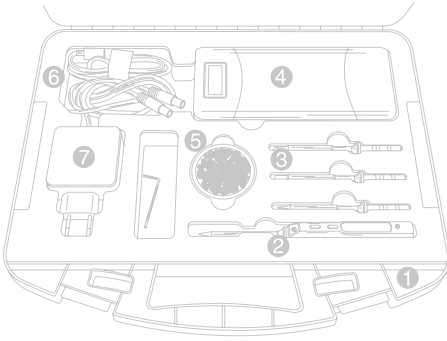
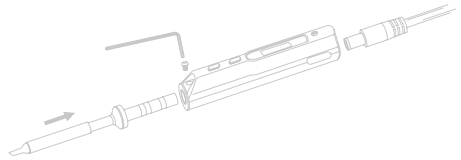
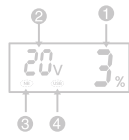
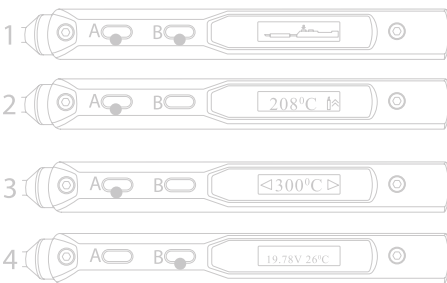
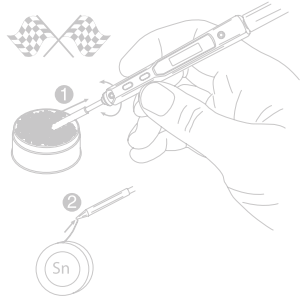
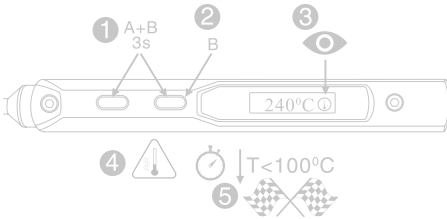


KOMPS KS100 LÖTSET  
**BENUTZER-HANDBUCH**



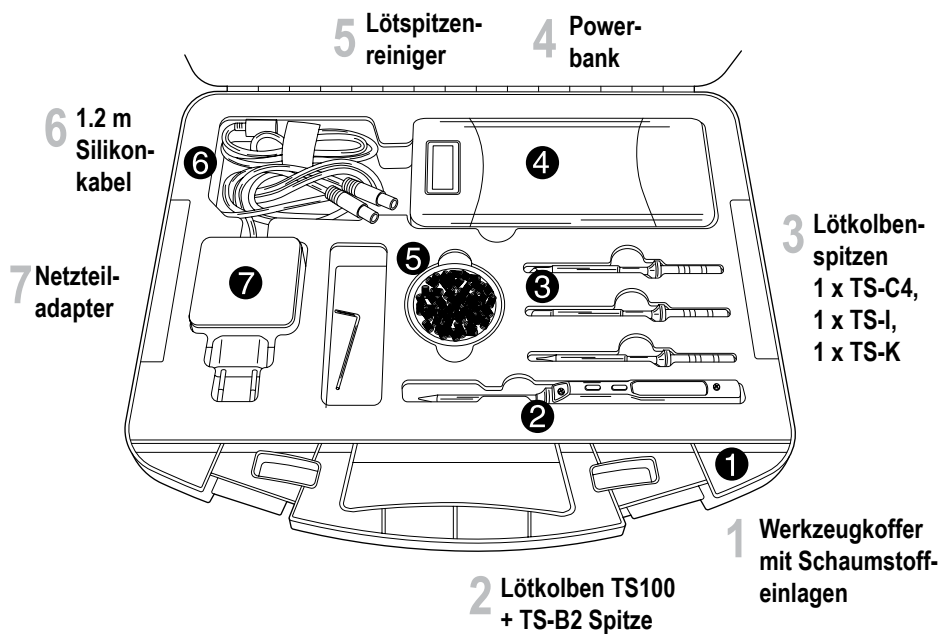
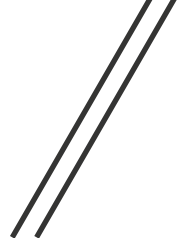


**komps**



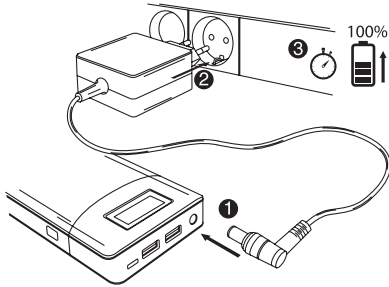
# INHALT

des Werkzeugsatzes

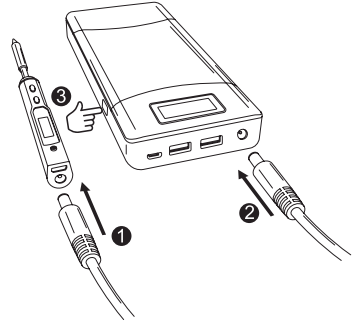


# Schnell- start

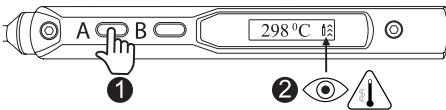
## Aufladen ▶



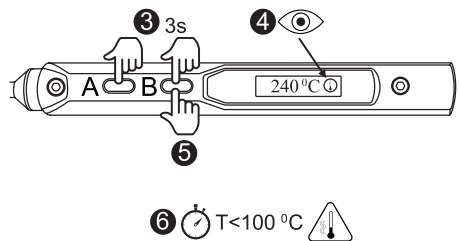
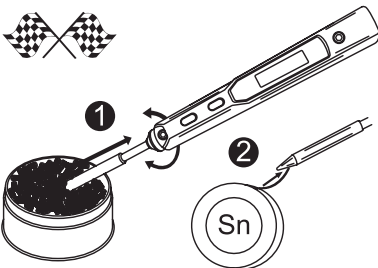
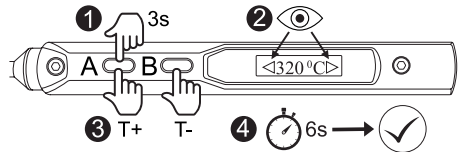
## Anschließen ▶



## Start ▶



## T+ / T- ▶

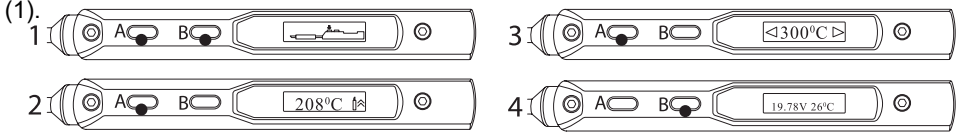


DEN KOLBEN NICHT IN SEINE SCHAUMSTOFFDOSE STECKEN, BEVOR ES AUF MINDESTENS 100°C ABGECÜHLT IST!  
SCHLIEßEN SIE DEN DECKEL NICHT, BEVOR DER LÖTKOLBEN AUF RAUMTEMPERATUR ABGECÜHLT IST!

# Gebrauchsanweisungen

# LötKolben

Der LötKolben verfügt über zwei Bedientasten: A und B und ein OLED-Display. Wenn die Stromversorgung angeschlossen ist, startet das Bügeleisen im Standby-Modus



## HEIZMODUS

Durch Drücken der Taste A wird der Heizmodus eingeschaltet. Der LötKolben erwärmt die Spitze auf die voreingestellte Betriebs-temperatur (300°C). Die aktuelle Temperatur wird auf der Anzeige (2) angezeigt.

## TEMPERATUR-SOLLWERT

Um die Temperatur zu erhöhen oder zu senken, halten Sie eine der Tasten gedrückt, bis auf jeder Seite des Temperaturwerts (3) Pfeile erscheinen. Lassen Sie die Taste los und klicken Sie auf (oder halten Sie sie gedrückt) die Tasten A oder B, um den emperatursollwert zu ändern. Lassen Sie die Tasten los und warten Sie, bis der LötKolben wieder in den Heizmodus zurückkehrt.

## STANDBY / ABKÜHLMODUS

Um im Heizmodus in den Abkühlmodus (Heizung aus) zu gelangen, halten Sie beide Tasten gleichzeitig gedrückt, bis der LötKolben in den Standby-Modus (1) wechselt. Dieser kühlt nun allmählich ab. Um die aktuelle Spitzentemperatur im Standby-Modus zu sehen, drücken Sie einmal die Taste B (4).

## EINSTELLUNGEN

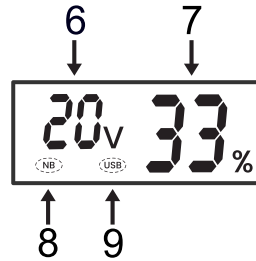
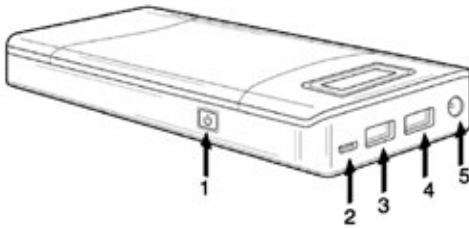
Wenn Sie sich im Temperaturanzeigemodus (4) befinden, drücken Sie eine der Tasten, um durch die Liste der konfigurierbaren Einstellungen zu blättern. Um eine Einstellung zu ändern, halten Sie eine der Tasten gedrückt, bis auf beiden Seiten des Einstellwerts Pfeile erscheinen. Lassen Sie die Taste los und klicken Sie auf die Tasten A oder B, um den Einstellwert zu ändern. Um den Wert zu bestätigen, lassen Sie die Tasten los und warten Sie, bis die Pfeile um den Wert verschwinden. Um auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen, navigieren Sie zur Einstellung "Factory Reset". Halten Sie eine der beiden Tasten gedrückt, bis die Erfolgsmeldung erscheint. Die Einstellungen werden nun auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

## WECHSELN DER LÖTSPITZEN

Verwenden Sie den mit dem Werkzeugsatz mitgelieferten Inbusschlüssel, um die Spitze zu lösen, und ziehen Sie sie aus dem LötKolbengehäuse heraus. Durch eine andere Spitze ersetzen und mit dem Inbusschlüssel sichern.



# power bank



Das Power Bank hat eine Steuertaste auf seiner Seite (1), einen Micro-USB-Eingangsport (2), USB 2.1 Einen Ausgangsport (3), USB QC2.0 Ausgangsport (4), den 12 - 22 V Ein-/Ausgangsport "NB" (5) und eine LED-Statusanzeige.

## EINSCHALTEN

Drücken Sie die Steuertaste (1), um das Netzteil einzuschalten. Auf der Anzeige erscheint links die Spannungseinstellung (Standard 22 V), rechts die Zustände des NB- und USB-Anschlusses unter der Spannung und der verbleibende Prozentsatz des Ladezustands. Beim ersten Einschalten des Netzteils werden sowohl der NB- als auch der USB-Anschluss eingeschaltet - Symbole unter Spannung zeigen "NB" bzw. "USB" an.

## AUSSCHALTEN

Drücken Sie die Steuertaste erneut, um den NB-Anschluss auszuschalten - das Symbol auf der linken Seite unterhalb der Spannung wird gelöscht. Wenn eine USB-Last angeschlossen ist, bleibt die Stromversorgung eingeschaltet, bis die Last getrennt wird, andernfalls schaltet

sie sich nach einer Weile ab, wenn keine Last angeschlossen ist.

## AUTOMATISCHES ABSCHALTEN

Der USB-Anschluss schaltet sich nach einer Weile automatisch aus, wenn keine Last an den USB-Anschluss angeschlossen ist. Der NB-Anschluss schaltet sich automatisch aus, wenn über einen längeren Zeitraum keine Last (<5W) anliegt.

## SPANNUNGS-AUSWAHL (ERWEITERT)

Die Einstellung der Ausgangsspannung des Netzteils kann geändert werden, um die Ausgangsleistung zu begrenzen oder sie mit anderen Geräten als den LötKolben, wie beispielsweise Laptops, zu verwenden. Um den Spannungsmodus auszuwählen, halten Sie die Steuertaste gedrückt, bis der Spannungswert blinkt. Klicken Sie nun auf die Schaltfläche, um die verfügbaren Spannungspegel zu durchlaufen. Um die Auswahl zu bestätigen, lassen Sie die Taste los und warten Sie, bis der Spannungswert nicht mehr blinkt. Drücken Sie nun noch einmal die Taste, um den NB-Anschluss einzuschalten.

# Wartungs- leitfaden

Um die Ausrüstung des Werkzeugsatzes in einem guten Zustand zu halten und seine Lebensdauer zu maximieren, befolgen Sie bitte die in diesem Abschnitt beschriebenen Richtlinien.

## LÖTKOLBEN

- Reinigen Sie die Spitze mit dem mitgelieferten Spitzenreiniger und tragen Sie nach dem Löten und so oft wie nötig während eines Lötvorgangs frisches Lot auf.

Dadurch wird verhindert, dass sich unerwünschte Oxidschichten auf der Spitze ansammeln und die Lebensdauer maximiert wird.

- Vermeiden Sie es, das Netzkabel mit Gewalt seitlich zum Lötkolben zu ziehen!

Dies trägt dazu bei, einen vorzeitigen Verschleiß der Kabelbuchse zu vermeiden.

- Nicht bei hoher Luftfeuchtigkeit oder Nässe verwenden, nicht mit nassen Händen arbeiten.

Der Lötkolben ist nicht wasserdicht und hohe Luftfeuchtigkeit kann das Gerät beschädigen oder den Bediener verletzen!

## POWER BANK

- Achten Sie immer darauf, das Netzteil auszuschalten, wenn Sie es nicht benutzen!

Obwohl sich das Netzteil nach einiger Zeit automatisch abschaltet, wenn keine Last vorhanden ist, bewahrt das frühere Abschalten einen Teil der Akkuladung.

- Lassen Sie das Netzteil nicht über einen längeren Zeitraum in direktem Sonnenlicht, in der Nähe von Feuer oder überall dort, wo hohe Temperaturen herrschen.

Die Powerbank enthält Lithium-Ionen-Batterien, die sich bei ungewöhnlich hohen Umgebungstemperaturen, insbesondere unter Last, überhitzen können. Überhitzung reduziert die Lebensdauer der Batteriezellen und kann im Extremfall zu Zellversagen und Feuer führen.

- Nicht bei hoher Luftfeuchtigkeit oder Nässe verwenden, nicht mit nassen Händen arbeiten.

Die Powerbank ist nicht wasserdicht und hohe Luftfeuchtigkeit kann das Gerät beschädigen oder den Bediener verletzen!

## NETZTEILADAPTER

- Wir empfehlen, das mitgelieferte Netzteil nur zum Laden des mitgelieferten Netzteils oder als Stromversorgung für den Lötkolben zu verwenden.

Das Netzteil kann heiß werden, wenn es über einen längeren Zeitraum unter hoher Last betrieben wird!

## ZUBEHÖR

- Reinigen Sie das Zubehör und das Etui regelmäßig, je nach Nutzungshäufigkeit!

Lose Lötpartikel im Gehäuse können in die Elektronik gelangen und einen Kurzschluss oder sonstigen Ausfall verursachen.

# Technische daten

## LÖTKOLBEN

Temperaturbereich	100°C - 400°C
Ausgangsleistung	65 W max
Versorgungsspannungsbereich	12 V - 24 V
Steckdose	DC5525 (5.5 mm x 2.5mm)
Heizelement	Heizung und Sensor in jeder austauschbaren Spitze
Kontrollen	Tasten (A und B)
USB-Buchse	Micro-USB
Zusatzfunktionen	Beschleunigungssensor-gesteuerter Schlafmodus, konfigurierbare Einstellungen
Sicherheitsfunktionen	Überspannungsschutz, Überhitzungswarnung
Display	OLED
Gewicht	~33 g
Abmessungen	D=17 mm, L=96 mm (168 mm mit Spitze installiert)

## POWER BANK

Kapazität	15600 mAh (57.7 Wh)
Ausgangsleistung	USB 5V: 2.1 A max USB QC2.0: 5 V -> 2.1 A max   9V -> 2 A max   12 V -> 2 A max NB (DC5525): 12 V - 22 V -> 50 W (65 W max)
Eingangsleistung	Micro-USB: 5 V -> 2.1 A max NB (DC5525): 13 V - 20 V -> 3 A max
Ladezeit	Micro-USB: ~8.5 h at 2.1 A NB (DC5525): ~2.5 h
Umwandlungswirkungsgrad	5 V/2 A ~93%   9 V/2 A ~95%   12 V/2 A ~97%
Sicherheitsmerkmale	Überspannungs-, Kurzschluss- und Überhitzungsschutz
Ladezyklen	>= 500
Betriebsbedingungen	Aufladen: 0°C bis +50°C Entladen: -10°C bis +65°C
Lagerungsbedingungen	0°C bis 40°C, 45% bis 85% RH Aufladung bei Nichtbenutzung für 90 Tage
Zellentyp	6 x Li-Ion ICR18650
Gewicht	~405 g
Abmessungen	174 mm x 78 mm x 22 mm



# Technische daten

## NETZTEILADAPTER

<b>Eingangsleistung</b>	100-230 VAC 50-60 Hz, 1.1 A max
<b>Ausgangsleistung</b>	19.5 VDC, 2.31 A max
<b>Sicherheitsfunktionen</b>	Überstrom-, Überspannungs- und Kurzschlusschutz
<b>Betriebsbedingungen</b>	-10°C to +40°C, 5% to 90% RH
<b>Lagerungsbedingungen</b>	-25°C to +70°C, 5% to 95% RH
<b>Gewicht</b>	~400 g
<b>Abmessungen</b>	60 mm (97 mm mit Stecker) x 60 mm x 30 mm (ohne Kabel)

## ZUBEHÖR

<b>Kabel</b>	Isolierung aus Silikonkautschuk, DC5521 bis DC5525 Stecker
<b>Lötspitzenreiniger</b>	Abriebfeste Metallspäne
<b>LötKolbenspitzen</b>	Austauschbare Spitzen, integriertes Heizelement und Thermosensor

# Garantie



Tinkershop OÜ gewährt eine ausdrückliche 2-Jahres-Garantie auf den Werkzeugsatz.

Wir ersetzen alle defekten Komponenten des Produkts kostenlos.

## **BEDINGUNGEN**

Die Garantie gilt für KS100 Lötsetten, die im Koms Webstore oder bei Händlern erworben wurden, die von Tinkershop OÜ lizenziert wurden.

Der Kaufbeleg und die Seriennummer des Werkzeugsatzes sind Voraussetzung für die Inanspruchnahme der Garantieleistung.

## **BEANTRAGUNG**

Um den Garantie-Service zu beantragen, kontaktieren Sie uns bitte per E-Mail ([info@koms.ee](mailto:info@koms.ee)) oder telefonisch (+372 5679 4322).

Unser Kundendienst wird Ihre Garantie-anfrage bearbeiten und Ihnen bei Bedarf weitere Anweisungen geben.

Bitte halten Sie die Kaufquittung und die Seriennummer des Werkzeugsatzes bereit, bevor Sie den Kundendienst kontaktieren.

## **DIE GARANTIE UMFASST:**

- Materialien des Werkzeugsatzes Hauptkomponenten
- Verarbeitung (Fertigung und Montage) der Hauptkomponenten und des Werkzeugsatzes

## **DIE GARANTIE UMFASST NICHT:**

- Teile, die als Verbrauchsmaterialien angesehen werden - LötKolben-spitzen und Stahlwolle des Spitzenreinigers
- andere Materialien, die im Laufe der Zeit natürlich verschleifen können, z.B. Schaumstoffauskleidung des Gehäuses
- normaler Verschleiß der Komponenten
- Schäden durch Missbrauch, zufällige Beschädigung durch den Benutzer oder während der Lieferung oder durch unzureichende Wartung des Werkzeugsatzes oder seiner Komponenten

# Entsorgung Konformität

## ENTSORGUNG

WERFEN SIE DEN LÖTKOLBEN, DAS STROMVERSORGUNGSGERÄT, DAS NETZTEIL ODER DAS KABEL NICHT IN DEN HAUSMÜLL! ENTSORGEN SIE SIE ALS ELEKTROSCHROTT!

Wenn Sie sich nicht sicher sind, wie Sie Elektroschrott entsorgen sollen, wenden Sie sich an Ihre örtlichen Behörden oder ein Entsorgungsunternehmen!



## KONFORMITÄT

Alle in diesem Produkt verwendeten Komponenten und Materialien entsprechen den FCC-Anforderungen und den entsprechenden EU-Vorschriften, einschließlich RoHS-, WEEE- und EMV-Vorschriften, soweit anwendbar.





<https://komps.ee>