



## Uživatelský manuál

**P139 - Pájecí pero Miniware TS101 s hrotem BC2**



Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup tohoto produktu. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod. Ponechte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

<b>1. Úvod</b>	<b>2</b>
<b>2. Specifikace</b>	<b>2</b>
<b>3. Bezpečnostní pokyny</b>	<b>2</b>
<b>4. Popis přístroje</b>	<b>4</b>
<b>5. Výběr zdroje napájení</b>	<b>5</b>
<b>6. Jak používat</b>	<b>6</b>
<b>7. Výměna hrotu páječky</b>	<b>14</b>
<b>8. Často kladené otázky</b>	<b>15</b>
<b>9. Servis a Aktualizace</b>	<b>16</b>
<b>10. Právní prohlášení</b>	<b>17</b>
<b>11. Obsah balení</b>	<b>18</b>
<b>12. Ilustrační foto</b>	<b>19</b>

## 1. Úvod

TS101 je další generace pájecího pera TS100. TS101 je precizně provedená a její velikost nepřesahuje rozměry psacího pera. TS101 může být napájena stejně jako TS100 přes souosý konektor napětím 9–24V z baterie, nebo stejnosměrného zdroje. K tomu navíc TS101 podporuje napájení i přes USB-C konektor napětím 9–20V a může tak být napájena třeba i z chytré power banky, nebo nabíječky notebooku.

TS101 je vhodné jak při terénních opravách, tak při domácím pájení. Díky vysokému výkonu a inteligentnímu firmwaru se pájka velmi rychle zahřívá a drží stálou předem nastavenou teplotu. S pájecím perem TS100 tak pohodlně zapájíte i silnější kabely. Maximální teplota pájecího pera je 400°C. Pájecí pero díky chytré funkci, která umožňuje, automaticky snížit teplotu v případě delšího nepoužívání, monitorovat vstupní napětí, boost mode a spoustu dalších užitečných funkcí.

TS101 má OLED displej s rozlišením 128×32 pixelů, na které jsou zobrazeny všechny potřebné informace. Změněný byl typ šroubku pro uchycení hrotu pro snazší výměnu. Vylepšený je také tvar páječky v místě úchopu, na který lze nasadit další část. Pájecí pero neklouže a díky spodní zploštělé části lze odložit tak, aby byl hrot ve vzduchu a pájecí pero se nekutálelo. Příjemnou zprávou je také zpětná kompatibilita. TS101 lze použít se stejnými hroty jako TS100. Dodáváme s hrotem v provedení „BC2“.

## 2. Specifikace

- Vstupní rozhraní: DC konektor 5.5×2.5mm / PD3.0 (USB konektor)
- Vstupní napětí: DC 9–24V 9–65W / PD3.0 9–20V 9–45W
- Rozsah teploty hrotu: 50–400°C
- Hmotnost: 33g

## 3. Bezpečnostní pokyny

Přečtěte si prosím tento uživatelský manuál pečlivě před použitím výrobku. Uživatelský manuál obsahuje informace o bezpečném používání, uschovejte jej pro budoucí potřebu. Uživatelé mohou navštívit naši webovou stránku a zjistit aktuální informace o uživatelském manuálu.

### 3.1. Obecná bezpečnost



- Používejte pouze napájecí adaptér/zdroj speciálně navržený pro tento produkt, nebo certifikovaný ve vaší zemi/regionu (podrobné informace o napájecích standardech najdete níže v návodu).
- Nepoužívejte v prostředí s vysokou vlhkostí.
- Nepoužívejte v hořlavém nebo výbušném prostředí.
- Udržujte povrch produktu čistý a suchý.

### 3.2. Nebezpečí



#### Při používání TS101

- Vypněte napájení, pokud zařízení nepoužíváte, nebo ho nechávejte bez dozoru, abyste předešli požáru.
- Po zapnutí napájení může teplota hrotu páječky dosáhnout 50 °C až 400 °C (122 °F až 752 °F), proto dbejte opatrnosti, abyste se nespálili.
- Nepoužívejte TS101 ve vodě ani s mokřkýma rukama, abyste předešli riziku úrazu elektrickým proudem.
- Nepoužívejte současně napájení DC a USB-C.

### 3.3. Opatření



- Ovladač TS101 je složen z přesných komponentů, proto se vyhněte jeho pádu.
- Po 5 minutách nepřetržitého provozu na plný výkon nad 350 °C nebo po 40 minutách nepřetržitého provozu dosáhne teplota ovladače více než 50 °C.
- Při prvním použití může hrot páječky v důsledku zahřívání topného tělesa vytvářet lehký kouř, což je normální jev.

### 3.4. Prohlášení o odpovědnosti

Jakékoli zvláštní, nepřímé, náhodné nebo následné škody či ztráty způsobené provozem produktu, který není v souladu s obsahem tohoto manuálu (včetně, ale nejen podmínek provozu, varování, opatření, pokynů atd.), nese odpovědnost uživatel.

Uživatel je odpovědný za jakékoliv poškození, nebo ztrátu způsobenou demontáží ,nebo úpravou produktu bez povolení.

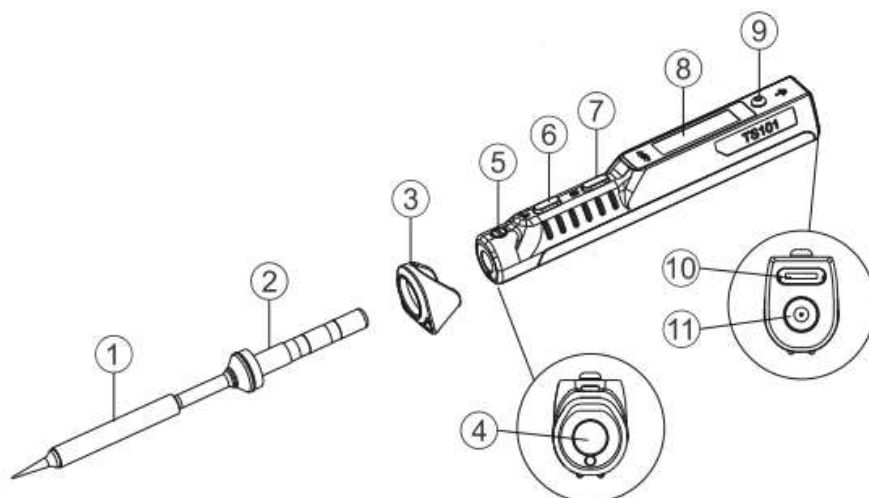
Uchovávejte tento produkt na bezpečném místě, aby se zabránilo používání dětmi bez dozoru.

### 3.5. Provozní prostředí

	Pracovní stav		Nepracovní stav
Teplota	+0 °C až +50 °C		-20 °C až +60 °C
Vlhkost	Vysoká teplota	40 °C-50 °C 0%-60% RH	40 °C-60 °C 5%-60% RH
	Nízká teplota	0 °C-40 °C 10%-90% RH	0°C-40°C 5%-90% RH

## 4. Popis přístroje

### 4.1. Rozhraní a představení tlačítek



1. Konec hrotu páječky (zahřívací část)
2. Konec hrotu páječky (přípojovací část)
3. Protiskluzový kryt
4. Konec pro zasunutí hrotu páječky
5. Zajišťovací šroub
6. Tlačítko A (zahřívání, nastavení teploty)
7. Tlačítko B (nastavení, úprava teploty)
8. OLED displej
9. Uzemňovací šroub
10. Rozhraní USB TYPE-C
11. Rozhraní DC5525

### 4.2. Parametry výrobku

Displej		OLED (128 × 32 pixelů)
USB rozhraní		USB TYPE-C (pro napájení a aktualizaci firmwaru)
DC rozhraní		DC5525
Rozměry	Ovladač páječky	Délka: 98 mm, průměr: 13–16,5 mm
	Hrot páječky	průměr: 5,5 mm, celková délka cca 105 mm (může se mírně lišit podle typu hrotu)
Hmotnost		20 g

### 4.3. Pracovní parametry

Pracovní napětí a výkon	DC 9–24V, <b>max. 65W</b> / PD <b>max. 45W</b>
Rozsah regulace teploty	50°C – 400°C
Stabilita teploty	±3 %
Odpor hrotu páječky vůči zemi	< 2 Ω

## 5. Výběr zdroje napájení

Chytrá páječka TS101 podporuje dva typy napájecích vstupů:

- Napájení DC přes DC5525 (9–24V) rozhraní ( obsahující napájecí adaptér, napájecí zdroj nebo bateriový balíček, atd)
- Napájení PD přes USB TYPE-C (9V a více) rozhraní (obsahující nabíječka, powerbanka apod.)

Při použití **DC napájecího zdroje** se ujistěte, že splňuje následující požadavky:

Pracovní napětí	Pracovní proud	Výkon	Nejrychlejší čas potřebný k ohřevu z <b>30°C na 300°C</b>
9V	≥1.0A	9W	95s
12V	≥1.3A	16W	43s
16V	≥1.8A	30W	22s
19V	≥2.2A	40W	15s
24V	≥2.8A	65W	9s

Pro napájecí **zdroj PD** prosím zvolte standardní PD napájecí zdroj s následujícími parametry, který podporuje více než 9 V.

Pracovní napětí	Pracovní proud	Výkon	Nejrychlejší čas potřebný k ohřevu z <b>30°C na 300°C</b>
-----------------	----------------	-------	---

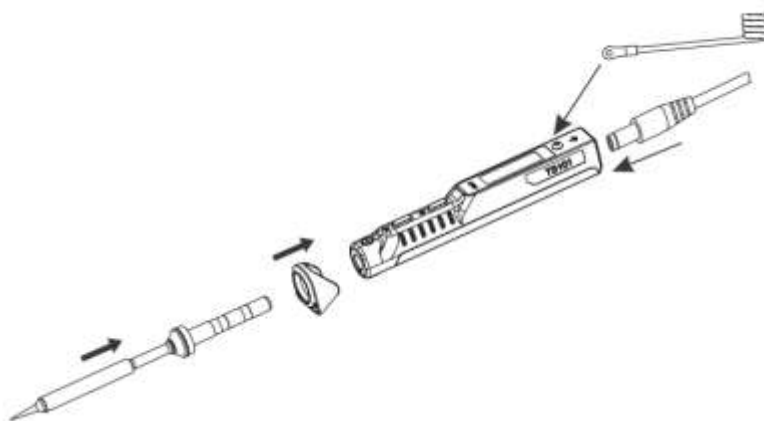
9V	≥1.0A	9W	95s
12V	≥1.4A	16W	43s
15V	≥1.7A	25W	25s
20V	≥2.3A	45W	15s

## 6. Jak používat

### 6.1. Instalace

1. Vložte protiskluzový kryt na přední konec ovladače páječky a poté zasuňte hrot páječky do ovladače.
2. Připevněte uzemňovací vodič pomocí uzemňovacího šroubu.
3. Použijte napájecí kabel USB TYPE-C nebo kabel DC k připojení zdroje napájení k TS101. Obě metody napájení nelze používat současně. Zapněte napájení a postupujte podle pokynů na obrazovce.

**Poznámka:** Po zapnutí napájení, pokud se na TS101 zobrazí hláška „No tip!“, znamená to, že hrot páječky není pevně nainstalován. Prosím, znovu nainstalujte hrot páječky.



### Použití protiskluzového krytu:

1. Při používání pájky zabraňuje protiskluzový kryt sklouznutí prstů.
2. Slouží jako jednoduchý stojánek, který zabraňuje kutálení ovladače při odložení páječky.

- Držte protiskluzový kryt a posuňte jej dopředu, aby vám pomohl vyjmout hrot páječky.



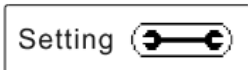
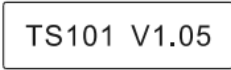

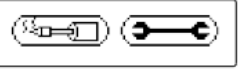
## 6.2. Tovární nastavení

Přednastavená teplotní jednotka		°C
Přednastavené teploty	T1 Teplota	300 °C
	T2 Teplota	330 °C
	T3 Teplota	350 °C
Teplota spánkového režimu		250 °C
Doba spánku		180 s

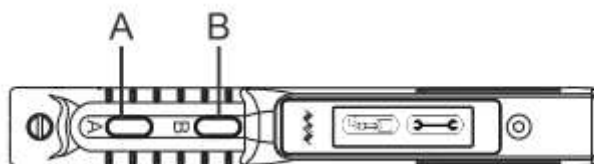
## 6.3. Základní operace

### 6.3.1. Zobrazení na obrazovce

Po zapnutí TS101 nejprve zobrazí logo značky, personalizovanou ikonu, model produktu a verzi firmwaru, poté přejde do pohotovostního režimu a zobrazí nabídku pohotovostního režimu. Pokud teplota hrotu páječky v pohotovostním režimu překročí bezpečnou teplotu (40 °C), displej zobrazí aktuální teplotu jako varování, aby se předešlo popálení.

	Logo značky: Nelze upravit		Ikona ohřevu
	Personalizovaná ikona: Lze upravit Logo značky bude zobrazena , když nebude upravena.		Ikona nastavení
	Model produktu a verze firmwaru		Varovná ikona vysoké teploty: Číslo udává aktuální teplotu hrotu páječky
	Ikona ohřevu a nastavení		

### 6.3.2. Nastavení parametrů



1. V pohotovostním režimu stiskněte tlačítko **B** pro vstup do režimu nastavení;
2. V režimu nastavení stiskněte tlačítka **A/B** pro výběr položky, kterou chcete upravit. Pro vstup do režimu úpravy dlouze stiskněte tlačítko **A**. Pomocí tlačítek **A/B** vyberte požadovanou hodnotu a počkejte 5 sekund po výběru. Parametr bude úspěšně uložen a zařízení se automaticky vrátí do režimu nastavení. Ostatní nastavení lze upravit stejným způsobem;
3. Po dokončení nastavení dlouze stiskněte tlačítko **B** pro uložení změn a návrat do pohotovostního režimu;
4. V pohotovostním režimu dlouze stiskněte tlačítko **A**, TS101 zobrazí aktuální vnitřní odpor hrotu páječky jako "**Tip R:xx**";
5. V pohotovostním režimu dlouze stiskněte tlačítko **B**, TS101 zobrazí aktuální verzi firmwaru jako "**Ver:V1.xx**".

**Poznámka:**

V pohotovostním režimu přejde TS101 do režimu zhasnuté obrazovky, pokud zůstane delší dobu nečinný. Probuzení zařízení je možné zatřesením ovladačem, čímž se vrátí do pohotovostního stavu.

Parametr	Název parametru	Definice	Výchozí nastavení	Rozsah parametrů
T1 Temp(T1 teplota)	Přednastavená teplota 1	Systémová přednastavená pracovní teplota 1	300	°C: 50 ~400, °F: 122 ~752
T2 Temp(T2 teplota)	Přednastavená teplota 2	Systémová přednastavená pracovní teplota 2	330	
T3 Temp(T3 teplota)	Přednastavená teplota 3	Systémová přednastavená pracovní teplota 3	350	

Temp Step(Krok teploty)	Krok teploty	Kroky nastavení teploty při každém stisku tlačítka	10	1 ~25
Sleep Temp(Teplota v režimu spánku)	Teplota v režimu spánku	Teplota v pohotovostním režimu. Doporučuje se nastavit hodnotu ne vyšší než pracovní teplotu.	250	°C: 50~ 400, °F: 122 ~752
Sleep Time	Doba spánku	1. Doba potřebná k přechodu do režimu spánku, když je ovladač neaktivní. 2. Doba potřebná k vypnutí obrazovky v pohotovostním režimu.	180	60~999 sekund
Idle Time	Doba nečinnosti	Doba potřebná k přechodu z pohotovostního režimu do režimu spánku.	240	60~999 sekund
Backlight	Jas obrazovky	Nastavení jasu LED displeje	3	1 až 10, větší číslo znamená větší jas
TempUnit	Jednotka teploty	Zobrazení teploty ve °C nebo °F	°C	°C (Celsia), °F (Fahrenheita)
DisplayDir	Směr zobrazení	Směr zobrazení na displeji. V různých režimech může být displej otočen, funkce tlačítek zůstává stejná.	Pravá ruka	Pravá ruka, Levá ruka
BoostTemp	Teplota zesílení	Přednastavená teplota pro	380	°C: 50~ 400, °F: 122 ~752

		režim zesílení (držení tlačítka A v pracovním režimu)		
PowerSrc	Zdroj napájení DC	Typy zdrojů napájení DC	DC	DC adaptér, 3S~6S baterie
MinVolt	Minimální pracovní napětí	Minimální pracovní napětí na článek při napájení z baterie	3500	3300~4000 mV
LowCurrent	Probuzení při nízkém proudu	V pohotovostním režimu TS101 udržuje aktivní stav powerbanky	OFF	OFF, ON
PDPwMax	Limit výkonu PD	Maximální výkon při použití PD zdroje	OFF	0: OFF, 18~45 W
MsenUnit	Citlivost	Nastavení citlivosti interního senzoru. Vyšší hodnota znamená vyšší citlivost.	3	1~5
TempCalib	Kalibrace teploty	Kalibrace teploty hrotu páječky. Nechte hrot vychladnout na pokojovou teplotu před kalibrací.		
Restore	Obnovení	Obnovení		

**Poznámka:**

1. Funkce probuzení při nízkém proudu je platná pouze při připojení k PD zdroji.
2. Nastavení hodnoty doby spánku ovlivňuje nejen přechod do režimu spánku, ale i dobu vypnutí obrazovky.
3. Obnovením výchozích hodnot se obnoví kalibrační parametry teploty pájecího hrotu.

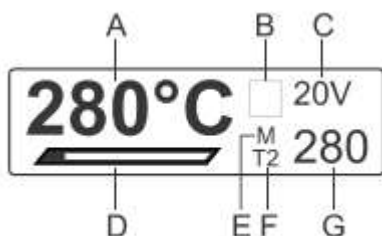
### 6.3.3. Provoz ohřevu




- Provoz ohřevu: Ve stavu pohotovosti stiskněte tlačítko A, TS101 přejde do režimu pracovního ohřevu. Po zahřátí na přednastavenou pracovní teplotu bude TS101 automaticky udržovat konstantní teplotu.
- Režim zesíleného ohřevu: V režimu pracovního ohřevu podržte tlačítko A, TS101 přejde do režimu zesíleného ohřevu a teplota hrotu páječky se zvýší na nastavenou teplotu zesíleného ohřevu a zůstane konstantní. Po uvolnění tlačítka A teplota klesne zpět na přednastavenou pracovní teplotu.
- Dlouhým stisknutím tlačítka B v režimu ohřevu se vrátíte do pohotovostního režimu.

**Poznámka:** Pokud je napětí napájecího zdroje příliš nízké, na obrazovce se zobrazí „Low volt!“, vyměňte prosím napájecí zdroj (podrobnosti viz kapitola P3).

#### 6.3.3.1. Popis ikon na rozhraní



Oblast obrazovky	Obsah displeje	Definice
A	Aktuální hodnota a jednotka teploty	Aktuální teplota hrotu páječky
B		TS101 je v režimu zesílení (boost mode)
	Bez zobrazení	TS101 je v normálním pracovním režimu
C	Hodnota a jednotka napětí	Aktuální napětí napájecího zdroje
D	Plná čára	Indikátor aktuálního výkonu, délka ukazuje poměr aktuálního výkonu k maximálnímu výkonu
E	M	TS101 je v pohybu

	Bez zobrazení	TS101 je v klidu
F	T1/T2/T3	Přednastavené teploty T1–T3
	zZ	TS101 je v režimu spánku
G	Číselná hodnota	Aktuální přednastavená teplota

#### 6.3.4. Nastavení teploty

TS101 má dva způsoby nastavení teploty: výběr přednastavené teploty nebo přímé nastavení teploty.

1. Výběr přednastavené teploty: Ve stavu pohotovosti stiskněte tlačítko A pro výběr přednastavené teploty T1/T2/T3. Po výběru se TS101 zahřeje na zvolenou přednastavenou teplotu a bude udržovat konstantní teplotu.
2. Přímé nastavení teploty: V režimu ohřevu stiskněte tlačítko B pro vstup do nabídky „Work Temp“ (pracovní teplota). Pomocí tlačítek A/B nastavte požadovanou teplotu (dlouhým stisknutím A/B rychlé nastavení). Nastavení se automaticky uloží a po 5 sekundách nečinnosti se zařízení vrátí do režimu ohřevu, zahřeje se na nastavenou teplotu a bude ji udržovat (toto nastavení platí pouze pro jedno sezení a po vypnutí napájení se neuloží).

#### 6.3.5. Režim spánku a pohotovostní režim



V pracovním režimu, pokud zůstane TS101 nečinný po dobu 180 sekund (výchozí tovární nastavení, lze upravit pomocí „Sleep Time“), přejde do režimu spánku. Na obrazovce se zobrazí symbol „zZ“ a hrot páječky se ochladí na teplotu spánku (lze upravit pomocí „Sleep Temp“).



Po zjištění pohybu TS101 ukončí režim spánku a automaticky se vrátí do pracovního režimu. Hrot páječky se znovu zahřeje na pracovní teplotu před režimem spánku.



Pokud zůstane zařízení v režimu spánku po dobu 240 sekund (výchozí tovární nastavení, lze upravit pomocí „Idle Time“), TS101 se vrátí do pohotovostního režimu. Po dalších 180 sekundách v pohotovostním režimu (výchozí tovární nastavení, lze upravit pomocí „Sleep Time“) se obrazovka TS101 vypne.

#### 6.4. Konfigurační soubor

1. Pomocí datového kabelu USB TYPE-C připojte TS101 k počítači. Na počítači se objeví virtuální disk a TS101 přejde do režimu USB a zobrazí na obrazovce „CONFIG“.
2. Otevřete soubor **CONFIG.TXT** na virtuálním disku a upravte nastavení parametrů (hodnota nastavení by měla být v rámci nastavitelného rozsahu).
3. Po uložení nastavení budou parametry okamžitě aktualizovány v TS101.

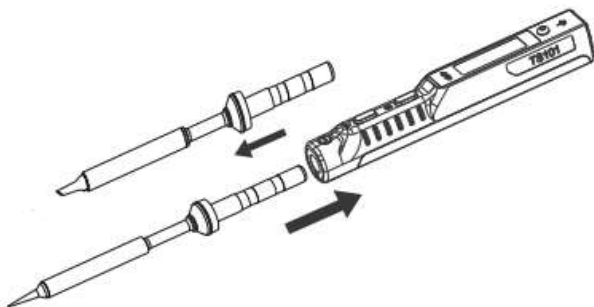
Rozsahy nastavení parametrů:

Parametr	Název parametru	Rozsah	Výchozí hodnota
T1_Temp	Přednastavená pracovní teplota 1	°C: 50–400, °F: 122–752	300
T2_Temp	Přednastavená pracovní teplota 2	°C: 50–400, °F: 122–752	330
T3_Temp	Přednastavená pracovní teplota 3	°C: 50–400, °F: 122–752	350
SlpTemp	Teplota spánku	°C: 50–400, °F: 122–752	250
BoostTemp	Teplota v režimu zesílení	°C: 50–400, °F: 122–752	380
SlpTime	Doba přechodu do režimu spánku	60–999 (jednotka: sekundy)	180
IdleTime	Doba nečinnosti	60–999 (jednotka: sekundy)	240
Backlight	Jas obrazovky	1–10	3
TempUnit	Jednotka teploty	0: Celsius, 1: Fahrenheit	0
DisplayDir	Směr zobrazení	1: Režim pro pravou ruku, 2: Režim pro levou ruku	1
TempStep	Krok nastavení teploty	1–25	10
PowerSrc	Typy napájecího zdroje	0: Napájecí adaptér DC, 3–6: Baterie řady 3S–6S	0
MinVolt	Minimální napětí	3300–4000 (jednotka: milivolt)	3500
LowCurrent	Aktuální režim nízké spotřeby	0: VYPNUTO, 1: ZAPNUTO	0
PDPwMax	Limit výkonu PD	0: VYPNUTO, 18–45: 18–45 (jednotka: watt)	0

MsenUnit	Citlivost	1–5, čím vyšší hodnota, tím vyšší citlivost	3
----------	-----------	---	---

## 7. Výměna hrotu páječky

### 7.1. Výměna hrotu páječky



1. Vypněte zařízení před výměnou hrotu páječky.
2. Vyjměte původní hrot a zasuňte nový hrot páječky.
3. Zapněte zařízení znovu. Pokud se na displeji TS101 zobrazí zpráva „No tip!“, znamená to, že hrot není správně nainstalován. V takovém případě prosím znovu zasuňte hrot pevněji.

#### Poznámka:

Upevnění hrotu páječky v řídicí jednotce TS101 je zajištěno **šroubem**, jehož utažení bylo nastavena již z výroby.

Pokud je to nutné, mohou si uživatelé utažení šroubu upravit sami.

### 7.2. Výběr hrotu páječky

TS101 používá stejné hroty jako mini páječka TS100. Výběr správného hrotu páječky může výrazně zvýšit efektivitu vaší práce.



### 7.3. Údržba hrotů páječky

1. Pocínování při nečinnosti: Pokud páječku delší dobu nepoužíváte, doporučuje se hrot správně pocínovat, aby se zabránilo oxidaci.
2. Vyhněte se přehřívání: Nenechávejte hrot dlouho zahřátý na vysoké teplotě, aby nedošlo k jeho vysušení a poškození.
3. Minimální tlak při pájení: Při práci nepoužívejte nadměrný tlak na hrot při tření spoje, aby nedošlo k jeho poškození.
4. Čištění hrotu: Nikdy nepoužívejte hrubé materiály nebo pilníky k čištění hrotu páječky.
5. Odstranění oxidace: Pokud je povrch hrotu oxidovaný a nadržuje cín, můžete jej jemně přebrousit brusným plátnem o zrnitosti 600–800, poté vyčistit ethylpropanolem (nebo

ekvivalentním roztokem). Následně zahřejte hrot na 200 °C a okamžitě ponořte do cínu, aby se zabránilo další oxidaci.

6. Použití tavidel: Nepoužívejte tavidla s obsahem chlóru nebo kyselin. Používejte pouze syntetická pryskyřičná nebo aktivovaná pryskyřičná tavidla.

## 8. Často kladené otázky

Otázky	Kontrola
Na obrazovce TS101 se po zapnutí nic nezobrazuje	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zkontrolujte napájecí zdroj a kabel.</li> <li>2. Zkontrolujte, zda TS101 může přejít do režimu DFU po připojení k počítači a přečíst virtuální disk.</li> </ol>
Zobrazená teplota hrotu páječky kolísá kolem nastavené teploty	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Používá se hrot páječky poprvé nebo byl skladován ve vlhkém prostředí? Po úplném zahřátí hrotu lze teplotu udržovat.</li> <li>2. Zda byl hrot páječky správně nainstalován.</li> <li>3. Zda je napájecí kabel ve špatném kontaktu.</li> </ol>
Páječka se automaticky restartuje nebo se zobrazí „Low Volt!“	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zda je napájecí zdroj správně připojen a zapnut.</li> <li>2. Zda parametry napájení splňují požadavky na použití.</li> </ol>
Obrazovka zobrazuje „No tip!“ (Žádný hrot)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zda byl hrot páječky správně nainstalován.</li> <li>2. Zda je hrot páječky ve špatném kontaktu.</li> <li>3. Dlouhým stisknutím tlačítka A zkontrolujte vnitřní odpor hrotu páječky.</li> </ol>
Hrot páječky nepřijímá cín	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zda teplota hrotu páječky nepřesahuje 400 °C.</li> <li>2. Zda není hrot páječky správně pocínovaný.</li> <li>3. Zda nechybí tavidlo nebo zda se nepoužívá cín s nízkou čistotou.</li> <li>4. Zda jste někdy utírali hrot páječky suchou houbou nebo materiálem s vysokým obsahem síry či suchostí.</li> <li>5. Zda hrot nepřišel do kontaktu s organickými látkami, jako jsou plasty, silikonová mast nebo jiné</li> </ol>

	chemikálie.
Když je TS101 napájen z mobilního zdroje, může se normálně zahřát, ale po udržení konstantní teploty se vypne	Nastavte možnost „LowCurrent“ v nabídce na „ON“.

## 9. Servis a Aktualizace

### 9.1. Záruční servis

Řídící jednotka páječky má roční bezplatnou záruku v případě neúmyslného poškození. Kontaktujte prodejce kvůli záručnímu servisu.

Hroty páječky jsou spotřební materiál, a pokud nejsou žádné kvalitativní problémy, po použití nebudou vráceny.

### 9.2. Přizpůsobení osobních ikon

1. Připravte monochromatický BMP obrázek o rozměrech 128 × 32 pixelů a nastavte název souboru jako `login.bmp`.
2. Pomocí datového kabelu USB TYPE-C připojte ovladač k počítači a vstupte do virtuálního disku.
3. Zkopírujte připravený obrázek do kořenového adresáře virtuálního disku, odpojte zařízení a tím dokončete aktualizaci.



### 9.3. Aktualizace firmwaru

1. Navštivte [www.miniware.com.cn](http://www.miniware.com.cn) a stáhněte si příslušný firmware pro páječku.
2. Podržte tlačítko A na TS101 a připojte jej k počítači pomocí USB TYPE-C kabelu. TS101 přejde do režimu DFU, na obrazovce se zobrazí „DFU: 1.03“ a objeví se virtuální disk.
3. Zkopírujte připravený soubor `.hex` do kořenového adresáře disku. Po změně firmwaru z `.hex` na `.rdy` odpojte zařízení pro dokončení aktualizace firmwaru.



## 10. Právní prohlášení

Toto zařízení splňuje požadavky části 15 předpisů FCC:

- (1) Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení.
- (2) Toto zařízení musí přijímat jakékoliv rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz.



Značka CE je registrovaná ochranná známka Evropského společenství. Tato značka CE ukazuje, že produkt splňuje všechny příslušné evropské právní směrnice.

Značka UKCA (United Kingdom Conformity Assessed) je certifikační značka pro shodu ve Spojeném království.

Toto zařízení splňuje standardní testování a certifikaci podle britských předpisů, které jsou vyžadovány pro vstup elektrických a elektronických produktů na britský trh.

Tento produkt obsahuje baterie a/nebo recyklovatelné elektronické součásti. Nevyhazujte je s běžným odpadem.

Zlikvidujte je v souladu s místními zákony a předpisy.

## 11. Obsah balení

- 1× pájecí pero TS101 max.65W, modré
- 1× Hrot BC2
- 1× USB-C kabel
- 1× Návlek na úchop



## 12. Ilustrační foto



**Údržba a čištění:**

Produkt nevyžaduje žádnou údržbu. K čištění pouzdra použijte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit pouzdro produktu.

**Recyklace:**

Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení. Šetřete životní prostředí a přispějte k jeho ochraně!

**Záruka:**

Na tento produkt poskytujeme záruku 24 měsíců. Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.