

Pájecí stanice ZD-8916

Obj. č.: 155 30 56



Úvod

Vážení zákazníci,
děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup pájecí stanice Toolcraft 60 W ZD-8916.
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.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

Účel použití

Tato digitální pájecí stanice je vybavena pájecím hrotem s nastavitelnou teplotou. Nastavitelná teplota umožňuje provádět široký okruh prací při pájení elektroniky s využitím různých měkkých pájek (např. na bázi olova, bezolovnatých nebo s obsahem stříbra). Stanice je přednostně určena pro použití bezolovnatých pájek.

Rozsah dodávky

- 1 x Pájecí stanice
- 1 x Pájecí pero
- 1 x Napájecí kabel
- 1 x Odpájecí pumpa
- 1 x Držák páječky
- 1 x Drátěná houba na čištění hrotu
- 1 x Čistící houba
- x Návod k obsluze

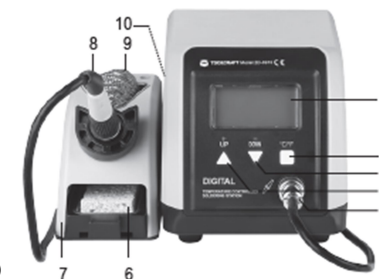


Vlastnosti a funkce

- Pájecí stanice s vysoce přesným senzorem kontroly teploty
- Nastavitelná teplota pájení v rozsahu +160 °C až +480 °C
- Duální displej pro zobrazení teploty (°C a °F)

Popis a ovládací prvky

1. Displej
2. Tlačítko jednotek teploty (°C / °F)
3. Tlačítko nastavení teploty (- DOWN) směrem dolů
4. Tlačítko nastavení teploty (+ UP) směrem nahoru
5. Připojovací zásuvka (s konektorem a připojovacím kabelem)
6. Čistící houbička
7. Stojánek
8. Pájecí pero
9. Drátěná houba
10. Přepínač zapnutí a vypnutí (I = zap. / 0 = vyp.)
Přepínač není vidět, je umístěn na zadní straně.



Obsluha

a) Příprava k použití

- Položte pájecí stanici na pevný a teplu odolný povrch.
- Vedle pájecí stanice položte držák páječky. Pozor na polohu pájecí stanice. Pokud jste pravák, položte zařízení napravo a pokud jste levák na levou stranu. V každém případě položte držák na ohnivzdorný povrch, který je odolný proti teplotě.
- Vložte zástrčku páječky do zásuvky se 4 piny (5) na pájecí stanici. Zástrčku lze zapojit do zásuvky jen při dodržení správné polarizace. Všimněte si směru vkládání jazyčku a zářezu na zástrčce a zásuvce.
- Utáhněte matici (proti směru hodinových ručiček), aby se zástrčka zajistila.
- Vložte pájecí pero (8) do stojanu (7). K odstranění přebytečné pájky, tavidla nebo prachu z pájecího hrotu můžete použít čisticí houbu (6).
- Konektor napájecího kabelu vložte do zdířky na pájecí stanici a poté zapojte napájecí adaptér do síťové zásuvky.
- Přepínačem zapnutí a vypnutí (I = zap. / 0 = vyp.) zapněte pájecí stanici. Stanice vydá zvukový signál a krátce se rozsvítí všechny prvky displeje. Po dokončení krátkého interního testu se na displeji (1) zobrazí přednastavená teplota. Pokud se pájecí stanice poprvé zapne, zobrazí se nejnižší hodnota.

➔ Pokud zapnete pájecí stanici dříve, než zapojíte zástrčku páječky do zdířky se 4 piny (5) na pájecí stanici, na displeji (1) se zobrazí chybová zpráva „ERROR“. Tato zpráva se ztratí, jakmile pájecí pero (páječku) připojíte do zdířky se 4 piny (5). Chybová zpráva „ERROR“ se zobrazuje také, když je páječka na konci životnosti.

b) Změna jednotek teploty (Celsius / Fahrenheit (°C / °F))

Při změně jednotek teploty postupujte podle níže uvedených kroků:

- Stiskněte tlačítko jednotek teploty (°C / °F, 2), kterým můžete přepínat stupně Celsia °C a Fahrenheita (°F).
- Vybrané jednotky se použijí pro nastavení cílové teploty („SET“) a pro zobrazení aktuální teploty („TEMP“) pájecího hrotu.
- Pájecí stanice si pamatuje nastavení jednotek teploty, a když se pájecí stanice znovu zapne, automaticky je použije.

c) Nastavení teploty



→ Teplotu pájecího hrotu můžete nastavit ještě předtím, než připojíte páječku k pájecí stanici a později během pájení ji můžete podle potřeby změnit.

- Pomocí tlačítek nastavení teploty vyberte požadovanou teplotu pájecího hrotu. Když stisknete jedno z tlačítek nastavení, na displeji (1) se ukáže cílová teplota („SET“). Teplota s označením „TEMP“ zobrazuje aktuální teplotu pájecího hrotu.
- Tlačítkem +UP (4) se teplota zvyšuje v krocích po 1 °C a tlačítkem -DOWN (3) se teplota v rocích po 1 °C snižuje. Pro rychlejší změnu nastavené hodnoty podržte příslušné tlačítko déle. Když se tlačítko podrží, pájecí stanice pípá. Teplotu můžete nastavit v krocích po 1 °C v rozsahu od 160 do 480 °C.
- Přednastavená úroveň teploty se zobrazuje na displeji (1).

→ Nápis „HEAT ON“ ukazuje, že pájecí hrot se zahřívá. „TEMP“ označuje aktuální teplotu, která se zvyšuje, nebo snižuje, dokud se nedosáhne cílová teplota. Když se nezobrazuje „HEAT ON“, znamená to, že pájecí hrot se nezahřívá a teplota klesá. Pokud je absolutní rozdíl mezi přednastavenou cílovou teplotou a teplotou pájecího hrotu naměřený kontrolním elektronickým systémem pájecí stanice vyšší než 10 °C, na displeji (1) se ukáže výzva k čekání „WAIT“. Počkejte, dokud se tato výzva neztratí a cílová teplota nebude v rámci přijatelné odchylky. Poté můžete zahájit pájení.

→ Pokud se na displeji zobrazuje „ERROR“, může to znamenat, že konektor páječky není správně připojen k pájecí stanici nebo se jedná o jinou závadu. Zkontrolujte, zda je připojení správné. Pokud problém přetrvává, vypněte přepínačem zapnutí a vypnutí (10), 0 = vyp.) pájecí stanici a poté ji znovu zapněte.

- Nastavte teplotu v závislosti na používané pájce. Když např. používáte pájku na báze olova, použijte teplotu mezi 270 až 360 °C.

→ Snímač teploty je zabudován v topném prvku (ne ve vyměnitelném pájecím hrotu). Proto může chvíli trvat, než se pájecí hrot zahřeje na požadovanou teplotu.

- Jakmile ukončíte práci s pájecí stanicí, vypněte ji přepínačem zapnutí a vypnutí (10), 0 = vyp.) a až poté ji odpojte od napájení.

d) Pájení



Pájecí stanici držte vždy za rukojeť. Nikdy se nedotýkejte horkého pájecího hrotu nebo kovové části. Nebezpečí popálení! V průběhu zahřívání nebo přestávek v práci vždy vložte páječku do držadla. Dávejte pozor, aby pájené kontakty byly vždy čisté.

- Naneste pájku na zahřátý pájecí hrot. Přebytečnou pájku vytřete houbou.
- Zahřejte pájený bod a aplikujte naň pájku.
- Nechte pájený spoj vychladnout. Během ochlazování nevystavujte pájený spoj otřesům.
- K odstranění pájky použijte odpájecí pumpu.
- Po každém pájení vyčistěte pájecí hrot čistící houbičkou (6).
- Po dokončení práce vložte pájecí pero (páječku) do stojánku a poté vypněte pájecí stanici přepínačem zapnutí a vypnutí (I = zap., 0 = vyp.), (10).
- Nikdy nepoužívejte na pájecí hrot pilník, protože byste mohli způsobit jeho trvalé poškození.



Po použití nechte pájecí hrot vychladnout. Neponořujte ho do vody.

- Pokud se pájecí hrot ochladí, použijte k jeho vyčištění drátěnou mosazní houbu (9). Zajistí se tím, aby pájka zůstala na hrotu, a hrot se tak chrání proti rychlému opotřebení.

e) Výměna pájecího hrotu

Pájecí hrot je během používání vystaven mechanické zátěži a postupně se opotřebovává. Časem se jeho citlivost oslabí a nebude ho možné používat k přesnému pájení na malých komponentech. Pokud k tomu dojde, můžete ho vyměnit.

Při výměně pájecího hrotu postupujte podle níže uvedených kroků:

- Vypněte pájecí stanici a nechte páječku zcela vychladnout.
- Uvolněte ze spodní části páječky šroubový úchyt (otáčením proti směru hodinových ručiček) a matici odstraňte.
- Opatrně vytáhněte v přímém směru pájecí hrot z keramického topného tělesa páječky.
- Keramický topný prvek se nesmí vystavovat mechanické zátěži. Na poškození keramického topného tělesa se nevztahuje záruka!
- Opatrně vložte na keramické topné těleso nový pájecí hrot.
- Nasadte znovu na místo matici a pevně ji utáhněte, aby se hrot zajistil na místě. Při šroubování matice nepoužívejte sílu ani žádné nástroje!

→ Náhradní pájecí hrot má v e-shopu Conrad
obj. č. 169 41 94



Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do pájecí stanice. Případné opravy svěďte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáchejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit displej a pouzdro výrobku.

- Před čištěním pájecí stanice vypněte a vytáhněte napájecí kabel ze zásuvky elektrického proudu. Po vyčištění nechte páječku a pájecí stanici úplně vyschnout.
- Pájecí hrot nevyžaduje speciální čištění. Postačí, když se příležitostně vyčistí drátěnou houbou, abyste odstranili zbytky tavidla a nadbytečnou pájku.
- Před vypnutím pájecí stanice musí na pájecím hrotu zůstat vrstva cínu, která ho chrání proti korozi a prodlužuje jeho životnost.
- Výrobek používejte jen k pájení nebo odpájení. Pájecí hrot můžete vyměnit. Nepoužívejte pájecí hrot k pájení komponentů, které jsou pod proudem.

Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhažovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Technické údaje

Provozní napětí:	220 - 240 V AC, 50 Hz
Příkon:	60 W
Materiál:	ABS
Délka kabelu:	1 m
Provozní podmínky:	Teplota: -6 °C až +46 °C Relativní vlhkost vzduchu: 10% až 90% (nekondenzující)
Skladovací podmínky:	Teplota: -20 °C až +60 °C Relativní vlhkost vzduchu: 10% až 70% (nekondenzující)
Rozměry (D x Š x V):	175 x 130 x 130 mm (pájecí stanice)
Hmotnost:	2,65 kg



Příklad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

VAL/1/2021