

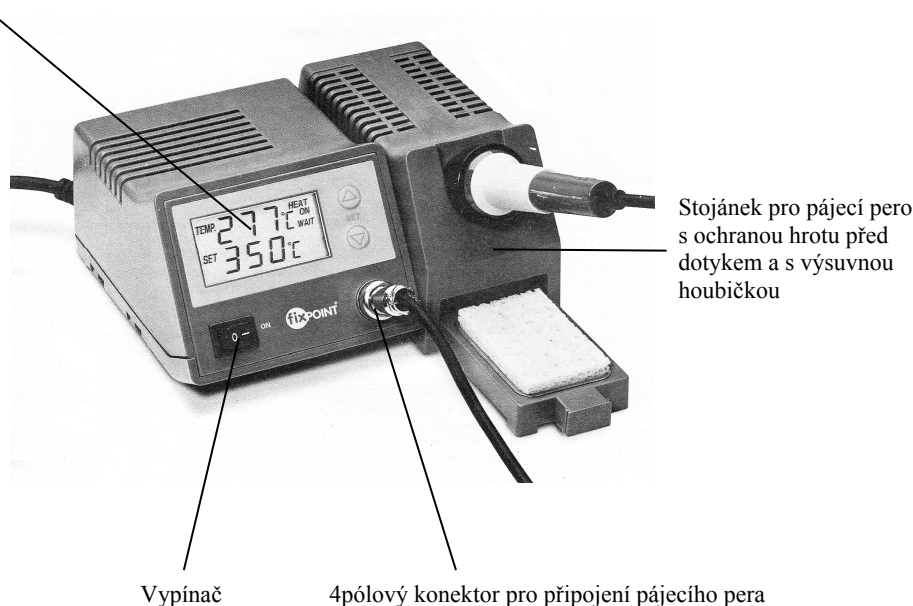
Digitální pájecí stanice s displejem EP 5

Katalogové číslo: 19.92.1101

Popis:

Pájecí stanice EP5 je určena pro amatérské pájení, výuku ve školách a kurzech a jiné občasné pájení. Je dodávána se 48W pájecím perem s hrotem 0,8mm, odkládacím stojánkem a výsuvnou čistící houbičkou. Kompaktní plastové tělo je osazeno podsvíceným LCD displejem. Pájecí stanice je vybavena elektronickou teplotní regulací s optickou a akustickou signalizací.

Digitální LCD displej
s údaji o aktuální a nastavené teplotě



Stojánek pro pájecí pero
s ochranou hrotu před
dotykem a s výsuvnou
houbičkou

Vypínač

4pólový konektor pro připojení pájecího pera

Použití:

Pájecí stanice je určena pro měkké pájení. Je určena pro pájení / odpájení elektrických komponent a kabelů, cínování drátů a vodivých cest. Jiné použití není povoleno.. Porušení těchto pravidel může způsobit úraz nebo škody na zařízeních.

Bezpečnost:

- Jakékoliv opravy uvnitř krytu svěřte autorizovanému servisu – rozebírat zařízení smí pouze školený technik. Nebezpečí úrazu elektrickým proudem a nebezpečí vzniku ohně.
- Tento produkt není hračka a není určen pro děti – obsahuje malé součásti, které mohou být polknuty. Uchovávejte mimo dosah dětí
- Instalujte a uchovávejte zařízení na místech, kde nemůže dojít ke zranění nebo poškození objektů například pádem nebo zakopnutím.
- Obalový materiál uchovejte mimo dosah dětí
- Při použití ve školách musí být pájecí stanice používána pod dohledem učitele
- Pájecí stanice může být použita, pouze pokud je použití bezpečné. Bezpečné použití nelze zaručit v následujících případech:
 - o viditelné poškození
 - o nefunkční
 - o dlouhodobé uchování v nevyhovujících podmínkách
 - o nevhodná přeprava
- Defektní pájecí stanice nesmí být provozována. Opravu musí provést školený technik. Svépomocnou opravou ztrácíte záruku na přístroj a můžete způsobit úraz elektrickým proudem, zkrat nebo vznik ohně.
- Používejte stanici pouze v napájecí síti 230V (220-240)/50Hz
- Nepoužívejte zařízení v místech s vysokou vlhkostí, nebo v místech kde se může dostat do styku s vodou
- Nepoužívejte zařízení v blízkosti hořlavých materiálů
- Pracujte pouze v dobře větraných místnostech, nebo s odsávacím zařízením – při pájení se uvolňují zdraví škodlivé zplodiny
- Pracujte pouze na zařízeních bez napětí
- Zabraňte dotyku s horkým koncem pájecího pera – může způsobit popáleniny
- Vypněte pájecí stanici při přerušení práce na delší dobu
- Neponořujte hrot pájecího pera do vody

- Zabraňte mechanickému namáhání součástí pájecí stanice
- Stanici používejte pouze v suchém prostředí ve vnitřních prostorách
- Nikdy nepoužívejte stanici na ohřívání tekutin nebo plastů – mohou uvolňovat nebezpečné výpary, nebo se vznítit
- Neprovádějte žádné úpravy na pájecí stanici
- Zabraňte vniknutí nečistot, zejména kovových částí nebo vodičů, do větracích otvorů stanice
- Zajistěte dostatek místa okolo pájecí stanice pro zajištění dobrého chlazení
- Dodržujte doporučení výrobce pájených součástí ohledně použitých pájecích materiálů a tavidel
- S otázkami ohledně vad, poškození, nefunkčnosti a dalšími, které nejsou obsaženy v tomto návodu, se obraťte na svého prodejce pájecí stanice

Výměna pojistky:

Pokud stanice po zapnutí nefunguje, zkontrolujte pojistku. Pojistka je umístěna na zadní straně pájecí stanice nad napájecím kabelem.

- Odpojte stanici od napájení a nechte vychladnout.
- Pomocí odpovídajícího šroubováku (křížový PH1-2) vyšroubujte pojistkové pouzdro
- Pokud je pojistka přepálená, vyměňte ji za pojistku stejného typu (5x20mm, T1A /250V)
- Zašroubujte pojistkové pouzdro

Nikdy nezaměňujte pojistku za silnější

Příprava k provozu:

- 1) Zkontrolujte kovovou spirálu v držáku, zdaje nasazena na otvor ve stojánku. Pokud není, nasadte jí na průchodku otvoru. Pokud je spirála volně přiložena v balení, nasadte jí na průchodku a upevněte na druhé straně šroubem ke stojánku
- 2) Navlhčete houbičku
- 3) Zkontrolujte, zda je osazen a správně dotažen hrot v pájecím peru
- 4) Pokud není, připevněte stojánek na pravou stranu pájecí stanice
- 5) Připojte pájecí pero k pájecí stanici pomocí 4 pinového konektoru a zajistěte maticí.
- 6) Zkontrolujte / přepněte vypínač do polohy 0 - Vypnuto
- 7) Zapojte napájecí kabel do zásuvky 230V

Stanice je nyní připravena k provozu

Upozornění: Pájecí stanice nesmí být provozována bez připojeného pájecího pera!

Provoz:

- 1) Zapněte stanici přepnutím vypínače do polohy 1. LCD displej se rozsvítí a je zobrazena aktuální teplota hrotu (TEMP.) a požadovaná teplota hrotu (SET)
- 2) Pomocí tlačítek SET ▲ ▼ nastavte požadovanou teplotu hrotu v rozmezí 150 – 450°C. Stiskem tlačítka ▲ teplotu o 1°C zvýšíte, stiskem tlačítka ▼ o 1°C snížíte. Podržením tlačítka dojde k postupnému zvyšování/snižování nastavené hodnoty
- 3) Pokud je nastavená teplota vyšší než aktuální teplota hrotu, stanice hrot ohřívá a na displeji je zobrazeno HEAT ON WAIT

Nastavená teplota je při vypnutí uložena – není nutno po zapnutí znovu nastavovat

Pokud dojde k poruše, zobrazí se nápis ERROR a poruchu oznámí akustický signál. V tom případě je nutno pájecí stanici okamžitě vypnout. Možné poruchy jsou například: vadné teplotní čidlo, přerušovaný kabel mezi stanicí a perem nebo zvýšení teploty nad 460°C.

Výměna hrotu:

Pájecí hrot je nasazen na keramické topné tělísko a zajištěn pouzdem s převlečnou maticí k tělu pájecího pera. Pro správnou funkci pájecí stanice je nutný dokonalý kontakt mezi topným tělískem s teplotním čidlem a pájecím hrotem. Hrot vyměňujte pouze na vychladlém tělísku.

- 1) Odšroubujte převlečnou maticí a i se zajišťovacím pouzdem vysuňte ven
- 2) Vysuňte pájecí hrot
- 3) Vložte nový hrot
- 4) Nasadte zajišťovací pouzdro a zašroubujte maticí

Při prvním použití je třeba nový hrot pocínovat – zapněte stanici a naneste na hrot cín při teplotě asi 200°C

Pájení:

Pro pájení používejte vhodnou pájku. Doporučujeme trubičkový cín s obsahem tavidla.

Pro kvalitní pájení je velice důležitá volba teploty. V elektrotechnice se většinou používá teplota 300 – 380°C. Pro drobné součástky a jemné spoje je třeba volit nižší teplotu, pro silné vodiče a větší plošiny vyšší teplotu. Příliš nízká teplota způsobuje nedokonalé spoje (studené spoje). Příliš vysoká teplota poškozuje plošné spoje a pájené součástky.

Těsně před pájením očistěte pájecí hrot otřením do navlhčené houbičky. Odstraňte zbytky přepáleného tavidla a další nečistoty, které snižují kvalitu pájení.

Před ukončením práce očistěte pájecí hrot a naneste na něj vrstvu nové pájky. Hrot uchovávejte vždy pocínovaný.

Při pájení držte řádně očištěný pájecí hrot na pájeném místě, dokud roztavené tavidlo nevyčistí pájené povrchy a roztavený cín nevytvoří elektricky vodivé spojení. Doba pájení v elektrotechnice obvykle nepřesahuje 2s. Správný spoj je hladký a lesklý. Vadný spoj je matný, popraskaný a bez plynulé návaznosti mezi cínem a pájeným místem.

Údržba:

- Odpojte napájecí kabel ze zásuvky a nechte vychladnout
- Otřete suchým hadříkem, nebo použijte navlhčený hadřík pro odstranění většího znečištění. Nepoužívejte tekuté čisticí prostředky.
- Uchovávejte na suchém místě.
- Uchovávejte originální obalový materiál pro ochranu při přepravě
- Při přenosu z chladného do teplého prostředí, vyčkejte se zapnutím, než se zařízení ohřeje a vyschne z kondenzovaná vlhkost

Specifikace:

Napájecí napětí: 230V AC (220 – 240V) / 50Hz

Výkon pájecí stanice: 60W

Výkon pájecího pera: 48W

Napájecí napětí pájecího pera: 24V AC

Pojistka: T1A /250V – 5x20mm

Teplota hrotu: 150 – 450°C

Čas pro ohřev na 330°C: 1,5min

Indikace: 3místný LCD displej 30 x 60mm

Rozsah zobrazení: 1 – 460°C

Přesnost zobrazení: ±5%

Teplota okolí: 5 – 40°C

Relativní vlhkost: <85% nekondenzující

Hmotnost: 1,8kg