



















## XI. Seznam dodávaných hrotů a příslušenství

<b>SBL621-R</b> 		SBL621-R - 0.8 mm špička kulatá
<b>SBL622-R</b> 		SBL622-R - 0.8 mm špička kulatá s jednostranným zkosením
<b>SBL623-R</b> 		SBL623-R - 0.4 mm špička kulatá pro SMD
<b>SBL624-R</b> 		SBL624-R - 1.6 mm špička plochá
<b>SBL625-R</b> 		SBL625-R - 3.2 mm špička plochá
<b>SBL626-R</b> 		SBL626-R - 1.2 mm špička plochá
<b>SBL627-R</b> 		SBL627-R - 1.2 mm špička trubička
<b>SBL628-R</b> 		SBL628-R - 3.0 špička zkosený ovál
<b>SBL629-R</b> 		SBL629-R - 4.0 špička zkosený ovál

SP530	- náhradní stojánek pájecího pera
PP530-R	- náhradní pájecí pero
HP530	- náhradní houbička

## XII. Problémy a jejich řešení:

- ? Nesvítí žádná kontrolka, hrot se nenahřívá. ➔ Zasuňte přívodní vodič do zásuvky 220 V/ 50 Hz a sepněte síťový vypínač.
- ? Přestože je mikropáječka napájena ze sítě a síťový vypínač v poloze zapnuto, nesvítí kontrolky a hrot se nenahřívá. ➔ Přepálená pojistka. Vyměňte ji podle odstavce IX. návodu. Dbejte na správnou hodnotu!
- ? Červená kontrolka svítí, ale hrot se nenahřívá. ➔ Zkontrolujte zasunutí konektoru pera pájky do zdířky (6) ústředny.
- ? Červená kontrolka svítí, ale hrot se nenahřívá. ➔ Došlo k vypálení topného tělesa hrotu, proveďte jeho výměnu za nový.
- ? Červená kontrolka stále svítí a hrot se stále nahřívá. ➔ Kompletní mikropáječku zašlete ke kontrole na adresu záručního servisu.
- ? Zelená kontrolka svítí a hrot se nenahřívá. ➔ Pokud není připojena vypínací automatika, zašlete kompletní mikropáječku ke kontrole na adresu

## UPOZORNĚNÍ

**Veškeré opravy, včetně výměny poškozené přívodní flexošňury musí být provedeny pouze ve výrobcem uvedených opravných !**

## XIII. Záruční a pozáruční servis:

Mikropáječka *SBL 530.1A* byla vyrobena s největší pečlivostí. Jsme přesvědčeni, že Vám bude bezchybně sloužit řadu let, dodržíte-li pokyny v návodu. Na výrobek poskytujeme 24 měsíční záruční lhůtu ode dne prodeje. Záruka se nevztahuje na závady vzniklé nevhodnou manipulací, mechanickým poškozením (náraz, pád, vystavení nepřiměřené teplotě, prachu, vodě apod.), nebo jestliže byl výrobek obsluhován v rozporu s pokyny v návodu. Záruka se rovněž nevztahuje na výrobek, jehož plomba byla poškozena. K reklamaci je nutno přiložit řádně vyplněný originál záručního listu a účtenku prodejce. Bez těchto dokladů nemůže být záruka rovněž uznána.

V případě závady zašlete reklamacie poštou na adresu:

« **DIAMETRAL spol. s r.o., Hrdloňovická 178, 193 00 Praha 9 - Horní Počernice** telefon/fax: 2 8192 5939, 2 8192 5940. E-mail: info@diametral.cz

## XIV. Závěr:

Při výrobě jsou společností « **DIAMETRAL** spol. s r.o. neustále zdokonalovány vlastnosti uvedeného výrobku. Změna technických údajů je vyhrazena bez předchozího upozornění.

Věříme, že při práci s mikropáječkou **SBL 530.1A** budete spokojeni.

# MIKROPÁJEČKA

MODEL:

**SBL530.1A**

Vážený zákazníku, děkujeme Vám, že jste se rozhodl zakoupit si mikropáječku **SBL530.1A**. Aby Vám bez potíží sloužila řadu let, přečtěte si prosím pozorně tento návod.

Svým provedením je mikropáječka **SBL530.1A** určena pro profesionální i amatérské pájení plošných a jiných spojů s možností plynulého nastavení teploty hrotu. Její klady ocení nejen elektronici, ale také vývojoví pracovníci, servisní technici, modeláři, studenti atd.

Mikropáječka je pro snadnou obsluhu vybavena indikací nastavené i skutečné teploty zřetelným sedmissegmentovým LED displejem, indikací funkcí pomocí svítivých diod, plynulou regulací teploty s automatickým přepínáním displeje ze skutečné na nastavova- nou hodnotu a dalšími užitečnými funkcemi.

**Mikropáječka SBL530.1A odpovídá platným normám České republiky a vlastní osvědčení ESČ.**

## Obsah:

I.	Sada obsahuje	str. 1
II.	Technické parametry	str. 1
III.	Popis symbolů	str. 2
IV.	Popis ovládacích prvků	str. 2
V.	Popis funkcí	str. 2
VI.	Sestavení mikropáječky	str. 2
VII.	Práce s mikropáječkou	str. 3
VIII.	Výměna hrotu	str. 3
IX.	Výměna pojistky	str. 3
X.	Práce s CMOS	str. 3
XI.	Seznam dodávaných hrotů a příslušenství	str. 4
XII.	Problémy a jejich řešení	str. 4
XIII.	Záruční a pozáruční servis	str. 4
XIV.	Závěr	str. 4





## I. Sada obsahuje:

- 1 x ústředna mikropáječky
- 1 x pero s hrotem SBL821
- 1 x stojánek s houbičkou
- 1 x vodič pro uzemnění pracoviště
- 1 x návod k použití

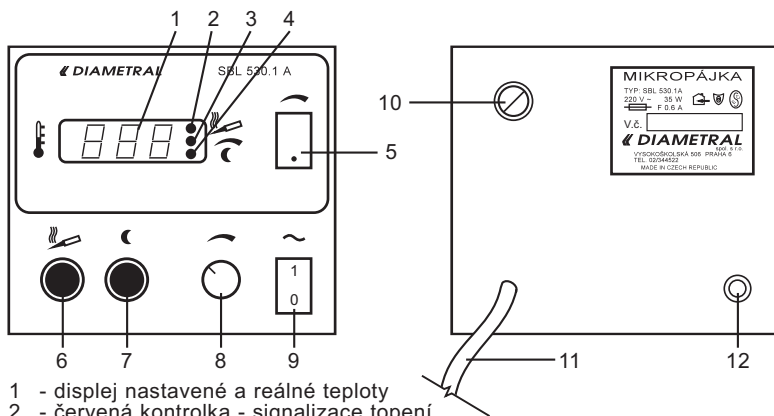
## II. Technické parametry:

napájení	230V/50Hz
příkon	35W
spínání topného tělesa	elektronicky v nule, bez průniku rušení do sítě
nastavitelná teplota	80°C až 450°C ± 10%
jištění	viz výrobní štítek
délka přívodního vodiče	2m
rozměry	155 x 92 x 105mm (D x V x Š)
váha pera	cca 0,120Kg včetně vodiče

### III. Popis symbolů

-  hrot pera mikropáječky
-  režim stand by
-  regulace teploty
-  síťové napětí

### IV. Popis ovládacích prvků:



- 1 - displej nastavené a reálné teploty
- 2 - červená kontrolka - signalizace topení
- 3 - žlutá kontrolka - nastavená teplota
- 4 - zelená kontrolka - režim stand by
- 5 - tlačítko přepínání displeje
- 6 - konektor pro připojení hrotu mikropáječky
- 7 - konektor pro vypínací automatiku SBL530.1B
- 8 - potenciometr pro nastavení teploty
- 9 - síťový vypínač
- 10 - pojistkové pouzdro pro pojistku F250V/0.63A
- 11 - přívodní flexošňůra 230V/50Hz
- 12 - uzemňovací konektor pro práci s obvody CMOS

### V. Popis funkcí:

- 1 - displej - číselné označení nastavené nebo reálné teploty [°C]
- 2 - červená kontrolka **svítí** - hrot topí  
**nesvítí** - hrot netopí
- 3 - žlutá kontrolka **svítí** - displej zobrazuje nastavenou hodnotu °  
**nesvítí** teploty [ C]
- 4 - zelená kontrolka **svítí** - displej zobrazuje reálnou hodnotu teploty [ C]
- 5 - kontrola hodnoty nastavené teploty
- 7 - vypínací automatika SBL530.1B není v sadě obsažena

### VI. Sestavení mikropáječky

Po vyjmutí výrobku z obalu sestavte stojánek pájecího pera tak, že pružinu přišroubujte přiloženou křídlovou maticí k základové desce stojánek. Do prolisu v základové desce vložte houbičku. Pero s hrotem mikropáječky připojte ke konektoru (6).

### VII. Práce s mikropáječkou:

Navlhčete houbičku umístěnou ve stojánek. Přívodní flexošňůru (11) připojte do zásuvky 230V/50Hz. Mikropáječku uveďte v činnost sepnutím síťového vypínače (9). Po zapnutí probíhá test a nastavení mikropáječky, což je signalizováno rozsvícením 999 (888 - dle provedení) na displeji a svitem červené (2) a žluté (3) kontrolky. Po 3 s se displej přepne na nastavenou teplotu. Po dalších 3 s se displej přepne na reálnou teplotu hrotu, žlutá kontrolka zhasne. Otáčením potenciometru (8) vlevo (snižování teploty) nebo vpravo (zvyšování teploty) nastavte požadovanou teplotu podle hodnot zobrazených na displeji. V okamžiku, kdy začnete regulovat teplotu, displej se automaticky přepne na zobrazení nastavované teploty a rozsvítí se žlutá kontrolka. V případě, že nastavovaná teplota je vyšší než předchozí, rozsvítí se i červená kontrolka. Po zhasnutí žluté kontrolky se na displeji objeví reálná teplota hrotu. Červená kontrolka signalizuje zapínání a vypínání ohřevu hrotu.

Zmáčknutím tlačítka (5) lze zkontrolovat hodnotu nastavené teploty kdykoliv během práce s mikropáječkou.

Pokud je k mikropáječce připojena vypínací automatika SBL530.1B, načítá se v do bě, kdy s mikropáječkou nepracujete, čas nečinnosti a za dobu, kterou si nastavíte na vypínací automatice, se zablokuje ohřev hrotu. Stav "stand by" signalizuje zelená kontrolka (4). Vypínací automatika SBL 530.1 B není součástí tohoto výrobku.

Při práci s mikropáječkou dbejte o časté čištění hrotu pomocí navlhčené houbičky. Znečištěný hrot se hůře prohřívá a pájený spoj není kvalitní a čistý. Po ukončení práce vždy houbičku důkladně vymyjte pod tekoucí vodou.

### UPOZORNĚNÍ

**Není-li pero s hrotem používáno, musí být umístěno ve svém stojanu !**

### VIII. Výměna hrotu:

Standartně je v sadě mikropáječky dodáván hrot SBL 821. Pro práci s mikropáječkou lze použít různé typy hrotů, které jsou vyobrazeny na straně 4 tohoto návodu. Výměna hrotu je velmi jednoduchá. Ve stavu vypnuto a po vychladnutí hrotu vyšroubujte jističí převlečnou matici hrotu na peru, hrot vyjměte, do pera mikropáječky vložte Vámi zvolený hrot a převlečnou matici dotáhněte. Po sepnutí síťového vypínače (9) a nastavení teploty můžete opět pracovat. Upozorňujeme, že silnější hroty se budou nahřívát delší dobu než hrot dodávaný s mikropáječkou.

### IX. Výměna pojistky:

Před výměnou pojistky nejprve odpojte přívod el.proudu vytažením flexošňůry ze zásuvky. Na zadní straně mikropáječky se nachází pojistkové pouzdro (10) s pojistkou. Kryt pouzdra vyšroubujte, pojistku vyjměte a vložte novou. Vždy dbejte, aby nová pojistka měla hodnotu uvedenou v technický parametrech! Kryt pojistkového pouzdra můžete opět pracovat. Jestliže se pojistka opakovaně přepaluje, zašlete výrobek servisu k opravě.

### UPOZORNĚNÍ

**Nikdy nepoužívejte tavnou nebo silnější pojistku než jaká je uvedena v návodu !**

### X. Práce s CMOS:

Na zadní straně zdroje mikropáječky je uzemňovací konektor (12) pro vzájemné spojení pracoviště s mikropáječkou. Obvody CMOS nejsou chráněny před vlivy statické elektřiny, proto je pro práci s nimi nutné vytvořit antistatické prostředí. Nikdy nespojujte uzemňovací konektor (12) přímo se zemnicím kolíkem zásuvky 230 V, ale přes odpor 10MΩ!