



NÁVOD NA POUŽÍVANIE NAPÁJANIA TETOVACIEHO STROJA TYPU JT-PS003

Slovenský

ABSTRAKT

Regulovaný napájací zdroj s displejom LCD prispôsobený na napájanie tetovacích strojov. Napájací zdroj funguje s cievkami a rotačnými strojmi stroje typu pero.

ZASILACZ DO TATUAŻU
MODEL JT-PS003



Jokers Tattoo & Tattoo Arena

Ďakujeme za nákup.

Pred použitím zariadenia si prečítajte používateľskú príručku.

Uchovajte si tieto pokyny pre budúce použitie.

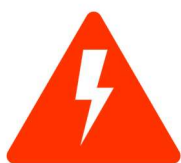
Výstražné symboly

Táto kapitola obsahuje dôležité bezpečnostné a prevádzkové pokyny, ktoré vám pomôžu správne používať napájací zdroj. Prečítajte si pokyny a venujte zvláštnu pozornosť označeniam a symbolom na napájacom zdroji a tetovacích strojčekoch, ktoré sú k nemu pripojené.

V tomto návode, ako aj na skrini napájacieho zdroja a na doske plošných spojov sa môžu objaviť nasledujúce výstražné symboly.



VAROVANIE – Nedodržanie informácií uvedených v tomto dokumente môže mať za následok zranenie osôb a poškodenie napájacieho zdroja a pripojených zariadení. S manipuláciou je spojené zvláštne nebezpečenstvo.



NEBEZPEČENSTVO – Prítomnosť napätia nebezpečného pre zdravie.



NEBEZPEČENSTVO - ohrozenie života alebo zdravia.



Dôležité rady a informácie. Nedodržanie informácií uvedených v tomto dokumente môže viesť k poškodeniu tetovacích strojčekov pripojených k napájaciemu zdroju a spôsobiť ich nesprávne fungovanie.



Označenie CE umiestnené na výrobku je vyhlásením výrobcu, že označený výrobok spĺňa požiadavky smerníc tzv. „Nový prístup“ Európskej únie (EÚ). Z bezpečnostných a certifikačných (CE) dôvodov sa zariadenie nesmie žiadnym spôsobom prestavovať ani meniť. Ak použijete napájací zdroj na iné účely, ako sú uvedené, môže dôjsť k poškodeniu produktu. Nesprávne používanie môže tiež viesť k nebezpečenstvám, ako je skrat, popáleniny, zásah elektrickým prúdom atď. Výrobok možno odovzdať tretím osobám iba s priloženým návodom na obsluhu.



Súlad produktu so smernicou EÚ 2012/19/EÚ. Symbol prečiarknutého odpadkového koša s kolieskami na produkte znamená, že ním označený produkt nemožno likvidovať s iným domovým odpadom. Po použití by mal byť výrobok vrátený na určené (v danej oblasti) zberné miesto pre použité elektrické a elektronické zariadenia alebo k predajcovi. Vhodné triedenie odpadu na neskoršie spracovanie, zhodnocovanie alebo zneškodnenie pomáha predchádzať negatívnym vplyvom na životné prostredie a zdravie a umožňuje aj zhodnocovanie surovín, z ktorých je výrobok vyrobený.



Označenie RoHS na výrobku je vyhlásením výrobcu, že označený výrobok spĺňa smernicu EÚ o obmedzení nebezpečných látok (2002/95/ES), ktorej cieľom je znížiť množstvo nebezpečných látok uvoľňovaných do životného prostredia z elektroodpadu.



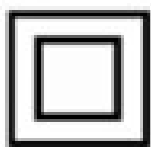
Zariadenie je určené len na vnútorné, domáce použitie.



Tento symbol označuje, že transformátor je navrhnutý tak, aby bol odolný voči skratu.



Tento symbol označuje, že transformátor sa používa ako spínaný zdroj napájania (SMPS).



Trieda II - Dvojitá alebo zosilnená izolácia

Účel a účel použitia

Zdroje typu JT-PS003 fungujú ako bezpotenciálový nízkonapäťový zdroj energie pre tetovacie strojčeky. Podporované nožnice musia byť pripojené cez zásuvku na prednej strane zariadenia. Všetky ovládacie prvky a indikátory boli usporiadané pre maximálnu jednoduchosť používania. Výstupné napätie z napájacieho zdroja dodávaného do stroja je indikované na vysoko kontrastnom a prehľadnom panelovom displeji LCD. Výstupné napätie je regulované spínacím meničom napätia. Ovládací gombík na prednej strane prístroja slúži na nastavenie hodnoty výstupného napätia. Prúdový odber pripojeného zariadenia nesmie prekročiť maximálny prúd uvedený v technických údajoch.

Zariadenie je schválené pre pripojenie do zásuvky a striedavé napätie 230V/AC, 50Hz.

Z bezpečnostných a schvaľovacích dôvodov (CE) nesmiete tento produkt prestavovať a/alebo upravovať. Používanie produktu na iné účely, ako sú uvedené v návode, môže viesť k poškodeniu produktu. Okrem toho môže nesprávne použitie ohroziť zdravie a život. Pozorne si prečítajte tento návod na obsluhu a uschovajte ho pre ďalšie použitie. Ak tento výrobok odovzdáte tretej strane, poskytnite jej aj tento návod na použitie. Tento produkt je v súlade s platnými národnými a európskymi predpismi. Všetky názvy značiek a produktov sú ochrannými známkami ich príslušných vlastníkov. Všetky práva v ňom uvedené sú vyhradené.

Obsah súpravy.



Príklad elektroinštalácie



Pozor! Zobrazená kabeláž nie je súčasťou dodávky. Máme ich v predajnej ponuke a je potrebné ich objednať samostatne.



Napájací zdroj JT-PS003 funguje so vzorovými typmi tetovacích strojčekov a zapojením zobrazeným na fotografiách nižšie.



Pozor! Zobrazené tetovacie strojčeky nie sú súčasťou balenia. Máme ich v predajnej ponuke a je potrebné ich objednať samostatne.

1.



Cievkové tetovacie stroje.

2.



Rotačné tetovacie stroje.

3.



Tetovací strojček typu pera.



Pozorne si prečítajte návod na obsluhu a dodržiavajte bezpečnostné pokyny. Nenesieme žiadnu zodpovednosť za zranenie osôb alebo poškodenie majetku, ak nedodržíte bezpečnostné pokyny a informácie o správnej prevádzke zariadenia uvedené v tomto dokumente. V takýchto prípadoch záruka zaniká.

Základné bezpečnostné pravidlá a bezpečné používanie napájacích zdrojov tetovacieho strojčka.

-
- ✓  Zariadenie bolo navrhnuté a vyrobené v triede ochrany II, čo znamená, že: má dvojité alebo zosilnenú elektrickú izoláciu, nevyžaduje pripojenie k ochrannému vodiču (uzemnenie), pri správnej prevádzke zaisťuje bezpečné používanie.
- Odporúčania: Neupravujte kryt ani napájací zdroj, pretože by to mohlo narušiť ochrannú izoláciu. Používajte iba originálne náhradné diely a príslušenstvo.
-
- ✓  Keď prenesiete napájací zdroj z chladnej do teplej miestnosti, môže dôjsť ku kondenzácii. To vytvára riziko smrteľného úrazu elektrickým prúdom. Preto sa vždy pred pripojením k elektrickej zásuvke a zapnutím a/alebo použitím uistite, že napájací zdroj tetovacieho strojčeka dosiahol izbovú teplotu.
-
- ✓ Uistite sa, že izolácia napájacieho zdroja tetovacieho strojčeka, bezpečnostné zástrčky, všetky káble a napájací kábel nie sú poškodené alebo zničené. Vyhnite sa používaniu nechránených káblov.
-
- ✓ Sieťová zásuvka musí byť inštalovaná v blízkosti zariadenia a musí byť ľahko dostupná.
-
- ✓ Nikdy nevyťahujte zástrčku zo zásuvky ťahaním za kábel. Vždy vytiahnite zástrčku zo zásuvky pomocou vhodného držiaka zástrčky.
-
- ✓ Ak zariadenie nebudete dlhší čas používať, vytiahnite zástrčku zo zásuvky. používať zariadenie.
-
- ✓ Počas búrky z bezpečnostných dôvodov odpojte sieťovú zástrčku zo sieťovej zásuvky. bezpečnosť.
-
- ✓  Uistite sa, že sieťový kábel nie je pricviknutý, ohnutý, poškodený ostrými hranami alebo vystavený mechanickému namáhaniu. Vyhnite sa nadmernému napätiu tepelný sieťový kábel z dôvodu veľmi vysokých alebo veľmi nízkych teplôt. Neupravujte sieťový kábel. V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu sieťového kábla. Poškodený napájací kábel môže spôsobiť smrteľný úraz elektrickým prúdom.
-
- ✓ Nedotýkajte sa napájacieho kábla, ak je poškodený. Najprv odpojte príslušnú sieťovú zásuvku (napr. pomocou vhodného vypínača) a potom opatrne vytiahnite sieťovú zástrčku zo sieťovej zásuvky. Nikdy nepoužívajte výrobok, ak je poškodený napájací kábel.
-
- ✓ Nikdy nezapájajte ani neodpájajte sieťovú zástrčku mokrými rukami.
-
- ✓ Nikdy nelejte žiadne tekutiny na elektrické zariadenia ani ich neumiestňujte predmety naplnené kvapalinou priamo vedľa nich. Ak sa do vnútra zariadenia dostane kvapalina alebo predmet, najskôr vypnite príslušnú zásuvku (napr. vypnite istič) a potom vytiahnite sieťovú zástrčku zo sieťovej zásuvky. Výrobok potom neštartujte, odneste ho do odbornej dielne.
-
- ✓ Nikdy nenechávajte napájací zdroj tetovacieho strojčeka bez dozoru, keď je v prevádzke.
-
- ✓ Počas používania napájací zdroj produkuje teplo. Do ventilačných otvorov produktu nikdy nevkladajte žiadne predmety ani ventiláciu akýmkoľvek spôsobom neblokujte. Zdroj je chladený hlavne konvekciou. Preto by ste nikdy nemali zakrývať napájací zdroj.
-
- ✓ Je zakázané skratovať elektrické pripojenie.
-

✓	Ak už nie je možné zariadenie bezpečne prevádzkovať, okamžite ho prestaňte používať a chráňte ho pred neúmyselným použitím. Bezpečná práca už nie je zaručená, ak: – napájací zdroj je viditeľne poškodený, – prestalo fungovať napájanie, – napájací zdroj bol dlhší čas skladovaný v nepriaznivých podmienkach, – počas prepravy sa poškodil napájací zdroj.
✓	 Otváranie akýchkoľvek krytov zariadenia alebo odstraňovanie častí (ak to nie je možné urobiť rukou) môže odkryť komponenty pod napätím. Hrozí smrteľné nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom!
✓	Pred otvorením odpojte zariadenie od zdroja napájania.
✓	 Kondenzátory vo vnútri meniča napájania môžu uchovávať elektrický náboj, aj keď je zariadenie odpojené od siete.
✓	S týmto výrobkom zaobchádzajte opatrne. Náraz, náraz alebo pád aj z nízkej výšky môže výrobok poškodiť.
✓	Prosím, dodržujte aj prevádzkové a bezpečnostné pokyny pre tetovacie strojčeky, ktoré sa pripájajú k napájaciemu zdroju.
✓	Ak máte akékoľvek otázky týkajúce sa prevádzky, bezpečnosti alebo pripojenia vášho zariadenia, obráťte sa na odborníka.
✓	 Tento výrobok nie je hračka, uchovávajte ho mimo dosahu detí. Deti toho nie sú schopné rozpoznať nebezpečenstvá, ktoré môžu vzniknúť pri prevádzke elektrického zariadenia. Deti by tiež mohli meniť nastavenia alebo vkladať predmety do vetracích otvorov v napájacom zdroji. Môže to mať za následok smrteľné zranenie elektrickým prúdom! Výrobok používajte vždy mimo dosahu detí.
✓	 Napájanie tetovacieho strojčeka môže byť inštalované a používané iba v suchých vnútorných priestoroch. Zariadenie nesmie byť vystavené vlhkosti ani namočené. Zdroj nesmie byť vystavený extrémnym teplotám, priamemu slnečnému žiareniu, vibráciám alebo mechanickému preťaženiu.
✓	Napájací zdroj používajte iba v miernom podnebí, nikdy nie v trópoch.
✓	Vyberte miesto pre zdroj napájania, ktoré je stabilné, rovné, čisté a dostatočne veľké.
✓	V bezprostrednej blízkosti napájacieho zdroja neumiestňujte otvorený oheň a na zariadenie ani do jeho blízkosti neumiestňujte žiadne nádoby s tekutinami.
✓	Ak máte akékoľvek otázky týkajúce sa prevádzky, bezpečnosti alebo pripojenia vášho zariadenia, obráťte sa na odborníka.
✓	Používajte iba príslušenstvo dodávané so zariadením.
✓	Ak chcete zariadenie opraviť, obráťte sa na kvalifikované servisné stredisko.



Obsluha obsluhuje napájací zdroj v sede alebo státi pri pracovnom stole. Napájací panel by mal byť umiestnený na stabilnom, suchom povrchu, v dohľade a dosahu operátora. Káble by nemali prechádzať cez pracovnú stanicu.



Tento napájací zdroj sa nesmie používať nasledujúcimi spôsobmi: Vonku alebo vo vlhkom prostredí Bez vhodnej kabeláže (napr. s upravenými RCA alebo klipovacími šnúrkami) Na napájanie zariadení iných ako tetovacie strojčeky Neškolenými osobami, deťmi, osobami s kardiosťimulátormi (kvôli možnému elektromagnetickému rušeniu) S napätím iným ako 230 V AC (pokiaľ nie je zariadenie z výroby prispôbené na iné napätia alebo viditeľné poškodenia na kábli)



Podmienky prepravy, manipulácie a skladovania Teplota skladovania: 0-40°C Relatívna vlhkosť: 10-93% (bez kondenzácie) Chráňte pred nárazom a pádom Výrobok by mal byť zabalený v originálnom obale alebo inom obale, ktorý poskytuje ochranu pred prachom, vlhkosťou a mechanickým poškodením Neumiestňujte ťažké predmety na kryt



✓ Riziko napriek zárukám (zvyškové riziko) Napriek použitiu mnohých záruk stále existuje riziko:

Úrazy elektrickým prúdom v dôsledku poškodenia izolácie alebo manipulácie so zdrojom bez odpojenia od siete Popáleniny v dôsledku dlhodobej prevádzky zdroja - zariadenie sa zahrieva

Výskyt elektromagnetického rušenia v prítomnosti zdravotníckych zariadení



Počas práce sa odporúča: Používať jednorazové nitrilové rukavice (z hygienických dôvodov) Pri pripájaní a odpájaní káblov používať suché ruky Nepracovať s mokрыmi rukami



Zariadenie nevyžaruje ionizujúce žiarenie. Je možné vyžarovať elektromagnetické rušenie typické pre spínané zdroje.



Napájací zdroj neobsahuje žiadne užívateľom vymeniteľné spotrebné diely. Všetky opravy by malo vykonávať iba autorizované servisné stredisko.

Technické špecifikácie napájacieho zdroja Typ JT-PS003

Parameter	Rozsah, typ
Napájacie napätie	100-250V/AC, 50Hz-60Hz
Rozsah nastavenia výstupného napätia	1,5-18V/DC
Maximálny výstupný prúd	2A
Odporúčaný výkon pripojeného tetovacieho strojčeka	27 W
Odčítanie výstupného napätia	3 číslice
Presnosť čítania výstupného napätia	0,1 V
Typ konektora tetovacieho strojčeka	Štandardný - 6,3 mm mono jack
Typ konektora pre nožný pedál (nožný štart)	Štandardný - 6,3 mm mono jack
Chladiaci systém	Prirodzená konvekcia
Rozmery	• výška 5,2 cm • šírka 9,5 cm • dĺžka 9,5 cm
Hmotnosť	134 g
CE normy	EN 60335-1 EN 61558-2-16 EN 55014-1 EN 55014-2 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 EN50563 EN IEC 62368-1
Relatívna vlhkosť	10 – 93 %1)
Pracovná výška	do 2000 m

1) Rozsah relatívnej vlhkosti: 10-93% (bez kondenzácie), pri teplote okolia 25°C.

Zdroj má plastové puzdro. Má LCD displej.

Dashboard



1. Gombík na nastavenie napätia
2. Kontrolka informujúca o správnej činnosti napájacieho zdroja
3. Pripájacia zásuvka G1 (pre kábel stroja)
4. Pripájacia zásuvka G2 (pre kábel na nohu)
5. LCD displej

Foto 1. Vzhľad predného panela



6. Vypínač
7. Sieťová zásuvka 230V/AC

Foto 2. Pohľad na zadný panel

Podpora napájania

1. Vyberte a pripojte sieťový kábel k napájacímu zdroju (na zadnej strane napájacieho zdroja)
2. Pripojte napájací kábel do elektrickej zásuvky 230 V/AC
3. Vyberte a pripojte nožičku a kábel k tetovacímu strojčeku tak, že ich zapojíte do príslušných zásuviek na prednej strane napájacieho zdroja: nožičku do zásuvky G2 a strojček do zásuvky G1.
4. Zapnite napájanie a nastavte gombík na požadované výstupné napätie.
5. Stlačte štartovacie tlačidlo nohou, aby ste zapli tetovací strojček.



Gombík má skrytú funkciu pre prácu bez použitia nohy.

Ak ju chcete aktivovať, odpojte kábel prítlačnej pätky zo zásuvky G2, potom jedným stlačením gombíka spustíte stroj a opätovným stlačením ho zastavíte.

Príklad sady zariadení pripojených k napájacímu zdroju.



Čistenie napájacieho zdroja

Pred každým čistením odpojte napájací zdroj zo sieťovej zásuvky a všetkých zariadení, ktoré sú k nej pripojené.

Na čistenie napájacieho zdroja od nečistôt použite mäkkú, antistatickú handričku, ktorá nepúšťa vlákna. Na odstránenie ťažších škvŕn je možné handričku pred použitím navlhčiť jemným čistiacim prostriedkom.

Nepoužívajte abrazívne alebo silné chemické čistiace prostriedky. Čistiace prostriedky nestriekajte priamo na napájací zdroj.

Oprava

Ak je poškodenie napájacieho zdroja vnútorné, musí ho opraviť odborný servis. Z bezpečnostných dôvodov neopravujte zariadenie sami.

Využitie

Elektronické zariadenia sú recyklovateľný odpad a nesmú sa likvidovať s domovým odpadom. Po skončení jeho životnosti zlikvidujte výrobok v súlade s platnými zákonnými predpismi. Plňte si tak svoje zákonné povinnosti a prispievajte k ochrane životného prostredia.

Výrobca:	Dovozcado UK:	Dovozca do EU:
YiWu RuYuan Trade Co., LTD Room 305 NO.16 Dongfan Road,Choujiang Street,Yiwu City,Jinhua City, China(Zhejiang) Pilot Free Trade Zone +8615325906556	JOKERS TATTOO LTD 590 Kingston Road SW20 8DN London United Kingdom +44 07754726221 shop@jokerstattoo.co.uk	TATTOO ARENA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ UL. ŻŁOTA 75A M7 00-819 WARSZAWA Polska +48 789355596 arenapomoc@gmail.com

Kopírovanie, rozmnožovanie a umiestňovanie tejto príručky na internete je zakázané a chránené autorským právom.

