

IONIZER PRO GUN - Ionizační pistole

VAROVÁNÍ:

Před použitím tohoto zařízení si pozorně přečtěte tuto uživatelskou příručku. Dodržujte pokyny popsané v této uživatelské příručce, abyste zajistili správnou funkci nástroje.

1. Úvod

Statická elektřina je neviditelná energie, která způsobuje problémy v karosárnách a lakovnách, kde dochází k hromadění elektrostatického náboje na površích. Obecně je způsobena kontaktem materiálů nebo jejich čištěním před procesem lakování. V důsledku toho se předměty přitahují nebo se vzájemně odpuzují. To může způsobit výboje nebo dokonce vytvořit jiskru, která může vést k jinému předmětu.

Statika je hlavní příčinou kontaminace nátěrového filmu a nekonzistentního usazování kovu. Velké množství každodenních úkolů v karosárně může způsobit elektrostatické nahromadění, jako je broušení, foukání, maskování nebo čištění. Konečný proces přípravy je jedním z vyšších generátorů statické elektřiny. Všechny tyto procesy zahrnují určitý druh kontaktu s povrchem, ať už jde o fyzický nebo vzduchový kontakt. Dokonce i proces lakování stříkácí pistolí může v ošetřovaném povrchu vytvořit statickou elektřinu.

Vzhledem ke všem procesům v lakovací kabině může způsobit statickou elektřinu, a protože tato elektřina snadno prochází celým povrchem, který má být ošetřen, je nutné před každou aplikací ionizovat celou pracovní plochu, dokonce i hrany. Protože statická elektřina jako neviditelná energie se může objevit i při aplikaci upraveného vzduchu na povrch. Upravený vzduch ve skutečnosti dělá potažení panelu neviditelnou vrstvou kladných a záporných iontů, která rychle neutralizuje statický náboj.

2. Popis a obsah

2.1. Popis

IONIZER PRO je pokročilý bezdrátový systém, který generuje kladné a záporné ionty a potřebnou energii k neutralizaci statické elektřiny přítomné na všech nabitých površích, aby byly zbaveny částic nečistot a připraveny k lakování.

Systém se skládá z generátoru iontů a ventilu, který vede stlačený vzduch k cíli, který má být neutralizován, kombinace vzduchu a iontů způsobuje vypuzení částic, které jim brání přilnout k jakémukoli povrchu kvůli ztrátě náboje. Elektrody jsou zarovnány s laserem tak, že vždy označí oblast, na kterou je aplikována statická neutralizace.

Je také vybaven 4-úrovňovým indikátorem nabíjení baterie umístěným v horní části, aby byl snadno viditelný pro uživatele a aktivuje se během nabíjení nebo během provozu pistole.

Nástroj se nabíjí prostřednictvím dodávaného systému AC-DC, který je připojen do zásuvky na zadní straně pistole.

2.2. Obsah

Zařízení IONIZER PRO se skládá z:

- 1 pistole IONIZER PRO 1 nabíječka
- 4 napájecí adaptéry (pouze pro referenční číslo 050290)
- Uživatelská příručka



3. Elektrické specifikace

3.1. Elektrické vlastnosti

Specifikace

Vstupní napětí 5VDC.

Max. nabíjecí proud 550mA.

Výstupní napětí +/-6500V Tol.:10%.

Max. výstupní napětí <=20uA.

Max. pracovní výkon 1,5W.

Laserové ukazovátko 650nm <1mW Třída II

Vstup nabíječky: 110/230V 50/60Hz

Výstup: 5Vdc 750mA

Interní baterie LIPO 1800mAh 3,7v

Cykly nabití baterie 500 úplných cyklů: baterie 100 % (3000 hodin)

* Pro nejlepší výkon baterie se doporučuje před dobíjením zcela vybijte nabití baterie.

3.2 Vzduchové vedení

Nejúčinnější jsou hliníková a nerezová vzduchová vedení jedničky. Doporučujeme filtrovat vzduch 2-tělesným modely, filtrace vody + oleje (kód Bossauto: 050436), popř 3-tělesové modely, voda + olej + aktivní uhlí (kód Bossauto:050384). Tento typ vzduchových filtrů je nejúčinnější buď pomocí IONIZER PRO nebo pro lakování.

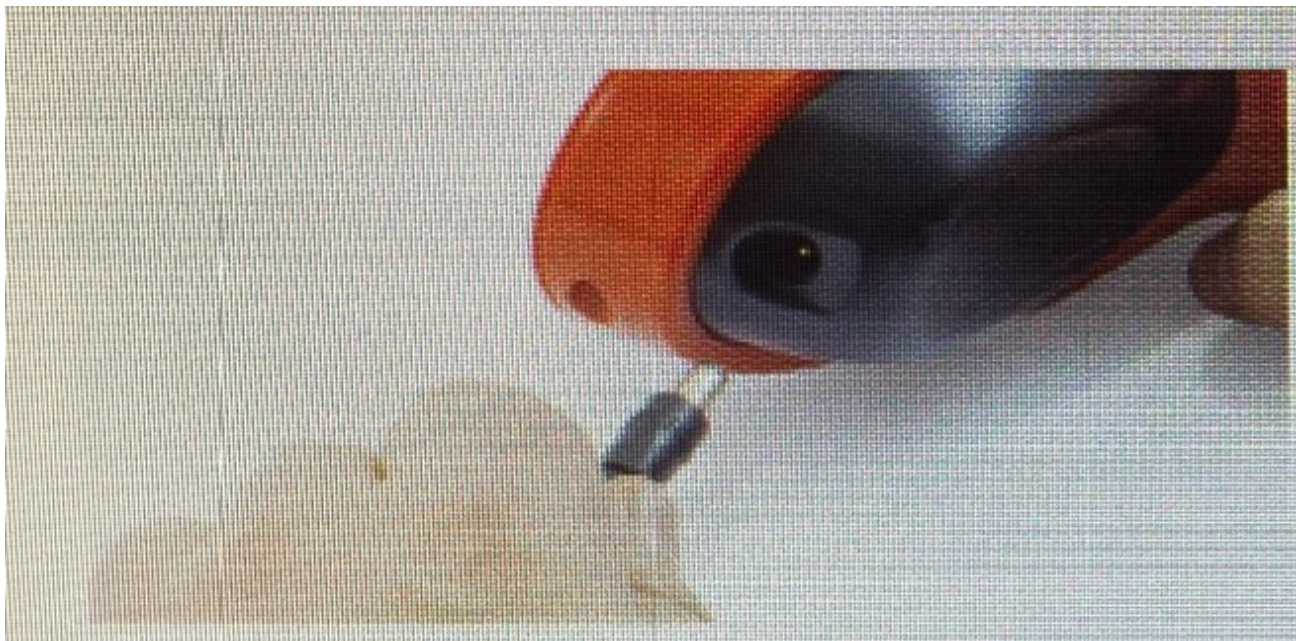
4. Provoz zařízení a údržba

4.1. Návod k instalaci a obsluze

Pistole IONIZER PRO nevyžaduje žádnou instalaci před jeho použitím.

Doporučuje se však dodržovat následující pokyny pro jeho spuštění a provoz:

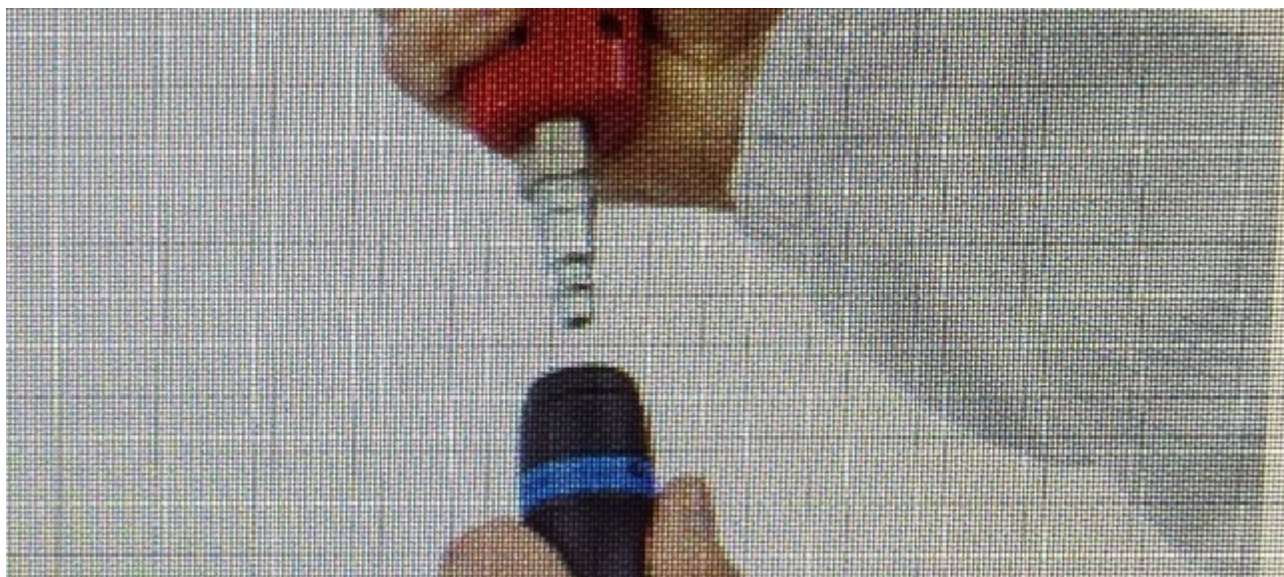
1. Připojte pistoli IONIZER PRO k nabíječce.



2. Svítící zelená LED indikuje, že pistole je připravena k použití.



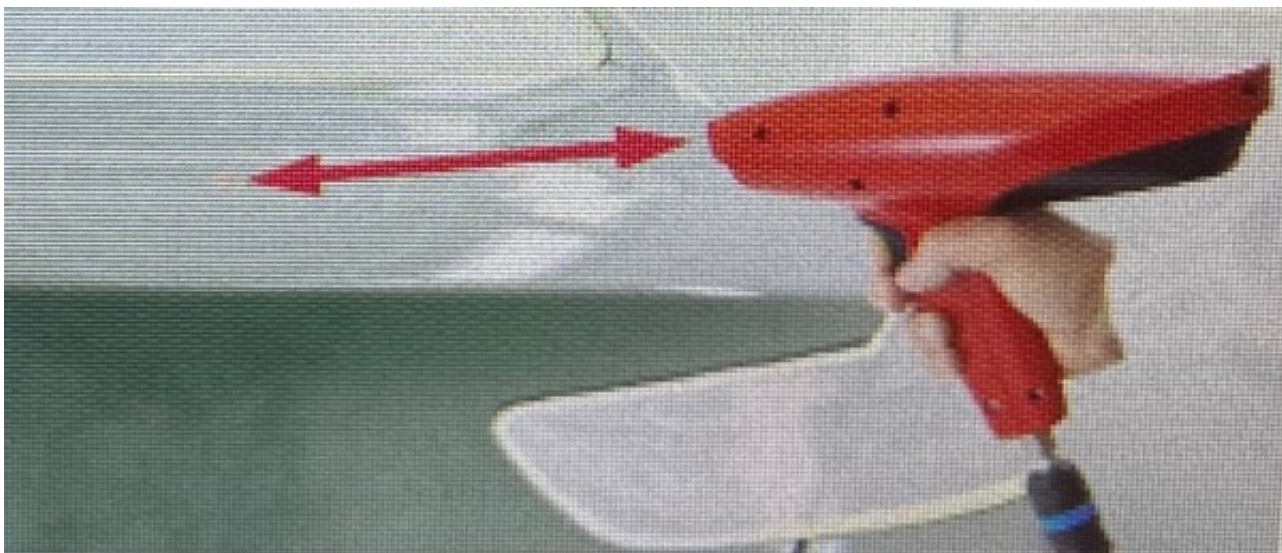
3. Jakmile je pistole nabitá, odpojte ji od nabíječky a připojte se k vzduchové lince.



4. Stiskněte spoušť. Laser označuje oblast, která se právě nachází dekontaminovat a ionizovat.



5. Aplikace je stejná jako natírání, bez změny vzdálenosti, rychlosti nebo tlaku.



6. Tato operace se provádí před nanesením barvy a čirý lak nebo finální nátěr.

7. Během celé akce nebude v žádném případě použit žádný hadřík aplikace pistole IONIZER PRO.

4.2. LED indikátory a nabíjení pistole

IONIZER PRO je vybaven 4úrovňovou nabíjecí baterií indikátor umístěný v horní části, který bude viditelný během nabíjení a také při používání zbraně při stisknutí spouště.

Ukazatel ukazuje

LED diody nabíjení

100% Vše

75 % 3

50 % 2

25 % 1 (červená, stálá)

<5% 1 (červená, bliká) Pistole se musí nabít

Pro plné nabití potřebuje zbraň 3 hodiny nabíjení. Tento poskytuje odhadovanou autonomii 4 hodiny nepřetržitého provozu práce. Když je nářadí vloženo, nedochází ke ztrátě nabití baterie pohotovostním režimu nebo když se nepoužívá, a to i po a pár dní.

4.3. Elektrické vedení

Zařízení je dodáváno s AC-DC CE-homologací adaptér opatřený 1m drátem s příslušným sekce pro nabití zbraně a doplňkového Jacka zástrčku do zásuvky pistole. S nabíječkou nemanipulujte, v případě poškození poškození, kontaktujte prosím výrobce.

4.4. Čištění zařízení

Vnější část IONIZER PRO čistěte vlhkým hadříkem (v žádném případě nepoužívejte mokré hadřík) a my doporučujeme používat hadřík z mikrovlákna, kdykoli je to možné.

K čištění nástroje nepoužívejte žádná rozpouštědla.

UPOZORNĚNÍ

Nemanipulujte a nedotýkejte se elektrody v přední části (vzduch a laserové výstupy).

5. Bezpečnost

- Zařízení je řádně chráněno pro použití popsané v této uživatelské příručce.
- Nenabíjejte tento systém jinou nabíječkou, než je ta, kterou dodává výrobce.
- Nezakrátujte elektrody na delší dobu. V opačném případě může dojít k vnitřnímu poškození zařízení, které může být neopravitelné.
- Vyvarujte se kontaktu s elektrodami.
- Neponořujte žádnou část pistole IONIZER PRO do žádné vodivé kapaliny.
- Zajistěte dostatečné větrání pracovního prostoru. Nepoužívejte jej současně během procesu lakování.
- Dodržujte bezpečnostní předpisy: uživatel je odpovědný za používání nářadí a za dodržování bezpečnostních požadavků, a to nejen osobních, ale i na pracovišti. Používejte ochranu sluchu a očí.
- Během používání pistole neumísťujte trysku do blízkosti očí nebo uší nebo do nich.
- Tento výrobek může rušit činnost kardiostimulátorů v důsledku vysokonapěťových výbojů a jiných zdrojů elektrického nebo magnetického pole. Postižení uživatelé by měli být informováni o možných rizicích před použitím tohoto nástroje nebo v jeho blízkosti.
- Vždy používejte nabíječku na bezpečném místě a pravidelně kontrolujte elektrický vodič, abyste předešli případným nehodám způsobeným poškozením.
- Tento stroj může opravovat a manipulovat pouze s technickým oddělením oficiálního dodavatele.
- Tento stroj používá stlačený vzduch, proto by měl být používán suchý, čistý a filtrovaný vzduch. Používejte pouze pro příslušné účely. Lze jej použít pouze bez vzduchu na krátkou vzdálenost nebo na malých plochách.
- Při zapojování a odpojování nářadí postupujte v souladu s obvyklými bezpečnostními předpisy.