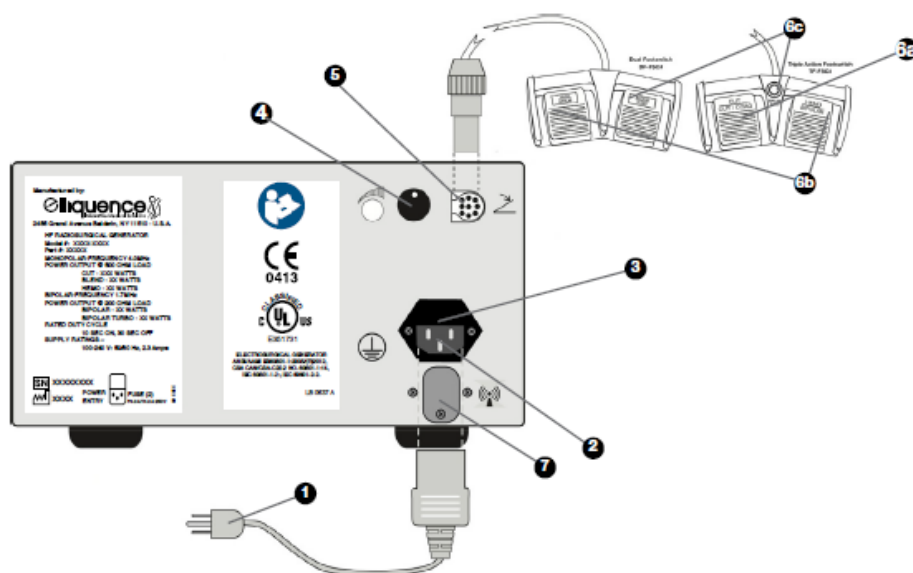


SURGI-MAX[®] ULTRA

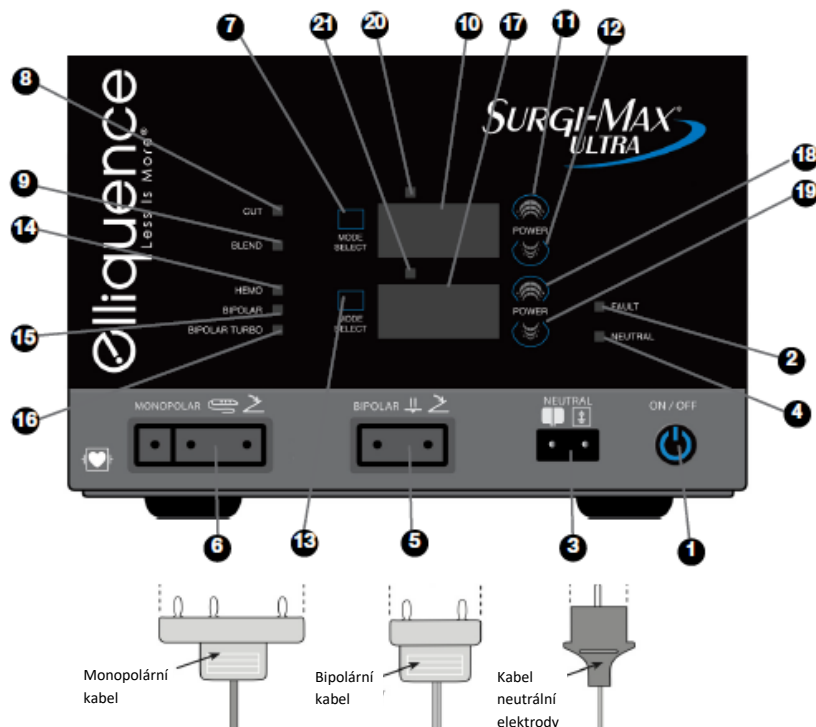
Stručná provozní referenční příručka

Surgi-Max[®] Ultra využívá vysokofrekvenční, nízkoteplotní rádiové vlny k provádění tradičních chirurgických výkonů pomocí skalpelu, nůžek a elektrochirurgie a laserem asistovaných chirurgických výkonů. Poskytuje bezkonkurenční chirurgickou přesnost a je šetrný ke zdravé tkáni. Výsledkem nízké teplotní emise je nepřilnavost bipolárních nástrojů, díky které se minimalizuje poranění tkáně a eliminuje časté čištění čelistí nástroje a jejich oplach.

elliquence
Less Is More[®]



- | | |
|-----------------------------------|----|
| Síťová zástrčka | 1 |
| Zásuvka napájení | 2 |
| Síťové pojistky | 3 |
| Ovladač hlasitosti | 4 |
| Zásuvka nožního spínače | 5 |
| Pedál aktivace módu ŘEZ | 6a |
| Pedál aktivace módu KOAGULACE | 6b |
| Pedál aktivace módu BIPOLAR TURBO | 6c |
| Mikro USB port (pouze pro servis) | 7 |



- | | |
|---------------------------------------|----|
| Síťový vypínač ON/OFF | 1 |
| Chybavá kontrolka | 2 |
| Zásuvka neutrální elektrody | 3 |
| Kontrolka neutrální elektrody | 4 |
| Bipolární zásuvka | 5 |
| Monopolární zásuvka | 6 |
| Tlačítko výběru módu řezu | 7 |
| Kontrolka módu ŘEZ | 8 |
| Kontrolka módu BLEND | 9 |
| Indikátor výstupního výkonu řezu | 10 |
| Tlačítko zvýšení výkonu řezu | 11 |
| Tlačítko snížení výkonu řezu | 12 |
| Tlačítko výběru módu koagulace | 13 |
| Kontrolka módu HEMO | 14 |
| Kontrolka módu BIPOLAR | 15 |
| Kontrolka módu TURBO BIPOLAR | 16 |
| Indikátor výstupního výkonu koagulace | 17 |
| Tlačítko zvýšení výkonu koagulace | 18 |
| Tlačítko snížení výkonu koagulace | 19 |
| Kontrolka aktivace módu ŘEZ | 20 |
| Kontrolka aktivace módu KOAGULACE | 21 |

Monopolární kabel

Bipolární kabel

Kabel neutrální elektrody

POKRAČOVÁNÍ

Obsluha Surgi-Max® Ultra

OBEČNÉ INFORMACE

Zařízení si pamatuje poslední nastavení výstupního výkonu. Při použití monopolární a bipolární techniky vždy začněte s nejnižším nastavením a zvyšujte je v krocích po 1-2 jednotkách, abyste dosáhli požadovaného efektu na tkáň.

UPOZORNĚNÍ: Úroveň výkonu musí být upravena podle výsledného účinku na tkáň. Pokud dochází k tažení tkáně, měl by být zvýšen výkon a pokud se objeví jiskření, měl by být výkon snížen.

MONOPOLAR ŘEZ, BLEND A HEMOSTÁZA

- Při použití režimu **MONOPOLAR** je nutné použít jednorázovou neutrální elektrodu.
- Jednotka nebude fungovat v **MONOPOLARU**, dokud nebude k jednotce připojena neutrální elektroda a nebude správně nalepena na pacienta.

NASTAVENÍ ÚROVNĚ VÝKONU: Stisknutím horního tlačítka pro výběr režimu  na Surgi-Max Ultra vyberte požadovaný režim (**CUT**, **BLEND** nebo **HEMO**). Kontrolka vedle každého režimu označuje, který režim jste vybrali.

K nastavení žádané úrovně výkonu použijte příslušné tlačítko pro zvýšení výkonu nebo pro snížení výkonu,  které odpovídá požadovanému režimu.

AKTIVACI ENERGIE: Dosáhnete stisknutím tlačítka **CUT**, **BLEND** nebo **HEMO** na 3-tlačítkovém nástroji nebo odpovídajícím nožním spínačem (je-li k dispozici).

BIPOLAR HEMO a BIPOLAR TURBO

- Při použití režimu **BIPOLAR** jednorázová neutrální elektroda **NENÍ** nutná.
- Všechny tři (3) režimy **MONOPOLAR** musí být nastaveny na hodnotu nula (0), aby při použití funkce **BIPOLAR** nedocházelo ke spuštění akustického alarmu.

NASTAVENÍ ÚROVNĚ VÝKONU: Stisknutím dolního tlačítka pro výběr režimu  na Surgi-Max Ultra vyberte požadovaný režim (**BIPOLAR** nebo **BIPOLAR TURBO**). Kontrolka vedle každého režimu indikuje, který režim jste vybrali.

K nastavení žádané úrovně výkonu použijte příslušné tlačítko pro zvýšení výkonu nebo pro snížení výkonu,  které odpovídá požadovanému režimu.

UPOZORNĚNÍ: Před aktivací výstupu energie musí být vždy vybráno **BIPOLAR HEMO**.

AKTIVACE ENERGIE: Pro **BIPOLAR** nebo **BIPOLAR TURBO** použijte odpovídající nožní spínač.

POZOR: Chcete-li vypnout bezpečnostní alarm režimu **MONOPOLAR**, používáte-li pouze (2) režimy **BIPOLAR**, musí být všechny (3) režimy **MONOPOLAR** (**CUT**, **BLEND** a **HEMO**) nastaveny na hodnotu 0 (nula).

RESETOVÁNÍ NASTAVENÍ VÝKONU

Paměť stroje je z výroby nastavena na výchozí hodnotu nula (0). Chcete-li generátor resetovat na výchozí hodnoty, postupujte takto. Při vypnutém Surgi-Max stiskněte a držte současně obě tlačítka výběru režimu a zároveň přístroj zapnete. Tlačítka režimu držte stisknuta, dokud se na displeji nezobrazí „CLR ALL“. Nastavení výkonu se resetuje na 0.

Chcete-li resetovat pouze výchozí hodnoty řezu, tak při vzpnutém přístroji stiskněte a držte současně tlačítka pro nastavení výkonu režimu ŘEZ a zároveň zapnete přístroj. Tlačítka držte, dokud se na displeji nezobrazí „CLR YEL“.

Chcete-li resetovat pouze výchozí hodnoty koagulace, tak při vzpnutém přístroji stiskněte a držte tlačítka pro nastavení výkonu režimu **KOAGULACE** a zároveň zapnete přístroj. Tlačítka držte, dokud se na displeji nezobrazí „CLR BLU“.

REAKCE STROJE NA POVELY

Horní kontrolka **AKTIVACE REŽIMU** se rozsvítí, když je výstup režimu **ŘEZU** aktivován. Spodní kontrolka **AKTIVACE REŽIMU** se rozsvítí, když je výstup režimu **KOAGULACE** aktivován. O aktivaci výstupu je uživatel informován pomocí nepřetržitého tónu. Po 55 sekundách nepřetržité aktivace výstupu (na jakékoli úrovni výkonu, v jakémkoli režimu) se tón změní a aktivace výstupu se ukončí 5 sekund poté. Tón i nadále upozorňuje na sešlápnutí nožního spínače, i když výstup už není aktivní.

UPOZORNĚNÍ, VAROVÁNÍ A BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Všechna upozornění, varování a bezpečnostní pokyny naleznete v návodu k použití Surgi-Max® Ultra, dokument č. IN 0063. Tato obecná příručka nenahrazuje informace uvedené v dokumentu „Návod k použití Surgi-Max® Ultra“, dokument č. IN 0063.