

Monopolární elektroda

Čísla položek

LP313-111	LP313-112	LP313-113
LP313-114	LP313-117	LP320-050
LP320-061	LP320-062	LP320-063
LP320-064	LP320-071	LP320-072
LP320-073	LP320-074	LP320-081
LP320-082	LP320-083	LP320-084
LP320-311	LP320-312	LP320-313
LP320-314	LP320-317	RU 0362-04/00
RU 0362-04/11	RU 0362-04/12	RU 0362-04/13
RU 0362-04/14	RU 0362-04/21	RU 0362-04/22
RU 0362-04/23	RU 0362-04/24	RU 0362-04/41
RU 0362-04/42	RU 0362-04/43	RU 0362-04/44

Bezpečnost a odpovědnost

Před použitím přístroje

- Přečtěte si tyto pokyny a postupujte podle nich.
- Mějte je k dispozici pro budoucí použití na dobře viditelném místě.

Rudolf Medical GmbH + Co. KG nenese žádnou odpovědnost za následky vyplývající z nesprávného použití nebo nesprávného zpracování a péče. Záruka je v takových případech neplatná.

Indikace

Nástroj je určen pro použití v minimálně invazivní chirurgii, zejména v laparoskopii. Zavádí se přes trokarové pouzdro a používá se k preparaci, koagulaci a řezání tkáně.

Upozornění

Přístroj smí používat pouze kvalifikovaný personál.

Kontraindikace

Přístroj není určen k použití na centrální nervový systém nebo oběhový systém.

Riziko úrazu elektrickým proudem

- Používejte pouze kompatibilní vysokofrekvenční (VF) generátory. (Viz kapitola "Body k zapamatování".)

Riziko infekce

- Přístroj připravte před prvním použitím a poté při každém dalším použití.
- Před vrácením přístroje výrobcí jej připravte.

Riziko zranění

- U pacientů s kardiostimulátory zkontrolujte jejich snášenlivost s vysokofrekvenčním zářením.
- Během operace nepoužívejte výbušné materiály.
- Aby nedošlo ke karbonizaci tkáně, **nesmí** provozní napětí VF generátoru překročit 650 Vp.
- **Nepokládejte** nástroj na pacienta.
- Srázejte pouze tehdy, když jsou kontaktní plochy přístroje viditelné.
- Během koagulace se nedotýkejte žádných jiných kovových předmětů.
- Používejte vhodné VF generátory.
- Používejte pouze originální příslušenství.
- Poškozené přístroje **nepoužívejte a neopravujte**.
- Při vyjímání z obalu buďte opatrní.

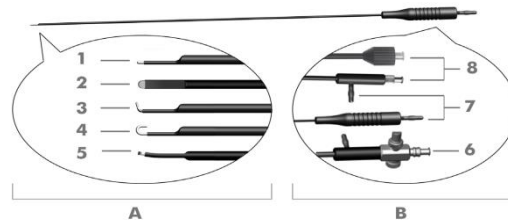
Obsah dodávky

- Po vybalení zkontrolujte, zda nebyl přístroj poškozen při přepravě.
- V případě problémů se obraťte na výrobce.

Popis produktu

Koagulace probíhá pomocí elektrického proudu vyráběného vysokofrekvenčním generátorem, který protéká přes kontaktní kolík k elektrodě. Následující obrázek ukazuje různé typy elektrod pro laparoskopii.

Upozornění: Přístroj nelze demontovat.



Obrázek: Knoflíková elektroda

A	Hrot elektrody
B	Rukojeť elektrody
1	Knoflíková elektroda
2	Špachtlová elektroda
3	90° háková elektroda
4	Elektroda s háčkem J
5	Jehlová elektroda
6	Trubkový ventil s připojením LL
7	Kontaktní kolík pro VF připojení
8	Připojení LL

Oblasti použití

Následující přehled ukazuje oblasti použití různých elektrod.

- + kompatibilní
- nekompatibilní

Elektrody	Koagulace	Řezání	Odpařování
Knoflíková elektroda	+	-	+
Špachtlová elektroda	+	+	+
90° háková elektroda	+	+	+
Elektroda s háčkem J	+	+	+
Jehlová elektroda	+	+	+

Technické údaje

Provozní podmínky

Popis	Hodnota
Provozní napětí	200 - 650 Vp
Teplota	≤135 °C

Podmínky skladování a přepravy

Popis	Hodnota
Teplota	-30°C - +40°C
Relativní vlhkost	≤90 %
Tlak vzduchu	700-1200 hPa

Životnost výrobu

≤ 50 cyklů a ≤ 2 roky

Před použitím

Body k zapamatování

Používejte součásti, které jsou určeny pro vzájemné použití.

Příklad: Nástroje o průměru 5 mm vyžadují trokarový hrot a trokarové pouzdro o stejném průměru.

Používejte VF generátory vyráběné společnostmi Erbe, Martin, Berchtold, Codman nebo Valleylab.

Postupujte podle pokynů dodaných s VF generátorem.

Příprava na operaci

Varování

Riziko infekce z nesterilních nástrojů. Přístroj připravte před prvním použitím a poté při každém dalším použití.

Varování

Nebezpečí popálení vysokofrekvenčním proudem.

- Použijte vhodnou neutrální elektrodu. (Viz návod k použití VF generátoru.)
- Umístěte neutrální elektrodu tak, aby pacient ležel na celé ploše neutrální elektrody.
- Během operace nepoužívejte výbušné materiály.

Upozornění

Nebezpečí poranění o ostré hrany a hroty.

- **Nedržte je** na distálním konci.
- Distální konec **neohýbejte**.
- Odstraňte ochranný kryt (pokud je k dispozici) z hrotu elektrody.
- Odstraňte ochrannou krytku z kontaktního kolíku.
- Připojte kontaktní kolík k monopolárnímu výstupu VF generátoru.
- Vložte nástroj do pouzdra trokaru.
- Proveďte operaci.
- Připravte elektrodu.

Příprava

Varování

Riziko infekce z nesterilních nástrojů.

Přístroj připravte před prvním použitím a poté při každém dalším použití. (Podrobné informace o přípravě a údržbě najdete také v Dok#0301.)

Skladování








Podrobné informace o skladování naleznete také v Dok#0301.

Likvidace

Ekologická likvidace znamená, že cenné suroviny lze recyklovat.

Likvidujte výrobek ekologicky šetrným způsobem v souladu s platnými předpisy pro nemocnice.

Bezpečnostní informace a vysvětlení symbolů

	Postupujte podle návodu k použití
REF	Objednací číslo
	Chraňte před vlhkostí.
	Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením.
	Nesterilní
	Výrobce
	Datum výroby
	Potenciální nebezpečí pro osoby nebo hmotný majetek
LOT	Číslo šarže
CE 0297	Označení CE s identifikačním číslem oznámeného subjektu



RUDOLF Medical GmbH + Co. KG
Zollerstr. 1, 78567 Fridingen, Německo
Tel. +49 7463 9956-0
Fax +49 7463 9956-56
sales@rudolf-med.com
www.rudolf-med.com