

FINESSE+ utrustning för slyngdiatermikonisering

Finesse+ elektrokirurgisk generator är speciellt utvecklad för slyngdiatermikonisering på gynekologisk mottagning (LETZ / LEEP). Till utrustningen finns ett brett urval av elektroder (slyngelektroder, rotationselektroder och kuleelektroder), elektrokirurgisk penna, neutrarelektrod, partikelfilter samt ett stort urval av spekula och andra operationsinstrument som är specialdesignade för elektrokirurgi.



Finesse+ rekommenderas för såväl sjukhuskliniker med stora patientvolymen som mindre mottagningar med några operationer per vecka. Generatoren har fyra lägen (CUT samt BLEND 1-3) för excision med reglerbar uteffekt 5-99 W och ett läge COAG för koagulation/fulgurering med uteffekt 5-75 W. Snitten kan alltid finjusteras avseende såväl uteffekt som inblandning av hemostas. Operationen styrs med standardiserade reglage för CUT/BLEND (gul) och COAG (blå) i penna/handtag eller fotpedal. Utrustningen används vid ett stort antal gyn. mottagningar i offentlig och privat vård i Sverige sedan flera år.

Fakta om Finesse+

- 1. Ökad patientsäkerhet genom kontaktmonitorering av neutrarelektrodens vidhäftning.** Kontaktmonitorering av neutrarelektroden (Contact Quality Monitoring, CQM) utförs med en delad neutrarelektrod och systemet stängs automatiskt av om kontakten inte är optimal mot patientens hud. Detta förhindrar energikoncentration/temperaturökning och eliminerar risken för brännskada under neutrarelektroden.
- 2. Monitorering och automatisk justering av uteffekten.** Med monitorering och automatisk justering av uteffekten uppnås ett rent och exakt snitt samt ett optimalt prov för PAD med minimal termisk skada. En konstant spänning i snittet säkerställs oberoende av vävnadstillstånd, snittdjup, elektrodstorlek eller operationshastighet. Monitoreringen har mycket hög känslighet och ger optimal justering av uteffekten vid alla typer av snitt. Om uteffekten skulle överstiga inställda värden sker en automatisk justering till säker nivå.
- 3. Automatisk rökevakuering som är integrerad i generatoren.** Rökevakueringen aktiveras automatiskt när uteffekten till den aktiva elektroden aktiveras och stängs automatiskt fem sekunder efter avslutad operation för att säkerställa fullständig rökgasevakuering. Samtliga filter appliceras och byts ut med enkla handgrepp. Filtreringssystemet består av två filtreringssteg med partikelfilter och ett steg med

kolfilter för att eliminera odör. Verkningsgraden är >99 % avseende eliminering av sfäriska partiklar ca 0,1 mikroner.

- 4. Datoriserad generering av uteffekten.** Den datoriserade genereringen av uteffekten är högeffektiv med minimal värmeutveckling vilket ger hög driftsekonomi och -säkerhet.
- 5. Uppfyller alla krav enligt EU certifiering av elektrokirurgi.** FINESSE+ uppfyller samtliga gällande standarder för elektrokirurgisk utrustning (EN 60601-1:2005) och för högfrequens elektrokirurgisk utrustning (EN 60601-2-2:2009) som gäller i EU.

Fakta om förbrukningsartiklar och tillbehör

Rökevakueringssystem. Externt filterpaket med anslutningsslang till generatorn skall bytas efter varje operationsdag (max 15 op. per filter). Det externa filterpaketet innehåller två filter steg (HEPA och aktivt kol) och ansluts till rökgasport i spekulum med en silikon slang. Internt filter innehåller det tredje filtreringssteget (ULPA) och byts efter 100 op. eller en gång per år.

Styrning med hand- resp fotkontroll. Steril diatermipenna med knappar för CUT / COAG levereras med anslutningskabel klar för användning. Automatisk omkoppling av styrning mellan fotpedal med pedaler för CUT/COAG och ovannämnda elektrokirurgiska penna.

Operationselektroder. Sterila slyngelektroder finns i nio modeller (110 mm längd) med olika bredd och djup. Slyngelektroderna tillverkas i en unik process "Exactfit" och till varje slyngelektrod medföljer ett clip (Safe-T-gauge) som används för att ställa in önskat snittdjup och som ger stöd till den extratunna (0,2 mm) volframtråden. Sterila C-LETZ rotations-elektroder finns i fyra modeller med olika assymetrisk profil för excision av ekto- och endocervikal vävnadskon i ett enda stycke. Steril kulelektrod finns i två modeller med 3 resp 5 mm kuldiameter för effektiv koagulation respektive fulgurering av sårytan.

Neutralelektrod. Steril split neutralelektrod med CQM funktion.

Isolerade spekula och instrument. Det finns ett stort sortiment med flera modeller och storlekar av isolerade spekula och instrument för slyngdiatermikonisering med FINESSE+. Dessa är belagda med en isolerande blå nylonbeläggning som gör dem icke-ledande avseende elektrisk ström.

Svensk studie. Acta Obstetrica et Gynecologica. 2006; 85:218-223. Miniconization procedure with C-LETZ conization electrode for treatment of cervical intraepithelial neoplasia: A Swedish study. Miriam Mints MD Ph D, Vera Gaberi MD & Sonia Andersson MD Ph D.

Dokumentation. Användarmanual finns på svenska och teknisk dokumentation på engelska. Samtliga artiklar är CE-certifierade. Garantitid 24 månader med backup utrustning vid behov inom 72 timmar.

CORTEC MEDICAL AB

www.cortec.com, 040 664 59 50, kundservice@cortec.com