



OLYMPUS USG-400 // USG400
ULTRASCHALL GENERATOR ESG-400 //
ESG400 HF-GENERATOR TC-E400 CART

SKU: EC042020-NV

Der Olympus USG-400 (USG400) und ESG-400 (ESG400) HF-Generatoren bieten zuverlässige und präzise Hochfrequenzenergie für chirurgische Anwendungen, unterstützt durch das ergonomische TC-E400 Cart für optimale Bedienerfreundlichkeit. Diese Geräte gewährleisten eine sichere und effiziente Gewebeablation bei minimalinvasiven Eingriffen.



Categories: [HF-Chirurgie & Zubehör](#)

PRODUKTBESCHREIBUNG

Der **Olympus USG-400** (auch bekannt als **USG400 Ultraschall Generator** oder **ESG-400 / ESG400 HF-Generator**) ist ein hochmodernes medizinisches Gerät, das speziell für den Einsatz in der endoskopischen Chirurgie entwickelt wurde. In Kombination mit dem **TC-E400 Cart** bildet es ein umfassendes System, das präzise und zuverlässige Hochfrequenz- und Ultraschallenergie liefert, um chirurgische Eingriffe sicher und effizient zu unterstützen.

Produktmerkmale und technische Spezifikationen:

- **Ultraschall-Generator:** Der USG-400 erzeugt hochfrequente Ultraschallschwingungen, die zur Gewebezerrümmung und Koagulation verwendet werden. Dies ermöglicht eine präzise Schneid- und Koagulationsfunktion mit minimaler thermischer Schädigung des umliegenden Gewebes.
- **Hochfrequenzenergie (HF):** Der ESG-400 HF-Generator unterstützt verschiedene HF-Modi, darunter Schneiden, Koagulation und gemischte Modi, um eine breite Palette chirurgischer Anforderungen abzudecken.
- **Intuitive Steuerung:** Die benutzerfreundliche Schnittstelle erlaubt eine einfache Anpassung der Energieparameter, wodurch Chirurgen die optimale Balance zwischen Effektivität und Sicherheit während des



Eingriffs gewährleisten können.

- **TC-E400 Cart:** Das mobile Wagen-System bietet eine stabile und ergonomische Plattform für die Integration sämtlicher Komponenten. Es gewährleistet eine übersichtliche Organisation aller Kabel und Zubehörteile, erleichtert den Transport und optimiert den Arbeitsplatz im Operationssaal.
- **Sicherheit:** Das System verfügt über diverse Sicherheitsmechanismen, wie Überhitzungsschutz, automatische Abschaltung bei Fehlfunktionen und eine genaue Überwachung der Ausgangsleistung, um Patient und Anwender zu schützen.

Anwendungsbereiche:

Der Olympus USG-400 / ESG-400 ist ideal geeignet für:

- Endoskopische und minimalinvasive Chirurgie
- Präzises Schneiden und Koagulieren von Weichgewebe
- Gynäkologische, urologische, gastrointestinale und thorakale Eingriffe
- Situationen, in denen eine reduzierte Blutung und schnelle Heilung angestrebt werden

Vorteile für den Anwender:

- Erhöhte Präzision durch Kombination von Ultraschall- und Hochfrequenzenergie
- Reduzierte Operationszeiten durch effiziente Gewebebehandlung
- Minimale thermische Schädigung und damit verbundene schnellere Genesung der Patienten
- Einfache Integration in bestehende OP-Umgebungen dank des modularen Wagen-Systems

Der Olympus USG-400 / ESG-400 HF-Generator in Verbindung mit dem TC-E400 Cart stellt somit eine leistungsstarke und zuverlässige Lösung für moderne chirurgische Anforderungen dar, die höchste Ansprüche an Sicherheit, Effizienz und Präzision erfüllen.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN



GALLERIE

