



## **FRITZ RUCK PENTASYS PHACO EMULSIFIER**

**SKU:** GW112024

**1.190,00 €**

zzgl. [Versandkosten](#)

**Fritz Ruck Pentasys Phaco Emulsifier** ist ein hochmodernes Gerät zur schonenden und effizienten Zerkleinerung und Absaugung von Kataraktlinsen bei der Augenoperation. Es bietet präzise Steuerung und optimale Sicherheit, um beste chirurgische Ergebnisse zu gewährleisten.



---

**Categories:** [Ophthalmologie](#)

## **PRODUKTBESCHREIBUNG**

Der **Fritz Ruck Pentasys Phaco Emulsifier** ist ein hochmodernes medizintechnisches Gerät, das speziell für die Durchführung der Phakoemulsifikation bei Kataraktoperationen entwickelt wurde. Dieses System unterstützt Chirurgen durch präzise Steuerung und effiziente Energieabgabe, um die Linse sicher und schonend zu fragmentieren und zu entfernen.

### **Technische Merkmale und Funktionen:**

- **Fortschrittliche Ultraschalltechnologie:** Der Pentasys Phaco Emulsifier verwendet eine präzise Ultraschallfrequenz, die eine effektive Fragmentierung der getrübten Linse ermöglicht und gleichzeitig das umliegende Gewebe schützt.
- **Vielseitige Steuerungsoptionen:** Das Gerät bietet individuell anpassbare Einstellungen für Ultraschallenergie, Pulsdauer und -frequenz, wodurch eine optimale Anpassung an die jeweiligen anatomischen Gegebenheiten ermöglicht wird.
- **Integrierte Vakuum- und Irrigationssysteme:** Diese gewährleisten eine kontinuierliche Spülung und Absaugung während des Eingriffs, was die Sichtbarkeit im Operationsfeld verbessert und das Risiko von



Komplikationen minimiert.

- **Ergonomisches Design:** Das benutzerfreundliche Interface und die intuitive Bedienung erleichtern den chirurgischen Ablauf und reduzieren die Operationszeit.
- **Sicherheit und Hygiene:** Das System erfüllt höchste medizinische Standards und ist kompatibel mit sterilen Einwegkomponenten, um Infektionsrisiken zu minimieren.

### **Anwendungsgebiete:**

Der Fritz Ruck Pentasys Phaco Emulsifier ist ideal geeignet für die Entfernung von Katarakten mittels Phakoemulsifikation, insbesondere bei:

- Alterssichtigkeit (senile Katarakte)
- Traumatischen Linsentrübungen
- Komplexen Kataraktformen, bei denen präzise Fragmentierung erforderlich ist

### **Vorteile im klinischen Einsatz:**

- Hohe Effizienz durch optimierte Ultraschalleistung
- Verbesserte Patientensicherheit dank präziser Steuerung und minimalinvasiver Technik
- Reduzierte Operationszeit und schnellere postoperative Erholung
- Ergonomisches Handling für den Chirurgen

Zusammenfassend stellt der Fritz Ruck Pentasys Phaco Emulsifier eine zuverlässige und technisch ausgereifte Lösung für moderne Kataraktchirurgie dar. Durch seine Kombination aus leistungsstarker Ultraschalleistung, integrierter Flüssigkeitskontrolle und anwenderfreundlichem Design unterstützt er operative Präzision und Patientensicherheit auf höchstem Niveau.

## **ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN**

**Weight**

80 kg



## GALLERIE

