



# EMS LITHOCLAST MASTER SYSTEM PNEUMAT UND ULTRASCHALL LITHOTRIPSIE

**SKU: EN102025** 

zzgl. Versandkosten



Categories: <u>Ultraschall / Doppler / Sonden</u>

/Zubehör

#### **PRODUKTBESCHREIBUNG**

Das **EMS Lithoclast MASTER System** ist eine hochmoderne medizinische Lösung für die effektive und schonende Zertrümmerung von Harnsteinen. Es kombiniert die bewährte **pneumatische Lithotripsie** mit der präzisen **Ultraschall-Lithotripsie**, um eine maximale Effizienz bei der Steinzerkleinerung zu gewährleisten.

#### **Funktionsweise:**

Das System arbeitet mit zwei synergistisch kombinierten Technologien:

- **Pneumatische Lithotripsie:** Durch gezielte Stoßwellen wird eine kraftvolle mechanische Zertrümmerung der Steine ermöglicht. Diese Methode ist besonders effektiv bei harten und größeren Steinen.
- **Ultraschall Lithotripsie:** Ultraschallvibrationen zerbrechen die Steine in kleinere Fragmente, die anschließend leichter entfernt werden können. Diese Technologie unterstützt zudem die Absaugung der Steinfragmente und sorgt so für eine saubere Behandlung.

#### Vorteile des EMS Lithoclast MASTER Systems:

- **Hohe Effizienz:** Kombination von Pneumatik und Ultraschall sorgt für schnelle und effektive Steinzertrümmerung.
- **Minimalinvasive Anwendung:** Das System ist für den Einsatz mit flexiblen und starren Endoskopen geeignet und unterstützt somit schonende Eingriffe.
- Flexibilität: Einstellbare Parameter erlauben eine individuelle Anpassung an verschiedene Steinarten und Patientenbedürfnisse.



- Benutzerfreundlichkeit: Intuitive Bedienoberfläche und ergonomisches Design erleichtern den Einsatz im klinischen Alltag.
- Sicherheit: Präzise Steuerung minimiert Gewebeschäden und Komplikationen.

#### **Anwendungsgebiete:**

Das EMS Lithoclast MASTER System wird hauptsächlich in der Urologie eingesetzt, insbesondere bei der Behandlung von:

- Harnleitersteinen
- Nierensteinen
- Blasensteinen

Durch seine vielseitige Einsetzbarkeit und die Kombination zweier bewährter Lithotripsie-Technologien stellt das EMS Lithoclast MASTER System eine zuverlässige und fortschrittliche Lösung für die Steinzertrümmerung dar. Es trägt entscheidend zur Verbesserung der Behandlungsergebnisse und zur Patientenkomfortsteigerung bei.

### **ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN**



## **GALLERIE**







