



EMS LITHOCLAST MASTER SYSTEM PNEUMAT UND ULTRASCHALL LITHOTRIPSIE

SKU: EN102025-NV

zzgl. [Versandkosten](#)



Categories: [Ultraschall / Doppler / Sonden](#)
[/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 Steinerkleinerung 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 Steinertrümmerung.
- **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 Steinertrümmerung dar. Es trägt entscheidend zur Verbesserung der Behandlungsergebnisse und zur Patientenkomfortsteigerung bei.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN



GALLERIE

