



## [EMS LITHOCLAST MASTER SYSTEM](#) [PNEUMAT UND ULTRASCHALL](#) [LITHOTRIPSIE](#)

SKU: EN102025-NV



---

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

