



## **DORNIER MEDILAS H SOLVO 35**

Hocheffizient.  
Durchdachtes Design.  
Exzellente Performance.

# Warum Medilas H Solvo 35

Die Goldstandard-Ho:YAG-Lasertechnologie mit 35 Watt und dem einzigartigen Advanced-Mode von Dornier.

Der Solvo 35 wurde für die Laserlithotripsie, für chirurgisches Schneiden, zur Koagulation und zur Entfernung von Weichgewebe entwickelt.



**Sechs Anwendungsmodi für Ihre  
Behandlungsbedürfnisse**



**Der Advanced Mode von Dornier kann  
die Effizienz verbessern und potentiell  
die OP-Zeiten verkürzen<sup>1</sup>**



**Durchdachtes Design für optimale  
Effizienz im Arbeitsablauf**

<sup>1</sup> Alghamdi, A., Kretschmer, A., Stief, C. G., & Strittmatter, F. (2020). Influence of the laser pulse shape in the treatment of stones in the upper urinary tract. *Investigative and Clinical Urology*, 61(6), 594. <https://doi.org/10.4111/icu.20200130>

# Durchdachtes Design für optimale Effizienz im Arbeitsablauf

## Müheloses Manövrieren und Aufstellen

Leicht, kompakt und mit einem großen Staufach ausgestattet; einfach aufzustellen

## Nahezu keine Anlaufzeit

Wählen Sie Ihren bevorzugten Anwendungsmodus und Sie können sofort starten

## Geräuscharmer Betrieb

Für eine angenehmere Arbeitsatmosphäre

## Kabelloser Fußschalter als Option

Der kabellose Fußschalter ermöglicht eine freihändige Steuerung und minimiert gleichzeitig das Risiko von kabelbedingten Gefahren im Operationsaal



# Sechs Anwendungsmodi für Ihre Behandlungsbedürfnisse

- Entwickelt, um eine Vielzahl von Behandlungsoptionen für die Lithotripsie und Weichgewebeanwendungen zu bieten
- Voreingestellte Anwendungsmodi erleichtern die Auswahl der geeigneten Behandlungsparameter mit einem einfachen Tastendruck

## Entdecken Sie den Advanced Mode von Dornier

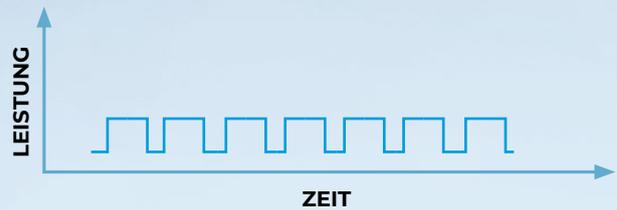
Unser integrierter Advanced Mode kann Steinbewegungen reduzieren und so zu einer Verkürzung der Behandlungszeit für den Patienten beitragen.<sup>1</sup>

Durch eine einzigartige Pulsform wird die Laserintensität innerhalb des Pulses präzise gesteuert, mit dem Ziel, die Retropulsionskraft zu reduzieren.<sup>1</sup>



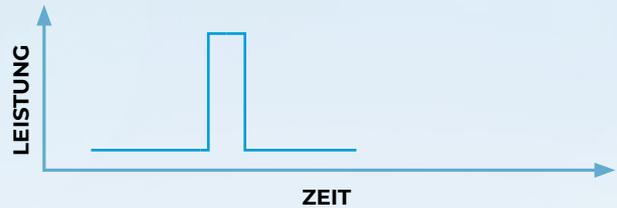
### Dusting Mode

Niedrige Pulsenergien und hohe Pulsfrequenzen für die Zertrümmerung von Steinen in kleinstmögliche Partikel



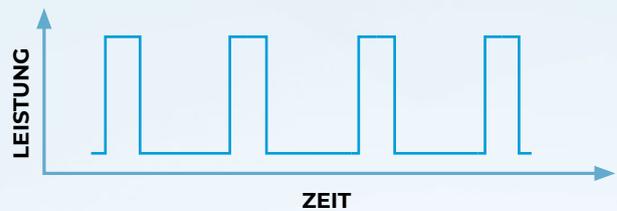
### Single Pulse Mode

Die kontrollierte Impulsabgabe gewährleistet ein hochpräzises Anvisieren von kleineren Steinen in herausfordernden Regionen



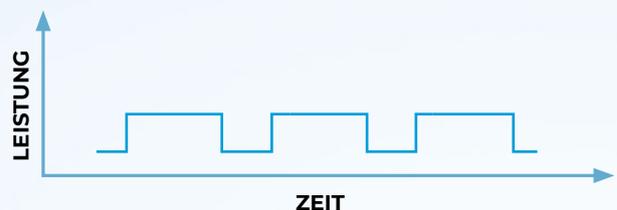
### Fragmenting Mode

Hohe Pulsenergie und niedrige Frequenzen zur Zertrümmerung größerer oder harter Steine in der Niere oder im Harnleiter



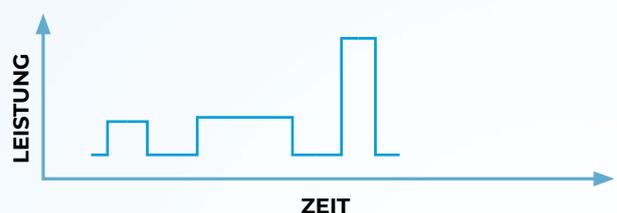
### Soft Tissue Mode

Speziell für Weichgewebeanwendungen wie Ablation und Koagulation entwickelt



### Standard Mode

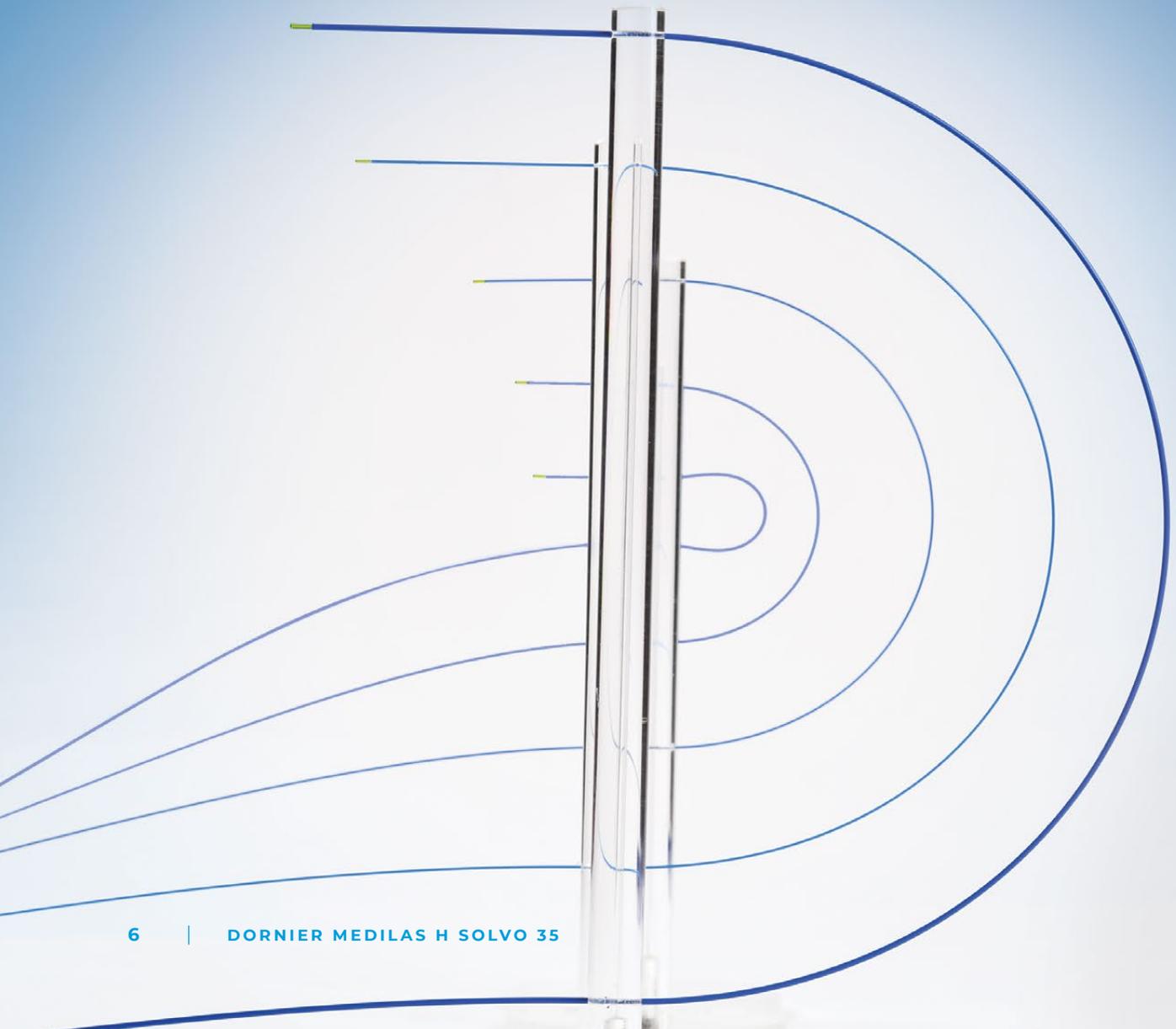
Geeignet für Harnsteine und ausgewählte Weichgewebebehandlungen mit einem großen Angebot an Energie- und Frequenzparametern



# Dornier FlexFiber Collection

## Ausgelegt für Präzision

- Erhältlich in verschiedenen Größen und Designs, um Ihren Bedürfnissen zu entsprechen
  - *Wiederverwendbare Fasern: Zuverlässig und langlebig*
  - *Single-use Fasern: Ermöglichen eine einfache Handhabung und verhindern Kreuzkontamination*
- Für präzise und hocheffiziente Energieübertragung
- Garantierte Kompatibilität für den sicheren und effektiven Einsatz mit Dornier-Lasern



“

The Dornier Medilas Solvo H35 is a last generation holmium:YAG laser that offers a wide range of setups for different operative situations, both for ureteroscopy and percutaneous lithotripsy.

According to the treatment modality, different laser fiber sizes can be used. The laser has an easy-to-understand user interface. Several presets can be defined for stone fragmentation or stone dusting.

A unique feature is the “Advanced mode”, a pulse modification developed by Dornier that reduces stone propulsion and hence improves disintegration efficacy. In contrast to most other competitors, the Medilas Solvo has a wireless foot pedal that can be used to activate the laser and to change preset settings.

”

---

**Prof. Dr. med. Thomas Knoll**

Chefarzt der Abteilung für Urologie im Klinik-Verbund Südwest, Deutschland





Scannen Sie den QR-Code, um unsere  
**weltweiten Niederlassungen** zu finden

[www.dornier.com/locations](http://www.dornier.com/locations)