

# Warum Delta III Pro



**Hervorragende Effizienz** für optimale
Behandlungsergebnisse



#### Der motorisierte Therapiekopf

Überzeugt mit einem großen Bewegungsumfang



#### **EMSE 180**

Klinisch bestens bewährte Stoßwellentherapie<sup>1</sup>





Fortschrittliche Bildgebung für besonders **klare Bilder** 



**Intelligent und vernetzt,** für verbesserte Prozessabläufe



Ergonomisches Design für einen **effizienten Workflow** 



## Herausragende Systemeffizienz für optimale Behandlungsergebnisse

#### **EMSE 180**

- 170 mm Eindringtiefe zur Behandlung anspruchsvoller Fälle, z. B. adipöse Patienten
- Große Koppelfläche des Therapiekopfes für eine schonende Behandlung

#### Erstklassige Flexibilität des Therapiekopfes

- Die isozentrische motorisierte Orbitalrotation von +/-63° erlaubt vielfältige Behandlungen in Ober- und Untertischposition
- 220° isozentrische, motorisierte Lateralrotation ermöglichen eine optimierte Ausrichtung der Stoßwellen



#### **Automatische Entgasung**

• Optimierte Energieübertragung durch kontinuierliche, automatische Entgasung

Hier erfahren Sie mehr über die klinischen Vorteile des Delta III Pro



#### OptiCouple: 43 % effizienter

- Delta III Pro verfügt über eine optische Ankopplungsüberwachung. Dank einer integrierten Kamera im Therapiekopf können z.B. Lufteinschlüsse an der Kopplungsschnittstelle erkannt und mit einem Wisch eliminiert werden
- Verbessert die Energieübertragung um bis zu 43 %<sup>2</sup>

Energiebedarf zur effizienten Steinzertrümmerung

Mit OptiCouple: 57 %

• 43 % effizienter
durch weniger Stoßwellen und kürzere Behandlungsdauer

Angewendete Stoßwellenenergie insgesamt (%)

#### Optische Ankoppelungsüberwachung



VOR DEM WISCHEN



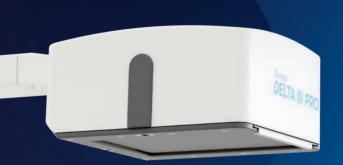


#### Schon gewusst?

Petechien führen.

Entfernung visualisierter Luftbläschen durch den Anwender

### Fortschrittliche Bildgebung für klarere Aufnahmen



### Flachdetektor-(FPD) Technologie

- Ermöglicht klare, scharfe Aufnahmen
- Bietet ein 20 % größeres Sichtfeld im Vergleich zu Systemen mit 9" Bildverstärker
- Kompaktes Design für mehr Flexibilität und Komfort

#### Ultraschallgestützte ESWL

- Eliminiert die Strahlenbelastung für Patienten und Anwender und ermöglicht die Erkennung aller Arten von Steinen
- Die Echtzeit-Überwachung bietet eine sofortige Anpassung der Patientenposition, wenn dies erforderlich ist, und sorgt dafür, dass der Stein im Zielbereich ausgerichtet bleibt
- Isozentrische Ultraschallbildgebung bietet ein hohes Maß an Flexibilität und Bildqualität<sup>3</sup>





#### **Duale Bildgebung: Das** Beste aus beiden Welten

- Umfassende Bildgebungsmöglichkeiten mit der Option, Steine entweder mit Röntgen- oder Ultraschallbildgebung oder mit beiden zu lokalisieren
- Die Lokalisierung von Steinen durch Röntgen ermöglicht die schnelle, initiale Positionierung des Patienten, während die Ultraschalluntersuchung Echtzeitinformationen über die Atmung des Patienten und die Steinzertrümmerung liefert

#### Vorteile der **FLUOROSKOPIE**

- Einfache Lokalisierung
- Kann alle anatomischen Stellen anvisieren

#### Vorteile von **ULTRASCHALL**

- Keine Strahlenexposition
- Möglichkeit, Steine unabhängig von der chemischen Zusammensetzung darzustellen
- Kontinuierliche Bildgebung in Echtzeit





ESWL mit der dualen Bildgebungsmethode

#### verbessert die Erfolgs- und reduziert die Komplikationsrate.

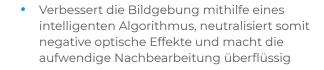
Dies ist auf die genaue, kontinuierliche Ausrichtung der Stoßwellen auf den behandelten Stein in Verbindung mit einer kontinuierlichen Überprüfung der Nierenarchitektur zurückzuführen.

Auszug aus der klinischen Publikation "SWL with continuous targeting by ultrasound; are there benefits?"3

Jetzt anwendbar auf die Funktion "Last Image Hold" in der

#### **OptiVision:** Die perfekte Bildoptimierungssoftware für die Urologie

Liefert scharfe Bilddetails von Steinen, selbst in schwierigen klinischen Szenarien (zum Beispiel bei adipösen Patienten, Vorhandensein von Darmgasen usw.)

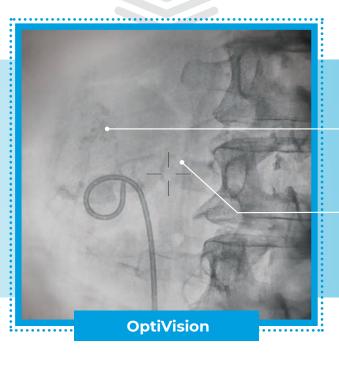




Unsere Ergebnisse zeigen, dass die Verwendung des speziell entwickelten Bildgebungsmodus OptiVision bei der Identifizierung und Lokalisierung von Steinen (...) sehr hilfreich war.



Auszug aus der klinischen Publikation "Importance of precise imaging for stone identification during shockwave lithotripsy: a critical evaluation of "OptiVision" as a post-processing radiography imaging modality





Zuverlässigere Bestätigung des Fragmentierungszustands



Knöcherne Strukturen sind besser erkennbar

Die Röntgenaufnahmen wurden mit einem Bildverstärker aufgenommen und mit OptiVision verbessert. OptiVision ist als optionale Ergänzung zum Dornier UIMS erhältlich welches in Kombination mit der Dornier Delta III Reihe angeboten wird.

### Intelligent und vernetzt, für verbesserte verfahrenstechnische Abläufe



Delta III wird Pro mit Dornier UIMS: einer intelligenten Softwarelösung für die Urologie



#### NAHTLOSE ANBINDUNG

Integration in Krankenhaussysteme für einfache Berichterstellung sowie Verwaltung medizinischer Bilder und Daten



#### HERVORRAGENDE BILDGEBUNG

Vergrößerung von Details und Reduzierung von Rauschen mit hervorragend klaren Aufnahmen für die präzise Steinlokalisierung und Nachkontrolle



#### ERWEITERTE CYBERSICHERHEIT

Schützen Sie Ihre Daten mit einem hohen, auf Ihre Anforderungen zugeschnittenen, Sicherheitsstandard



#### SCHNELLE BERICHTERSTELLUNG

Einfache Dokumentation, Extrahierung und Konfiguration von Patienten- und Behandlungsdaten

Hier erfahren Sie mehr über **Dornier UIMS** 



# Ergonomisches Design für einen effizienten Workflow



#### **Motorisierter C-Arm**

- Die Einrichtungszeit wird durch die Plugand-Play-Funktion und die Kompatibilität mit verschiedenen Krankenhaussystemen verkürzt
- Sorgt für eine perfekte
   Positionierung des C-Bogens
   und reduziert somit
   Ausrichtungsfehler

#### Flexibler Therapiekopf

- Erlaubt eine optimale isozentrische Angulation bei Positionierung sowohl unter als auch über der Patientenliege
- Ermöglicht eine leichtere Lokalisierung und Behandlung von Steinen an allen Stellen, während die Patienten bequem in Rückenlage liegen





#### **OptiMove**

• Schnelle und präzise Tischbewegungen ermöglichen eine exakte Steinlokalisierung und verhindern, dass Steine übersehen werden

#### Relax+Endo Tisch

- Ein vielseitig verwendbarer und strahlendurchlässiger Patiententisch aus widerstandsfähiger Karbonfaser
- Speziell für ESWL und Endourologie entwickelt
- Ermöglicht die problemlose Positionierung pädiatrischer Patienten während der Behandlung



### Fernbedienung oder mobiles System

An Ihre spezifischen Anforderungen angepasst



#### **Mobile version**

- Mobil, kann einfach zwischen Krankenzimmern und Operationssälen bewegt werden
- Das kompakte Design des FPD erleichtert den Transport





©2025 Dornier MedTech. Alle Rechte vorbehalten. Der Inhalt dieses Dokuments kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Dornier Delta® III Pro, OptiCouple® und OptiVision® sind eingetragene Marken der Dornier MedTech und die Verwendung dieser Marken in diesem Dokument ist geschützt. Die in diesem Material enthaltenen Informationen dienen nur zu Informationszwecken und werden ohne Mängelgewähr bereitgestellt. Die tatsächlichen Produkte können von den gezeigten Abbildungen abweichen. Die gezeigten Produkte werden nur in Ländern angeboten, in denen sie legal angeboten werden dürfen. Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrem örtlichen Vertriebsmitarbeiter oder dem Kundendianst nach der Verfügbarkeit DMTG36-DEITAP-RPOC-PEVD-125-GLDE