

DORNIER MEDILAS® H SOLVO® 35

THE PULSE OF PERFORMANCE

TRAITEMENT CIBLÉ AU LASER DES CALCULS



UNE TECHNOLOGIE DE POINTE

DORNIER MEDILAS® H SOLVO® 35

Dornier Medilas H Solvo 35 est la toute dernière génération de laser anti-calculs qui allie la technologie la plus sophistiquée et la plus fiable et une réelle facilité d'utilisation, deux éléments découlant de l'expérience accumulée au fil des décennies par Dornier dans le domaine du développement des lasers holmium anti-calculs. Le Medilas H Solvo 35 : l'appareil qu'il vous faut pour la lithotripsie laser



TRAITEMENT RÉUSSI DES CALCULS - SIMPLE ET RAPIDE

Choisissez un mode d'utilisation parmi ceux proposés pour appliquer votre plan d'action d'élimination du calcul. Que vous souhaitiez pulvériser ou fragmenter, il n'est pas nécessaire de régler les paramètres manuellement. Sélectionnez un mode d'utilisation, l'énergie, la fréquence et le profil temporel de l'émission laser sont ajustés automatiquement pour mener à bien votre plan d'action de traitement.

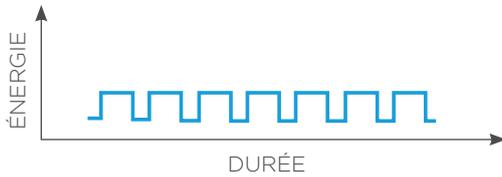
Un mode Soft Tissue dédié est disponible avec durée et fréquence d'impulsions optimisées pour la découpe et la coagulation.

Passez d'un mode d'utilisation à l'autre durant le traitement sans remettre le laser en mode Standby [Veille]. Et ne perdez pas votre temps à courir après les calculs et les fragments ; la forme modifiée des impulsions de l'Advanced Mode de Dornier vous permet de contrôler la rétropropulsion face à des cibles mobiles.

Type de laser	Holmium (Ho:YAG), Laser solide à impulsions
Puissance maximale (W)	35 (hors fibre)
Fréquence de pulsation (Hz)	3 - 25
Énergie de pulsation (mJ)	200 - 3500 (hors fibre)
Poids (kg)	67

DÉCOUVREZ LES MODES D'UTILISATION DE DORNIER POUR UNE DESTRUCTION EFFICACE DES CALCULS

MODE DUSTING



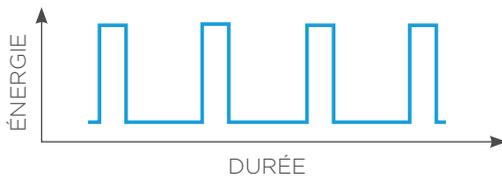
Mode standard

Permet de choisir librement les combinaisons de paramètres d'énergie et de fréquence

Mode Dusting (pulvérisation)

- Détruit les calculs en créant des particules de poussière qui peuvent circuler naturellement
- Paramètre idéal pour la première partie de la procédure ; réduit la masse du calcul sans devoir récupérer mécaniquement les fragments

MODE FRAGMENTING



Mode Fragmenting (fragmentation)

- Taux d'ablation très élevés
- Pour calculs durs, volumineux ou pour éliminer efficacement des petits calculs ou résidus de calculs dont la masse a été réduite par pulvérisation

MODE ADVANCED



Mode impulsion unique

- Transmet des impulsions laser uniques
- Idéal pour des situations délicates requérant une grande précision

Advanced Mode

- La lente montée en intensité du laser à l'intérieur de l'impulsion réduit la pression de rétroimpulsion sur le calcul
- Augmente la précision et l'efficacité en cas de traitement de calculs mobiles



UNIQUE : DORNIER ADVANCED MODE™

Le Medilas H Solvo est le seul laser holmium de sa catégorie de puissance doté d'une technologie anti-rétroimpulsion dédiée.



Le Medilas H Solvo 35 est équipé par défaut de l'Advanced Mode. Aucune fibre spéciale n'est requise. Le gain qu'il apporte en matière d'efficacité n'entraîne aucun surcout ou défi logistique.



« Notre étude clinique montre une réduction de 19 % du temps global d'opération et une augmentation de 84 % de l'efficacité du laser lorsque l'on utilise l'Advanced Mode et le mode Fragmenting plutôt que le mode Standard ».



Frank Strittmatter, MD, service d'urologie,
Université Ludwig-Maximilians, Munich, Allemagne

EFFICACITÉ DE TRAITEMENT MAXIMALE

La simplicité même: mouvements et paramétrage sans effort

Comptant parmi les plus petits et les plus légers de sa catégorie, le Medilas H Solvo 35 nécessite peu d'espace et est pratique à paramétrer et à ranger après le traitement des calculs. De grandes roulettes au déplacement fluide et une poignée ergonomique permettent de faire circuler facilement l'appareil d'une pièce à une autre et au sein de la salle d'opération.

Un grand compartiment de stockage accessible par le haut offre beaucoup de place pour accrocher la pédale de commande ou des accessoires tels que des lunettes. Ils sont ainsi toujours à portée de main et transportés automatiquement en même temps que le laser.



Remarquablement non-intrusif

Dornier continue d'être performant en matière de lasers Holmium peu bruyants. Pour favoriser un environnement de travail agréable, le Medilas H Solvo 35 est encore plus silencieux que son prédécesseur.



Pédale de commande sans fil

- La pédale de commande du Medilas H Solvo 35 est sans fil, pour une plus grande flexibilité sans longueur de câble à prendre en considération et pour une meilleure sécurité sur le poste de travail.
- Deux pédales fonctionnelles permettent une manipulation du laser mains libres par le chirurgien sans recours au personnel de service. Changement de statut de laser, de mode d'utilisation, de paramètres d'énergie et de fréquence: tout peut se faire par la pédale de commande.



Lisibilité immédiate des informations - même en face de soi

L'interface utilisateur graphique du Medilas H Solvo 35 est la mieux structurée de tous les lasers holmium disponibles. Elle se limite aux informations pertinentes. Étape par étape, des instructions claires sont données dans la barre d'état inférieure.

Pour une meilleure ergonomie, les paramètres du traitement peuvent être affichés côte à côte sur l'écran d'endoscopie ou même sur un écran mobile sans fil. Un bras articulé 4 axes en option permet une fixation stable pratique directement sur la table patient.



Un traitement réussi sans attendre

- Le Medilas H Solvo 35 ne nécessite pas de temps de préchauffage, il est de fait pleinement opérationnel lorsque vous l'allumez.
- Le statut du laser, les paramètres et les modes d'utilisation peuvent être sélectionnés via l'écran tactile ainsi que par la pédale de commande.
- Il est possible de changer les paramètres du laser ou les modes d'utilisation lorsque le laser est en statut Ready (Prêt). Il n'est pas nécessaire de passer au statut Standby (Veille), évitant ainsi d'agaçantes interruptions du traitement laser.
- Il est possible d'enregistrer cinq paramètres personnalisés préférés et d'y accéder rapidement.





FIBRES HOLMIUM DORNIER

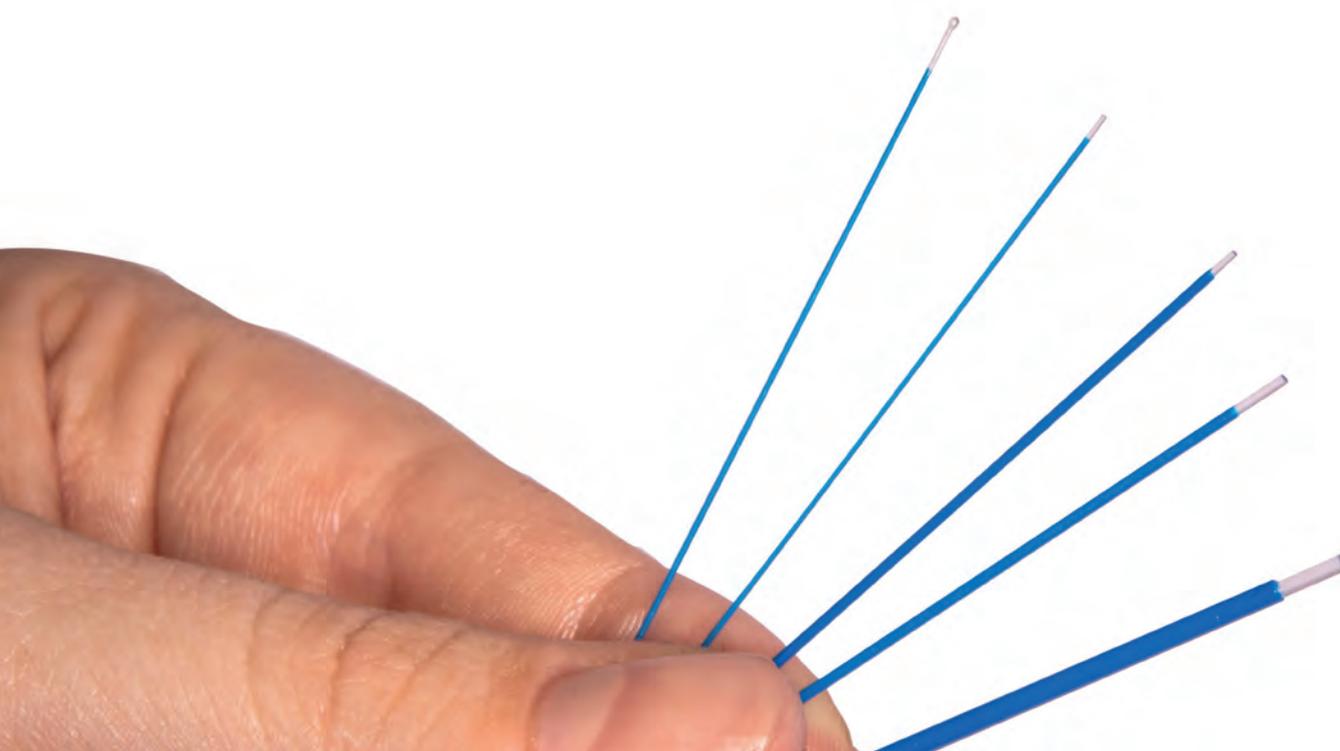
PERFORMANCE EFFICACE ET FIABLE

Sécurité et efficacité

- Toutes les fibres pour le Dornier Medilas H Solvo 35 ont été développées par Dornier MedTech pour être en adéquation parfaite avec notre système laser. Un couplage parfait du faisceau laser dans le cœur de la fibre **minimise la perte de transmission**.
- Tous les guides optiques Dornier, même les fines fibres spécialisées, **supportent les niveaux d'énergie les plus élevés** du Medilas H Solvo 35.

Utilisation en endoscopie flexible

- Nos guides optiques avec cœur de fibre de 272 μm sont flexibles et permettent une transmission totale de la lumière même en étant déviés.
- Une fibre spéciale de 272 μm avec gainage extra fin allie le meilleur de deux propriétés de conception: un diamètre extérieur fin permettant les mêmes **débits élevés** qu'une fibre avec cœur de 200 μm , et un cœur de fibre assez large pour tolérer **des paramètres d'impulsion à haute énergie** (jusqu'à 35 watts).
- **La fibre Dornier GentleFlex** permet de naviguer sans effort et en gagnant du temps : l'extrémité en forme de bille de la fibre permet une introduction en douceur de la fibre laser pour atteindre des zones difficiles d'accès même à travers un champ dévié. La conception **non traumatique de l'extrémité de la fibre** rend possible la réduction du coût du matériel et des temps d'arrêt liés à la réparation de l'endoscope.



Solutions économiques

- Une fêrle en quartz intégrée dans le connecteur de la fibre **protège les composants optiques** du laser pour prévenir des interruptions du système. Il n'est pas nécessaire de recouvrir les composants optiques au moyen d'un bouclier anti-éclatement requérant de l'entretien.
- Les fibres Dornier ne subissent que peu de détérioration, ce qui a été prouvé dans un banc d'essai qui les a comparées à un éventail de fibres d'autres marques.
- L'intégralité de la gamme de fibres standard à extrémité plate est disponible sous forme de produits **à usage unique** ou **réutilisables** afin de répondre aux exigences des processus spécifiques aux différents établissements de santé.

LA GAMME FLEX FIBER DORNIER

Dornier SingleFlex™

Fibres jetables pour une manipulation pratique et une performance constante.

Dornier SmartFlex™

Fibres réutilisables assorties d'une longévité exceptionnelle et d'une faible dégradation de matière.

Dornier HeatFlex™

Fibres réutilisables de conception exceptionnelle résistant jusqu'à 134 °C pendant 18 minutes, ce qui vous permet d'intégrer les normes de stérilisation les plus élevées.

Fibre bille Dornier GentleFlex™

Spécialement conçue pour être utilisée avec des endoscopes flexibles. Grâce à son extrémité en forme de bille, cette fibre peut être insérée dans un urétroscope flexible à 180° sans risquer d'endommager l'équipement.



DORNIER MEDILAS® H SOLVO® 35 A ÉTÉ DÉVELOPPÉ PAR DORNIER MEDTECH

Siège

Dornier MedTech GmbH
Argelsrieder Feld 7
D-82234 Wessling
Allemagne

États-Unis

Dornier MedTech America, Inc.
1155 Roberts Boulevard N.W.
Kennesaw, Georgia 30144
Téléphone: +1 770 4261315
Fax: +1 770 5146291
E-mail: info@dornier.com

Asie/Pacifique

Dornier MedTech Asia Pte Ltd
2 Venture Drive
#23-18 Vision Exchange
Singapore 608526
Téléphone: +65 6572-6068
Fax: +65 6572-6093
E-mail: infoasia@dornier.com

Japon

Dornier MedTech Japan
Meguro Estate Building
3-8-5 Kami-Ohsaki
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0021
Japon
Téléphone: +81 3 3280-3550
Fax: +81 3 3280-3555
E-mail: info.japan@domedtech.co.jp

Europe

Dornier MedTech GmbH
Argelsrieder Feld 7
D-82234 Wessling
Allemagne
Téléphone: +49 8153 888-625
Fax: +49 8153 888-444
E-mail: infoeurope@dornier.com

Dornier MedTech Italia s.r.l.
Via Arrigo Cavaglieri N. 26
00173 Rome
Italie
Téléphone: +39 06 7235-289
Fax: +39 06 7235-302

Dornier MedTech España, S.L.
Av. Alcalde Barnils, 64-68
Módulo A - 1º 3ª
08174 Sant Cugat del Vallés
(Barcelona)
Espagne
Téléphone: +34 93 2039316
Fax: +34 93 2053814

Dornier MedTech France SARL
Ferme de St Paul
1545 route d'Epagny
F-74330 Sillingy
France
Téléphone: +33 450 221894
Fax: +33 450 242463

Dornier MedTech Europe GmbH
Moscow Representative Office
Uliza Mytnaya 3
Office 21
119049 Moscow
Russie
Téléphone: +7 495 739-5132
Fax: +7 495 739-5133



DANGER
VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION
AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO
DIRECT OR SCATTERED RADIATION
CLASS 4 LASER PRODUCT (IEC:20025-1:2014-05)

www.dornier.com

Leading Technology. Improving life.

© 2018 DORNIER MEDTECH. TOUS DROITS RÉSERVÉS. SOUS RÉSERVE DE MODIFICATIONS SANS PRÉAVIS.
MEDILAS, SOLVO ET ADVANCED MODE SONT DES MARQUES DÉPOSÉES DE DORNIER MEDTECH.

DMT520-122018-REV A FR

 **Dornier MedTech**