



lithogold 380[®]

kidney friendly

Augmentez l'efficacité et minimisez les effets secondaires de la lithotritie sans compromis. Le lithotriporteur à **grande focalisation**, une innovation pour le traitement de l'urolithiase, avec une **excellente désintégration des calculs**.

Spark Wave[®] Technology

 **ESWL**
 **MADE IN**
 **GERMANY**

 **MTS**
SPARK OF EVIDENCE

»Lithogold 380® - efficacité cliniquement prouvée. Flexible, polyvalent, convivial et haut de gamme grâce au système Spark Wave® Lithotriporteur pour la thérapie non invasive pour l'Urolithiase.«

Lithogold 380® : Avantages

Indications en Urologie

- Calculs rénaux
- Calculs urétéraux

Indications en Orthopédie

- Non consolidation et consolidation retardée
- Fractures de stress
- Nécrose osseuse avasculaire
- Ostéochondrose disséquante
- Syndrome de grande douleur trochantérienne
- Fasciite plantaire
- Tendinopathies de l'épaule

- Amélioration de la fragmentation des calculs grâce à un "effet de serrage"
- Taux de retraitements avérés inférieurs à 7%
- Réduction des besoins en anesthésie
- Ciblage facile grâce à une large plage d'ondes de choc
- Double imagerie avec rayons X et échographie
- Conception légère et compacte, mobile, idéale pour toute salle d'opération
- Lithotriporteur électro hydraulique (spark-gap) de dernière génération
- Grande zone focale (20 par 101 mm) et énergie de pointe adaptée aux reins (<36,9 MPa)
- Profondeur de pénétration élevée (165 mm) réduit l'incidence du traitement des patients en position à plat ventre
- Efficace aussi chez les sujets très corpulents
- Capacité de la table du patient : 230 kilogrammes
- La « Smartrode » peut être remplacée en moins de 30 secondes



»Lithogold 380® - lithotritie rénale«

Convivialité de l'application de l'utilisateur et du patient

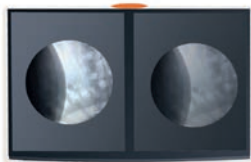
Ciblage par ultrasons

Le mouvement souple du scanner échographique permet de trouver la meilleure "fenêtre" de ciblage des calculs rénaux.

Une excellente imagerie par ultrasons est garantie par la dernière technologie d'ultrasons et son interface tactile. Les données des patients peuvent être stockées par l'interface DICOM. La souplesse du système permet l'utilisation de différents rayons X de l'arceau radiologique de votre choix pour le ciblage des calculs du rein et de l'uretère. Les arceaux de radiologie de l'hôpital peuvent être utilisés en combinaison avec le Lithogold 380®.

En raison du "système d'ancrage" mécanique, l'investissement habituellement très élevé est ici réduit. Le Lithogold 380® est d'une conception moderne, à la pointe de la technologie, il est facile à déplacer.

DUAL IMAGING



X-RAY



ULTRASOUND



Taille focale



Lithogold 380®



Lithotriporteur standard



Matériaux de haute qualité et brevetés.

La technologie MTS Spark Wave® garantie l'application la plus cohérente d'ondes de choc, pour un traitement optimal et de qualité. Un panneau tactile pour une application facile en utilisation quotidienne. Les caractéristiques du Lithogold 380® sont les plus sûres et en font le Lithotriporteur le plus efficace sur le marché d'aujourd'hui. La double imagerie avec rayons X et échographiques permet une localisation dans les règles de l'art.

La Lithotritie sans compromis

L'ingénierie allemande Lithogold 380® est le premier Lithotriporteur qui fournit l'optimum dans la dynamique des ondes de choc grâce à la plus grande zone focale (20 x 101 mm) et une profondeur de pénétration maximale (165 mm). Une pression plus faible couplée à une grande zone focale s'est révélée moins nocive sur le rein et diminue les lésions du tissu proche qui, à son tour, réduit les hématomes et les coliques rénales. La grande zone focale entoure et tient le calcul en place pour maximiser le taux de succès, augmentant ainsi sa fragmentation. Seule une zone de focalisation plus grande que le calcul génère un effet de serrage qui le pulvérise en plus petites particules, minimisant ainsi les effets indésirables et les effets secondaires. La profondeur de pénétration importante permet le traitement des patients obèses ainsi que la réduction de l'incidence du traitement des patients en position couchée.

lithogold 380[®]



DONNÉES TECHNIQUES

Lithotripteur

Axe thérapeutique :	20 x 101 mm
Profondeur de pénétration :	0 - 165 mm
Plage de pression :	24 - 36.9 MPa
Energie totale : (Etotal / -6dB)	2,86 - 20,70 mJ
Taux de répétition d'impulsion :	1, 1,5, 2 Hz, déclenchement ECG

Mécanique

Dimensions de l'appareil :	(L x P x H) 1130 x 1580 x 1500 mm
Poids :	234 kg
Alimentation :	230 VAC / 50 Hz 115 VAC / 60 Hz

Approuvé CE & FDA

MTS est spécialisée dans le développement, la fabrication et la distribution de Thérapies Spark Wave[®] qui sont utilisées avec succès dans le monde entier en orthopédie, traumatologie, soins des plaies et urologie. Notre technologie brevetée Spark Wave[®] garantit les ondes de choc médicalement les plus efficaces, une qualité de traitement toujours élevée. D'excellents résultats de traitement sont atteints avec un plus faible nombre de séances pour toutes les pathologies. Pour le développement de méthodes thérapeutiques novatrices - même pour des indications difficile à traiter, nous coopérons avec des universités et des institutions et sommes en mesure d'offrir, non seulement de nombreuses études cliniques, mais également, une position de leader sur différents marchés internationaux. Laissez-vous convaincre par les preuves du système Spark Wave[®].



Dymeco bvba
Molzelehof 7
9041 Oostakker (Belgium)
Mobile: +32 472 05 51 91
stefaan.de.rijcke@dymeco.eu
www.dymeco.eu



MTS Medical UG
Robert-Bosch-Str. 18
78467 Konstanz, Germany
Tel +49 (0) 7531 36185-0
Fax +49 (0) 7531 36185-70
sales@mts-medical.com
www.mts-medical.com

