



# VIBROLITH®

**ELMED**  
Lithotripsy Systems

# VIBROLITH



## Sécurisé

Vibrolith est un lithotriporteur électropneumatique, Il fonctionne par le principe de collision d'une bulle accéléré par l'air comprimé avec une sonde en fer, Cette sonde transmet l'impact de l'énergie au calcul, Par cette énergie électropneumatique balistique le calcul est désintégré et cela n'a aucun effet sur le tissu.

L effet de l'impact est le resultat de pulses d'air comprimé, par conséquent il n'y a pas de risque de brulures des tissus, ni de risque de destruction des optiques d' endoscopie, car pas d' exposition directe a la chaleur.

il n'y a pas d'opération de conduction électrique exepété dans la boite de contrôle, Donc aucun risque d'électrocution de l'opérateur ou du patient protégés par des moyens d'isolation électrique du système entier, La pièce de main et la pédale de pied fonctionnent avec la pression de l'air.



Vibrolith efficace pour les calculs coralliformes, pyéliques et caliciels.

Vibrolith au cours de l'urétéroscopie utilisé pour les calculs de la voies excrétrice supérieur.

Vibrolith au cours d'un traitement endoscopique rapide de calculs de vessie.



## Efficace

VIBROLITH garantie la satisfaction de l'utilisateur en application a toutes sortes de calculs rénaux, urétéraux et de la vessie. avec VIBROLITH la durée de traitement est courte couronné d'un grand succès quelque soit la composition et la localisation des calculs ,l'énergie electropneumatique par le contact direct avec la sonde donne une efficacité maximum pour la désintégration des calculs. VIBROLITH est très efficace pour les calculs coralliforme, les calculs pyeliques et calciciels au cours de la NLPC. VIBROLITH fournit un traitement plus facile des calculs dans l'uretère entier avec L' URS. Quel que soit la taille du calcul, VIBROLITH fait un traitement endoscopique performant et rapide pour les calculs de la vessie.

## Simple

VIBROLITH est facile à utiliser, L'utilisateur peut aisement sélectionner le mode de pulsation unique ou continu uniquement en appuyant sur la touche du panneau, Le nombre total des pulsations appliquées peuvent être enregistrées sur un compteur numérique. on peut facilement ajuster la pression sans interfeerer avec l'approvisionnement de cette dernière, seulement on tournant le bouton du régulateur sur la boîte de contrôle.

## Adaptateur de succion (Optionnel)

L' adaptateur de succion spécialement conçu de VIBROLITH, permet une succion. Facile des particules et une vision claire avec control manuel du flux.

## Compatible

VIBROLITH est compatible avec un approvisionnement d'air central (air comprimé du bloc) ou compresseur d'air séparé, Avec sa valise original c'est plus facile de le porter et utiliser à tout endroit, Un charriot pour le compresseur d'air separe peut optionnelement être prévue, VIBROLITH offre une large gamme de sondes pour les différentes applications et il est compatible a fonctionner avec les différentes sortes d'ureteroscopes et de cystoscopes.

## Economique

VIBROLITH d'une nature simple et intelligente exige une maintenance minime voire nulle dans l'avenir, Grace aux sondes en fer réutilisables et stérilisables il n'y a pas de consommable, donc le cout est réduit.



**Simple, puissant**  
**Mobile,**  
**Sans maintenance,**  
**Coût réel**



# VIBROLITH

**Respecte les tissus,  
Précis,  
Sure, puissant,  
Efficace et sans bruit**

## Caractéristiques Principales

### VIBROLITH

Pression utilisée	0-4 bar ajustable en continue
Approvisionnement en pression	5-10 bar air comprimé médical
Modes de pulses (50-500 pulse / min)	Simple ou multiple, sélection digitale
Alimentation	110/220 v AL 60/50 HZ
Isolation	Transformateur interne
<b>Dimensions</b>	
Unité centrale	305 x 255 x 117 mm
Pièce manuelle	195 x 20 mm
Sondes	0.8mm, 1.0 mm, 1.2 mm, 1.5 mm, 2.0 mm. Le nombre et la longueur des sondes sont ajustables a l'ureteroscope utilisé
Poids	6.3 Kg
Protection électrique	Accordé a EN 6060 – 1 Class I, Type B Accordé a EN 93/42/ MOD Class II, B
<b>Stérilisation</b>	
Pièce manuelle	Chimique ou Gaz
Sonde	Autoclave , chimique ou Gaz

**ELMED**

**CE**  
1984

Electronics & Medical Industry & Trade Inc.

**ELMED TURKEY  
Headquarters**

Batı Sitesi Mahallesi, Gersan Sanayi Sitesi 2307. Sokak No: 46 Yenimahalle 06370 Ankara / TURKEY  
**Phone** : +90 312 256 92 22 (Pbx) • **Fax** : +90 312 257 06 08  
**http** ://www.elmed-lithotripsy.com • **e-mail** : sales@elmed-lithotripsy.com

**ELMED USA  
USA Office**

3956 Town Center Blvd., Suite 217 Orlando, Florida 32837, USA  
**Phone** : +1 727 470 29 35 • **Fax** : +1 800 915 95 12 • **e-mail** : elmedusa@elmed-lithotripsy.com