

CellSonic semble avoir le moins cher curé. Les avantages de la technique, la conception et la planification minutieuse finira la douleur des patients

## **CellSonic**



### **À propos de la machine Cellsonic médicale**

La machine CellSonic Médicale est un lithotriteur avec une puissance variable pour une utilisation dans les hôpitaux et dans les cliniques pour traiter les os, les plaies et les blessures sportives. Une détonation soudaine est faite par une bougie d'allumage quatre fois par seconde et que l'onde de choc acoustique est focalisée par la parabole dans la tête. CellSonic ont miniaturisé le lithotriteur, plus sécurisé, fiable, facile à utiliser et avec un prix réduit pour atteindre un marché mondial pour la guérison des plaies.

Les ondes de choc sont réalisées par une impulsion électrique à la tête de choc à l'extrémité d'un cordon souple. Finalement, la tête de choc va s'user et doit être remplacé. La tête, le câble de raccordement et le bouchon qui se connecte à la machine sont remplacées par une seule

unité. Cette tête ne peut pas être remise à neuf. Dans le cadre du système de sécurité, il existe un système à puce électronique de reconnaissance afin de s'assurer que les têtes correctes sont installées sur la machine.

Lorsque les lithotriteurs ont été inventés il ya quarante ans, ils étaient les premiers non-invasives instruments chirurgicaux. Il était maintenant possible de faire fonctionner à l'intérieur du corps sans coupe et la première application a été de retirer les calculs rénaux. Depuis lors, la quête a été de rendre le fonctionnement sans douleur. Lorsque les nerfs sont stimulés à plusieurs reprises, ils perdent leur sensibilité. Cela signifie qu'en commençant un traitement à une faible puissance qui ne fait pas mal et en augmentant progressivement la puissance que les nerfs engourdis, le patient ne souffre pas de la douleur. Réglage de la puissance est un ajustement délicat. La machine CellSonic médical effectue maintenant **l'ajustement automatique**. C'est une option que l'opérateur sélectionne et elle est appelée **Soft Start**.

Rien dans la machine ne peut être réparé. S'il devrait y avoir un problème, le distributeur local fournira une machine de remplacement et cette garantie s'applique pendant **dix ans**.



La machine CellSonic médicale se glisse facilement dans le coffre d'une petite voiture. Lorsque les lithotriteurs détenus ont été introduits il ya 15 ans, ils coûtaient environ six fois le prix d'une voiture familiale. Maintenant, le CellSonic est une voiture coûtant environ le même prix, peut-être moins.

### Avertissement:

- Parce que le développement du programme continu, les spécificités peuvent changer sans préavis.
- Les accessoires illustrés dans le tableau ne sont pas une partie du système standard.
- Le développement actuel et continu peut faire cette publication / site traîne équipements réelle et les livraisons d'accessoires. Consultez votre distributeur local

## SynchroWave

SynchroWave est un lithotriteur à onde de choc radiale associée à et synchronisée à un appareil d'électrothérapie. Au même moment exacte qu'une impulsion entre les plaquettes d'électrothérapie se déclenche, il y aura une onde de choc émise par la pièce à main du lithotriteur de casser les graisses en sandwich entre la peau et le muscle tendu. Les traitements peuvent être appliqués sur tout le corps et la technique SynchroWave est particulièrement adapté pour le « ventre ». **Il s'agit de la correction favorite après l'étirement de l'accouchement.**



### À propos de SynchroWave

Il utilise deux sources d'énergie: l'électricité et l'air comprimé. L'air comprimé provient d'un petit compresseur à côté de la machine SynchroWave et entraîne un piston minuscule dans la pièce à main que le thérapeute détient. De la machine viennent deux câbles (fils) avec des plaquettes sur la fin. Les plaquettes sont appliquées au corps, et un flux mouss courants entre eux. C'est réglable. La pièce à main se trouve sur l'extrémité d'un tuyau à air et l'air comprimé est commandé par les paramètres de la machine. La machine ne fonctionne que pendant que le pied du thérapeute est sur la pédale afin de déplacer le pied, il peut être instantanément éteint.

### **Procédure de traitement**

- Sélectionnez la zone à traiter.
- Placer les électrodes d'électrothérapie environ 100 mm en dehors de chaque côté de la zone sélectionnée.
- Appliquer CellSonic™ gel sur la zone sélectionnée, maintenez la pointe de la pièce à main doucement sur la zone et commencer la procédure en appuyant sur l'interrupteur au pied. Les instructions complètes pour la machine sont dans le manuel et le distributeur local CellSonic formera le thérapeute avant de permettre l'utilisation avec un patient.
- La sensation de l'électrothérapie peut être ajustée à la machine. Il est habituel d'augmenter le picotement lorsque le patient s'habitue à la sensation. Le nombre de fois où les impulsions sont données (la fréquence), peut être accéléré ou ralenti selon le patient. En tout temps, le patient peut dire au thérapeute ce qu'il faut faire.



### **Traitement SynchroWave**

- La machine s'arrête toutes les dix secondes pendant dix secondes. Cette durée permet au corps de s'adapter et empêche toute lésion nerveuse. La synchronisation et la durée sont des caractéristiques d'efficacité et de sécurité propres à CellSonic.
- La séance de traitement peut durer une heure et être répétée aussi souvent que nécessaire, en général deux fois par semaine.

- Après le traitement, essayer le gel CellSonic et appliquer une crème CellSonic qui contient un agent de serrage pour la peau. Cette crème devrait être utilisée quotidiennement et régulièrement.

**NB :**Le système nécessite un compresseur en tant que source d'air comprimé. Avant l'installation du système s'il vous plaît passer par les exigences minimales du compresseur mentionné ci-dessous.

**Exigences minimales du compresseur**

Cylindrée minimum	3 CFM (88 LPM)
Pression de fonctionnement	100 PSI (7 kg/cm <sup>2</sup> ).
Pression de sortie à être fixé à	43 PSI (3kg/cm <sup>2</sup> )
Qualité de l'air	Filtré, sec
Capacité minimale du réservoir	20 litres.
Raccord de sortie	À emboîter le connecteur pour tube en polyuréthane 8mm OD
Indicateur	Manomètre pour indiquer la pression de sortie.

**Avertissement:**

- Parce que le développement du programme continu, les spécifications peuvent changer sans préavis.
- Les accessoires illustrés dans le tableau ne sont pas une partie du système standard.
- Le développement actuel et continue peut faire cette publication / site traîne équipements réelle et les livraisons d'accessoires. Consultez votre distributeur local.

## **CellSufflator**

Nous avons fait le CellSufflator pendant de nombreuses années comme Insufflateur pour tenir le corps ouvert lors d'une opération. Le dioxyde de carbone est injecté dans la cavité pour le garder ouvert pour que le chirurgien ait la place pour travailler. Pour faire un Insufflateur approprié pour soins de la peau, nous avons augmenté la pression et réduit le débit de gaz; autre, la machine est la même et notre conception éprouvée et composants ont maintenant une utilisation supplémentaire.



CellSufflator s'applique par carboxythérapie. Environ soixante-dix ans à Royat près de Clermont Ferrand en France, il a été observé que la baignade dans les eaux de dioxyde de carbone riches **accélère la cicatrisation des plaies**. A partir de cette idée l'injection du CO<sup>2</sup> sous la peau a été développée. **Il n'ya pas de dangers ou des effets secondaires**. La carboxythérapie est utilisée sur les marques de cellulite, de stretch, les cicatrices d'acné, des cercles noirs sous les yeux, double menton et du resserrement de la peau en général, le gras dorsal qui est renflée sous le soutien-gorge en ligne, le gras du bras et le pénis des dommages cellulaires causent des problèmes érectiles.

Le dioxyde de carbone encourage le sang de **transporter l'oxygène** à la zone traitée. C'est l'oxygène qui fait le travail. Le CO<sub>2</sub> est le truc anodin. Seul le corps peut fournir de l'oxygène en toute sécurité. Lorsqu'elle est injectée à travers CellSufflator, le gaz de dioxyde de carbone est directement toxique pour les cellules grasses. Elles s'éclatent et elles sont éliminées par le corps.

Il faut 15 à 20 séances pour éliminer la cellulite au rythme d'un tous les deux jours. Chaque séance dure 15 minutes. Éviter de se baigner pendant quatre heures après. Après cinq séances vous verrez des améliorations.

Mangez bien, exercer bien et la cellulite restera à l'écart pendant six mois. Vous pourriez vous souhaitez ensuite cinq autres sessions pour le tenir à l'écart.

Nous sommes en cours d'exécution d'essais sur CellSonic et CellSufflator ensemble. Le CO<sub>2</sub> est injecté à une profondeur contrôlée à un peu moins de la cellulite. Les ondes de choc sont ensuite zappées sur la cellulite. Jusqu'à présent, les résultats sont très encourageants. Cette thérapie combinée, où les deux ensembles sont mieux que les deux soient examinés séparément comme la réponse à la cellulite qui s'est soustrait à la science médicale depuis des années. Nous rendrons compte de nos constatations dès que possible. Néanmoins, ne penser pas que vous pouvez vous débarrasser de la cellulite tout en restant les bras croisés. La carboxythérapie dépend d'une **alimentation riche en oxygène** dans le sang. Elle ne s'obtient que dans les poumons si vous devez leur donner un bon travail tous les jours.

**Avertissement:**

- Parce que le développement du programme continu, les spécifications peuvent changer sans préavis.
- Les accessoires illustrés dans le tableau ne sont pas une partie du système standard.
- Le développement actuel et continue peut faire cette publication / site traîne équipements réelle et les livraisons d'accessoires. Consultez votre distributeur local.

**digiCARB-4**



Numérique CO2 Insufflateur Pour Laproscopy

**Caractéristiques principales:**

- Avancée de circuits à haute vitesse par microprocesseur permet une précision et des performances supérieures à la livraison et la mesure des émissions de CO<sub>2</sub>.
- L'algorithme de contrôle unique stabilise le pneumopéritoine même à un taux de fuite élevé.
- Assure la livraison rapide de gaz et fournit une réponse immédiate à toutes les procédures, en particulier lorsque l'aspiration se produit.
- Température économique contrôle le chauffe gaz (en option) réduit l'effet de refroidissement de l'insufflation à haut débit et diminue la formation de buée télescope.
- Sécurité double pour le patient: matériel et logiciel de contrôle pour éviter une surpression au-dessus de 50 mmHg.
- Haut débit de gaz avec régulation électronique précise.
- "Soft Flow-in" et "Soft Flow-out" de contrôle empêche l'excès de pression intra-abdominale.
- Affichage de la consommation de gaz.
- Des affichages numériques Séparés pour valeurs en temps réel et des valeurs de consigne de pression et le débit.

- Disponibilité dans deux modèles différents avec 1 à 20 litres / min et de 1 à 30 litres / min de débit.
- Pression Adj. 1 à 30 mmHg.
- Indication Cylindre Vide.
- Accidentelle indication de sortie ouverte.
- Facile à utiliser.
- Compact Poids léger.

### **Spécifications techniques**

Tension d'alimentation	230V AC @ 50/60Hz (110V en option)
Puissance	20 Watts max.
Gaz entrée	Dioxyde de carbone
Raccordement au gaz d'entrée	Raccord pour tube de 8mm
Pression d'entrée min.	Une barre
Pression max d'entrée.	2,8 bar
Réglage de la pression de sortie	1 à 30 mmHg
Pression de coupure de sortie	50 mmHg
Connexion de sortie	Montage Tube pour 4 ~ 5.5mm Tube ID
Réglage du débit	1 à 20 ou 1 à 30 *
Dimensions	260 WX 112 HX 260 mm D
Poids	2 kg.
Type d'écran	Sept segments lumineux LED
Clavier	Feather Touch scellé
Indication Audio	Pourvu (Fourni)
Chaussures du Cabinet	Rétractable pour une meilleure visualisation
Étui	Fournis gratuitement

\* Disponible en deux modèles différents.

### **Chauffe gaz (en option)**

Dimensions	60 WX 60 HX 260 mm D
Poids	900 g
Puissance	50 Watts max.

**Avertissement:**

- Parce que le développement du programme continu, les spécifications peuvent changer sans préavis.
- Les accessoires illustrés dans le tableau ne sont pas une partie du système standard.
- Le développement actuel et continue peut faire cette publication / site traîne équipements réelle et les livraisons d'accessoires. Consultez votre distributeur local.

## CellSploder



**But**

CellSonic AG de la Suisse est une gamme de machines pour la maladie de durcissement. La machine est un lithotriteur CellSonic qui **guérira des blessures difficiles non-guérissables**, qui le fait en **tuant l'infection et en provoquant le système immunitaire du corps en action**. Il s'agit d'une machine puissante pour être utilisé uniquement par un opérateur qualifié. Il ya un besoin de simplification, la machine est plus douce qui exige un minimum de formation et pour ce marché, nous avons fait CellSploder. Comme son nom l'indique presque, elle explose les cellules des germes.

CellSploder tire des ions négatifs sur la surface du corps. Il ne peut pas pénétrer dans le corps que par la machine CellSonic. Utilisez CellSploder pour guérir le pied d'athlète, la carie dentaire, le SARM et les maladies similaires causées par des germes se trouvant sur la surface.

## **Fiabilité**

CellSploder est une machine simple, en toute sécurité. Il est protégé par des fusibles si elle échoue à travailler alors vérifier les fusibles. Voir la section de maintenance pour obtenir des instructions sur la façon de le faire. Garder la

machine propre comme vous le feriez de tout autre dispositif médical. Ne pas laisser de liquide s'infiltrer à l'intérieur. Pour tout

problème, contactez la société où vous l'avez acheté. Elle est couverte par la garantie pendant 12 mois à compter de la date d'achat.

## **Sécurité**

Utiliser selon les instructions, il est impossible de faire quelque chose avec cette machine dangereuse. Soyez raisonnable. Elle utilise un réseau de tension, garder-la éloignée de l'eau. Suivre les instructions pour fixer les câbles. Si cela ne fonctionne pas, ne pas la heurter. Ne pas viser les yeux. Ne poussez pas les conseils (trucs) dans le corps. Ils travaillent en étant légèrement à l'écart du corps, environ 5 mm.

Traiter pour aussi longtemps que prescrit. Si vous dépassez le temps de traitement il n'ya pas de mal. C'est pourquoi nous la classons comme une machine sûre.

## **Contre-indications**

C'est un peu près, quand ne pas utiliser la machine. Ne pas viser les yeux. Si le patient a un stimulateur cardiaque ou d'épilepsie, procéder très soigneusement. Il est peu probable que CellSploder posera un problème car il ne fonctionne que sur la peau, mais nous ne pouvons pas être sûrs. Soyez raisonnable et si vous avez le moindre doute, il suffit d'appeler un médecin. Chaque personne est différente et ces instructions de base ne peuvent pas prévoir toutes les possibilités. La

grossesse est toujours classée comme une contre-indication. Toutefois, si vos orteils sont traités, il est peu susceptible d'affecter votre ventre mais ne vous confiez pas à nos paroles, vérifier avec votre médecin ou votre sage-femme. Comme avec toutes les choses médicales, procéder avec prudence. Une

légère quantité d'ozone et d'oxyde d'azote est dégagée par l'action de CellSploder. Les asthmatiques et autres personnes ayant des affections respiratoires ou de la poitrine peuvent être affectée. Assurez-vous que la ventilation est adéquate et être attentif à des difficultés avec

votre patient. Nous ne pensons pas qu'il y va en avoir. C'est une machine simple et sûre, mais elle est encore une machine médicale et elle est de notre responsabilité de vous en avertir. En cas de doute, vérifiez toujours avec la société qui vous a vendu la machine.

### **Préparation pour le traitement**

Nettoyez la zone à traiter. S'il s'agit d'une verrue, frotter-là avec un abrasif autant que possible pour permettre aux ions négatifs des **conseils** (trucs) de la CellSploder à se rendre à la zone infectée et d'éclater et de tuer le virus du papillome. Pour le pied d'athlète (tineapedis), laver les pieds et il faut avoir des chaussettes propres et des chaussures prêtes à porter après le traitement afin qu'ils ne soient pas réinfectés. Les germes seront encore dans les chaussettes et les chaussures que vous avez prises hors tension. CellSploder ne sera pas capable d'éliminer les germes des chaussures. Nous avons un autre système pour désinfecter les chaussures. Dans l'ensemble, 70% de la population ont le pied d'athlète à un certain moment dans leur vie. Les vagues de CellSploder vont tuer le champignon Trichophyton. Les ongles touchés par le champignon doivent être poncée avec un abrasif avant le traitement. Le CellSploder est très efficace pour arrêter la carie dentaire. Retirez la partie molle de la dent et se laver et sécher avant le traitement.

### **Durée du traitement**

Les règles sont les suivantes: déplacer les **conseils** (trucs) lentement, ne pas toucher la peau, maintenez la pointe juste à côté de la peau entre 2 mm et 10 mm de distance et vous ne pouvez pas traiter plus. Pour le pied d'athlète, passer deux minutes entre chaque orteil infecté. Placez l'extrémité très lentement de façon à lui donner le temps de faire exploser le germe. Maintenez la pointe d'environ 5 mm de distance de la peau. Seulement, il faut le déplacer lentement et le garder se déplacer lentement. Tenir la pointe dans une position, résulte un traitement d'une petite zone seulement. Si vous prenez la pointe trop loin, le traitement s'arrête et vous entendez un bourdonnement intermittent.

Une dent infectée nécessite un minimum de 2 minutes.

Les ongles infectés doivent être poncés puis traités pendant au moins un quart d'heure et jusqu'à trois quarts d'heure. Les impulsions d'ions négatifs des **conseils** (trucs) doivent trouver leur chemin à travers la surface plus dure de l'ongle.

Traiter les ulcères pendant une minute pour chaque centimètre carré.

L'infection la plus difficile à traiter est une verrue alors attendez-vous d'avoir à le traiter une fois par semaine pendant six semaines de traitement. Après, vous pouvez appliquer des crèmes de désinfection. En utilisant les deux techniques ensemble aide. Vous obtenez de meilleurs résultats que l'utilisation d'une technique seule. N'oubliez pas de laver toutes les crèmes avant d'utiliser le CellSploder pour que la crème ne s'arrête pas aux ions pénétrant dans les germes. Après avoir tué la verrue, la peau morte peut être toujours là et elle va prendre plus de temps avant qu'elle ne soit remplacée par une peau nouvelle.

**Avertissement:**

- Parce que le développement du programme continu, les spécifications peuvent changer sans préavis.
- Les accessoires illustrés dans le tableau ne sont pas une partie du système standard.
- Le développement actuel et continue peut faire cette publication / site traîne équipements réelle et les livraisons d'accessoires. Consultez votre distributeur local

## **Uroflometry**



### ***DIGIFLOW-4***

PC Système basé sur  
UROFLOMETRY numérique



### **DIGIFLOW-ST2**

autonome Système UROFLOMETRY  
numérique