

2nd Generation HIFU



- 用一台设备可以管理皮肤及肥胖
- VMAX HIFU!
- 使用者的操作简单，治疗时痛感小，
- 不需要消耗品，所以维持费用低廉。

Specification

Model No : K1-14002

Electrical Power : 220V/60Hz

Power Consumption : 100VA

Dimensions : L200 X W397 x H370 (Main unit only)

Weight : 12kg



内容

1. 公司
2. 机制
3. 产品介绍
4. 输出水平描述
5. 试验
6. 临床试验
7. 操作指南
8. V-MAX VS 其他超声刀
9. 前后照片
10. 注意事项
11. 警告



K1MED

www.k1med.com

2006年3月24号 建立K1 MED。

- 开始韩国市场销售 (Magnetic, Growth plate diagnotor) / Laxtha(Implosion diagnotor) / Brain diagnotor)

- 建立医疗行业业务。设立化妆品业务。

2009年- 推出OEM产品 ‘LIPODERM’

2010年- 研发专业泌尿设备。

2011年- 获得KFDA的医疗器械生产许可。

- 推出 “LUBISONE (ESWP)” /开发 “RADIOPRO”

2012年- 获得GMP /开发 ‘SINESON’

- 开发高强度射频 (开发无火花探测器) / HIFU

- 化妆品和注册商标’ Lubis ‘, 获得CMP

2013年- 推出’ INDIGO ‘HIFU /’ SINESON ‘/’ NOSPAK ‘/’ RADIOPRO ‘

- 获得LUBISONE探头专利。

2014年- 推出 “新LIPODERM” 空化/ “MULTICOOL” E. P. 与冷却&热/’ V-MAX ‘HIFU

2015年- 启动条目HIFU’ VRETTY’ /多功能射频设备’ VIEWFIX’ / Muli-polar RET’ RADIO PLUS’

- 获得V-MAX的水循环专利。

- 成立公司 “K1MED有限公司

2016年- 推出水光仪 “AQUA INJECTOR” /多功能美学系统 “TRIVON”

2017年- 升级的CET + RET RF和更多设备将研发及生产。

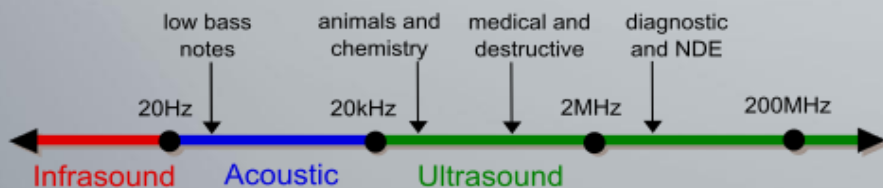
原理

什么是超声波？

超声是频率大于人的听觉范围的上限的振荡声压波。

因此，超声不是通过物理性质的差异而与“正常”（可听见的）声音分离，在健康的年轻成年人中是约20千赫（20,000赫兹）。

超声设备以20kHz至几千兆赫的频率工作。



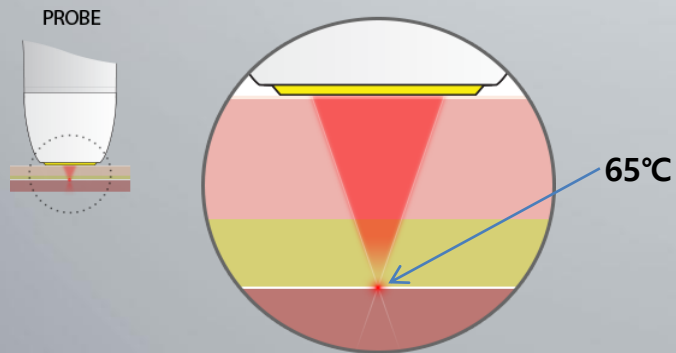
什么是 HIFU?

V-MAX 高能聚焦超声刀(HIFU) 是利用65度的热能量传送到皮肤的SMAS 层(约 3.5mm~4.5mm) 热凝固，有助于再生皮肤，加强弹性。



机制

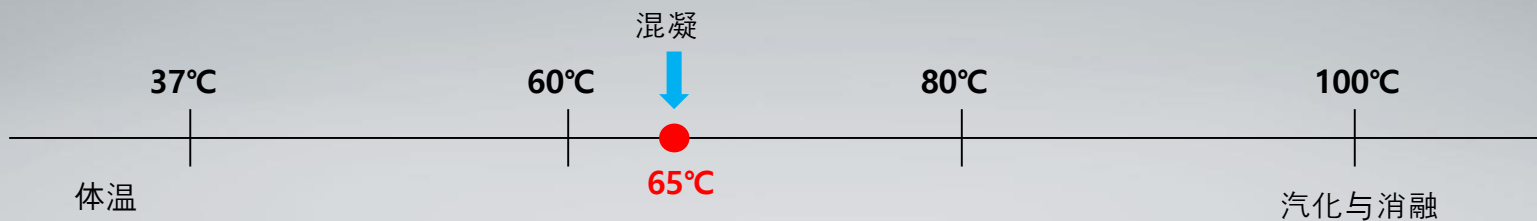
聚焦超声波



Mode A	Mode B
脸部	身体
热凝固	溶解脂肪

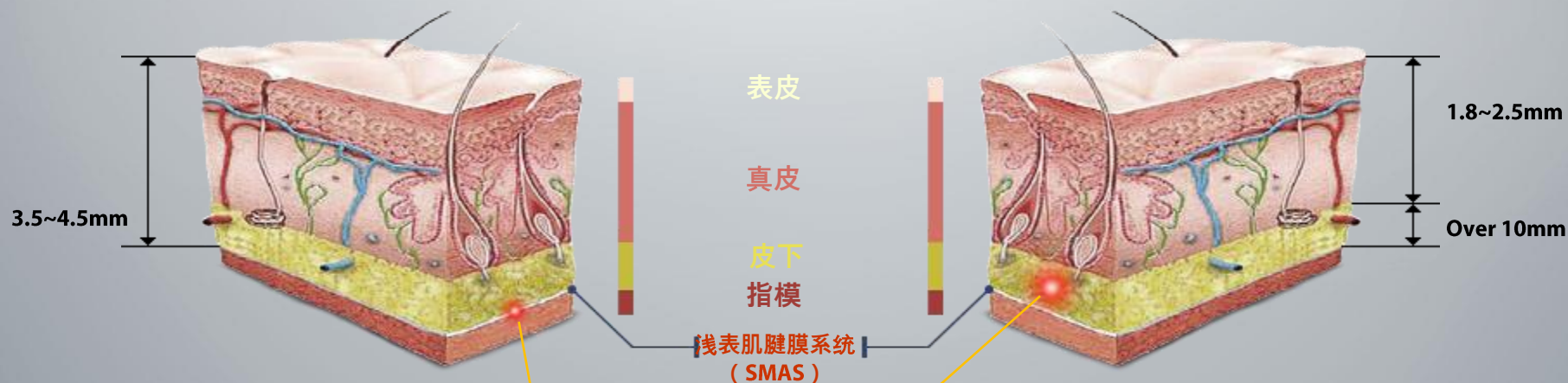
热效应

- 超声刀产生热能量。
- 将热能渗透到皮肤的SMAS层。
- 收缩皮肤肌肉层，去除皱纹，改善胶原蛋白和弹力。



机制

穿透深度



- 面部皮肤和SMAS层：3.5-4.5毫米-

- 身体皮肤/脂肪层：超过12毫米-



产品介绍

V-MAX HIFU (高强度聚焦超声) 是...

V-MAX 有助于改善皱纹，皮肤弹性和塑形，并形成胶原蛋白。高强度聚焦超声刀将65度热能量传送到皮肤SMAS层（约3.5mm ~ 4.5mm）产生热凝固，收缩皮肤，再生胶原蛋白。此外，V-MAX能够通过融化脂肪层（深度10mm~20mm）之间，用于身体治疗肥胖。



产品介绍

V-MAX HIFU的特点

采用HIFU仪器最常用的Probe(3.5mm/15mm)，可以做脸(facial)和肥胖(Body)管理。

不同于市场上销售的HIFU仪器，不用更换探头，采用自体冷却方式，无消耗品，半永久性使用。

使用探头按揉方式，使操作更加简单细密。

使用7寸大型LCD，使用者的操作更简单便利。



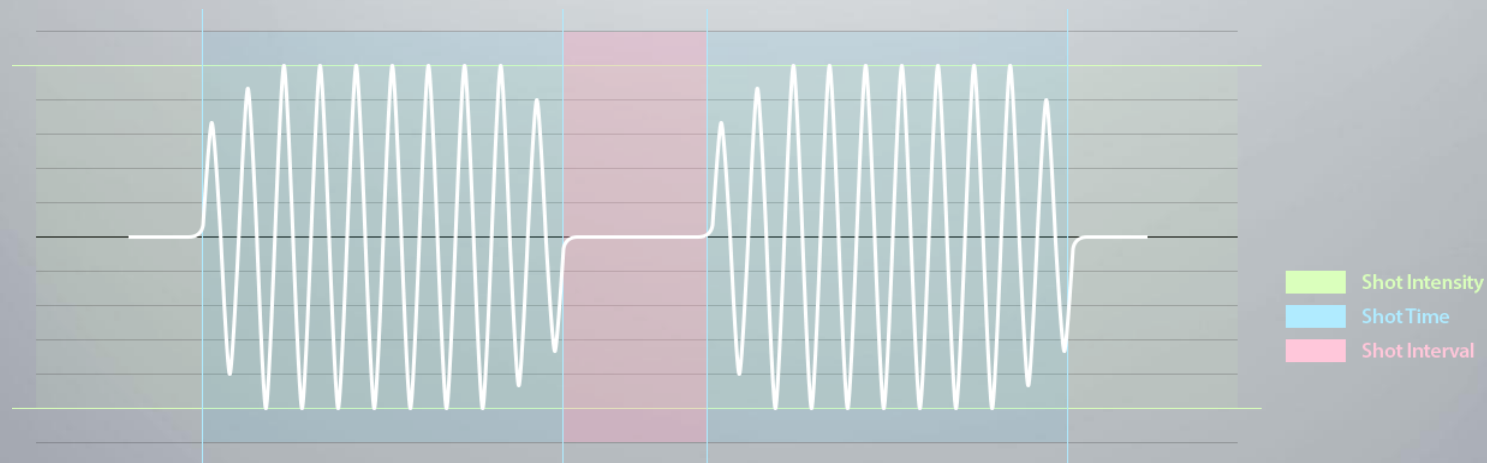


产品介绍

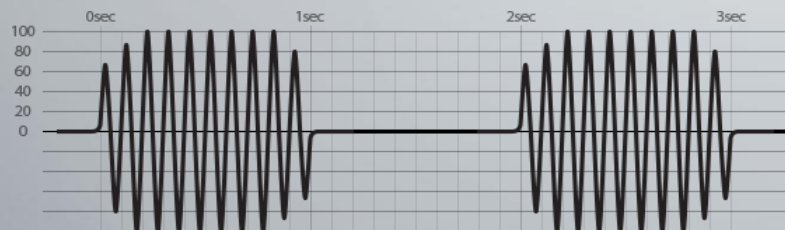
V-MAX HIFU的优点

- ◎ **VMAX HIFU**用按揉方式，将治疗部位的能量集中的方法，相比之前的**HIFU** 仪器，疼痛更少。
- ◎ 通过缩短能量发射间隔来操作，因为治疗间隔短，可以经常操作，能在更短时间内得到效果。
- ◎ 无消耗品，减少成本，从而增加了收益，又因为增多了对接受治疗患者的治疗次数，可以增强顾客服务的竞争力。
- ◎ 相比原有 **HIFU** 仪器，使用全新探头，操作更加细密。

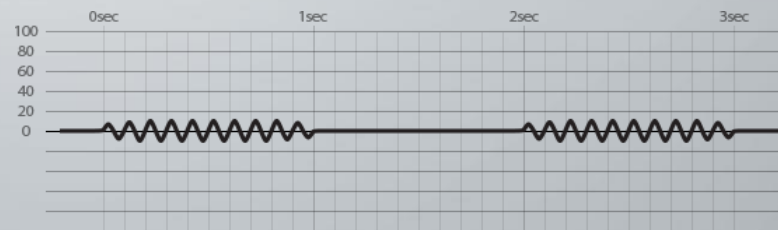
输出水平描述



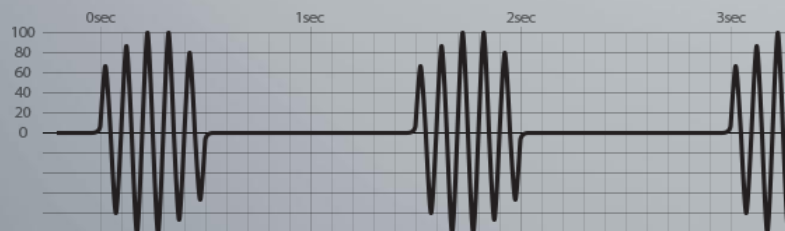
输出水平描述



Shot Intensity : 100 / Shot Time : 1 (sec) / Shot Interval : 1 (sec)



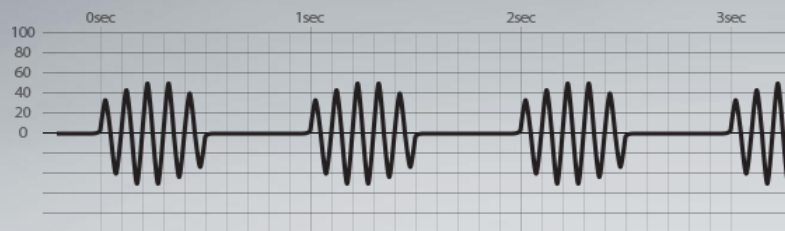
Shot Intensity : 10 / Shot Time : 1 (sec) / Shot Interval : 1 (sec)



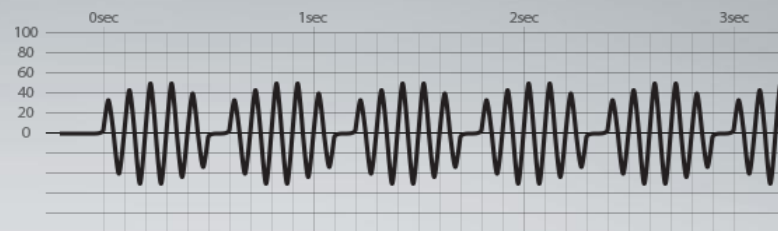
Shot Intensity : 100 / Shot Time : 0.5 (sec) / Shot Interval : 1 (sec)



Shot Intensity : 100 / Shot Time : 0.1 (sec) / Shot Interval : 1 (sec)



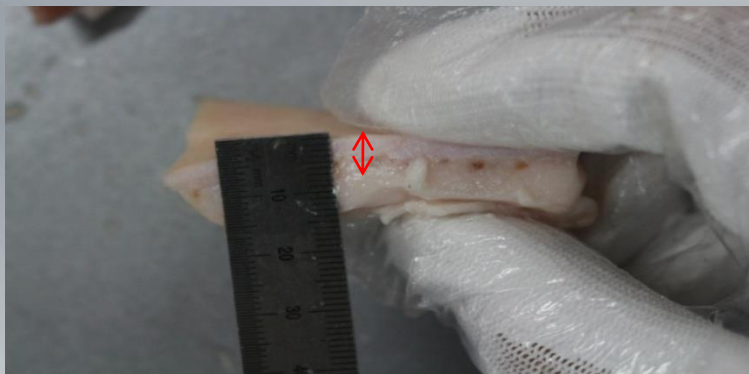
Shot Intensity : 50 / Shot Time : 0.5 (sec) / Shot Interval : 0.5 (sec)



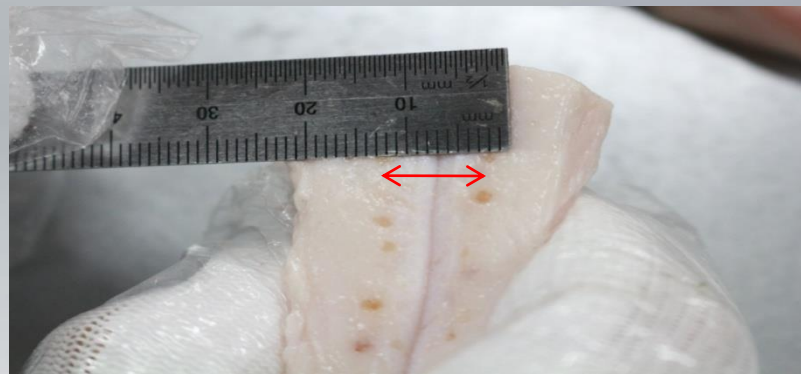
Shot Intensity : 50 / Shot Time : 0.5 (sec) / Shot Interval : 0.1 (sec)

试验

Scene of experiment of V-MAX HIFU: **Stable shot depth**



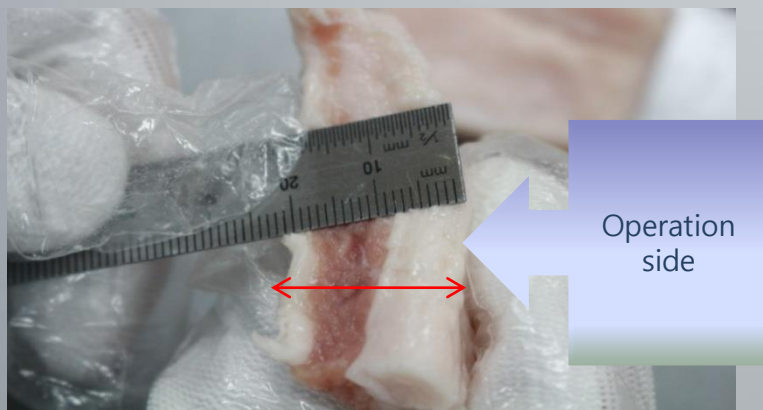
截面厚度是大概 3.5~4.0毫米



脂肪的中间切段(大概 1毫米)

试验

Scene of experiment of V-MAX HIFU : **Real penetration depth for obesity care**



厚度是20毫米左右。



溶解脂肪

临床试验

医生

- Hee Chul Yun , M.D. (皮肤科医生 / 仁川)
- Han Jin Kwon , M.D. (整形外科医生 / 首尔)
- An Beck Lee , M.D. (皮肤科医生/ 平泽)
- Jin Woo Do . M.D. (整形外科医生 / 首尔)
- Young So Yun .M.D.(皮肤科医生/ 首尔)
- Jae Yun Do .M.D.(整形外科医生 / 京畿)
- Eun Ju Lee .M.D.(皮肤科医生/ 大田)
- Jung Bun Lee .M.D.(皮肤科医生/ 大田)
- Mu young Lee .M.D.((整形外科医生 / 首尔)

临床试验

医生的关键的肥胖与面部临床病例

- 例1：30岁的女人 (设置模式 'A'探头/强度:60/发间隔:0.1/总发射次数:2500/ 四个星期两次)
 - 医生的意见：第一次施术后，在脸颊和下巴上表现出良好的效果。2周后，第二次施术后，她的双下巴和额头上出现了明显的变化。
- 例2：20岁的护士 (腹部'B'探头 /强度:90/发射间隔：0.1/发射时间:30分钟 /六个星期三次)
 - 三次施术后，她的腰围减少1.2英寸，皮下脂肪厚度也减少。
- 例3：25岁的女人 (双下巴 'A' 探头/强度:50/发射间隔:0.1/总发射数:2000 /六个星期两次)
 - 结果：一周后，第一次施术后，她的下巴开始变得更加明确。
- 例4：45岁的女人 (鼻唇沟 'A' 探头/强度:50/发射间隔:0.1/总发射数:2000/五个星期两次)
 - 医生的医学意见：表现出治疗鼻唇沟和细纹。
- 我们的医生在7个月做了很多临床试验。大多数临床试验表明，它对皮肤的治疗和减少脂肪有作用。
- 有些患者觉得皮肤瘙痒或是身体治疗后皮肤变红。但大部分症状2周后消失。
- 有些患者做面部治疗后有轻微头痛或牙齿痛。但大部分症状1周后消失。
- 有一种特殊情况，一个病人因医生的疏忽而受到轻微灼伤。
(提醒：请勿在同一个地方停止操作0.5秒。)

V-MAX HIFU 用户指南

指示	强度	发射间隔	总发射次数	模式	操作时间	次数
1.眉毛及额头曲线(额头正中央除外)左，右	30~40	0.1~0.2	200	A		3~5
2.眼角皱纹(眼下 眼周围 附近除外) 左，右	30~40	0.1~0.2	200	A		3~5
3.下鄂 V线条左，右及脸颊	50	0.1~0.2	650~750	A		3~5
4.双下巴	40~60	0.1~0.2	500	A		3~5
5.颈部皱纹	30~40	0.1	350~500	A		3
6.肥胖(腹部) - 皮下脂肪厚度20mm以上	100	0.1~0.2	肥胖 20分钟以上操作在部分肥胖部位	B	30分	3~5
7.肥胖 - 皮下脂肪厚度15mm以上	100	0.1~0.2		B	20分	3~5
Intensity 要在治疗患者测试后，在无损伤的范围内使用。SHOT TIME越高，灼伤危险越大。						
以每秒 2mm~3mm 间隔施术，操作时建议稍用力紧贴操作。						
要在Total Shot 范围内操作， 2周~3周后，建议做补充治疗。 Shot Time不允许超过最大 0.2以上， 使用0.2以上时，要在凝胶涂抹充分的状态下，快速按揉。						
做皮肤提升时，如果强度在50以下的情况，一个月可以做两次治疗。 做皮肤提升时，如果强度在 60以上，一个月只能做一次治疗。 脸部的总发射数在1500左右即可。						

*以上'总发射次数' 是半脸治疗。

V-MAX FAQ

什么事V-MAX?

V-MAX有助于改善皱纹，皮肤弹性和塑形和胶原蛋白的形成。高强度聚焦超声热能量65℃到皮肤的SMAS层（约3.5mm ~ 4.5mm），而且会收缩皮肤肌层。此外，V-MAX能够通过融化脂肪层为10mm ~ 20mm深度，治疗身体的肥胖。

V-MAX 和其他HIFU有什么区别?

它可用于面部和身体治疗。采用自冷法，而不是广为知晓的HIFU设备市场上的耗材方式，而是无需更换耗材，V-MAX可以长期使用。（耐用手柄）探头摩擦方法使容易和特定的区域操作。7英寸触摸液晶显示器，很容易控制。

做V-MAX 治疗时是否有任何疼痛?

因为超声能量被传递到目标深处，病人会感到疼痛，疼痛程度的感觉因人而异。然而，V-MAX的独特的探头摩擦治疗没有任何痛苦。

病人需要休息时间吗?

没有休息时间。病人可以立即恢复正常活动。

做V-MAX 治疗需要多长时间?

这要看需要处理的领域。脸部治疗需要30分钟，腹部治疗，需要40分钟到60分钟。

病人什么时候能看到结果？他们持续多长时间？

大多数患者V-MAX治疗结束以后可以立刻看到结果。然而，它主要取决于个人的皮肤弹性和胶原蛋白的重建过程。一般来说，会持续8到10个月。

需要多少个V-MAX治疗？

为了保持长时间的治疗效果，推荐一个月2至4次治疗。

有什么副作用吗?

有可能V-MAX治疗后看到有点红的皮肤，在几小时内会消失。

V-MAX 与 其他治疗.

项目	V-MAX 无耗材	其他HIFU耗材式
总次数	3,000发左右	初始版本：3,00发左右 新发布版本: 3,00, 4,00, 6,00 发 *在一般情况下，一次，10发。
治疗后	治疗后立即有效。	可以在3周内看到效果。
副作用	无副作用 *少数客户有刺痛，麻木 现象	肿胀，刺痛，麻木
治疗疼痛	在治疗期时根据患者的感觉减少或增加等级。（不需要麻醉） 因为能量集中在一个地方而引起的痛苦由按揉方法治疗来避免。	1初始版本: 局部麻醉，但会很痛 2. 新发布版本:虽然强度降低，推荐部分麻醉。
推荐治疗次数	3~4 次 *虽然HIFU能量在同一点上重叠，他不会有灼伤的副作用。	1. 初始版本：一次 *不建议再手术。如果在同一点操作多次，它会灼伤皮肤。 2. 新发布版本：2次以上
可发射数	1年保修，无限发射数。	8,500 ~30,000发（以上或以下）
持续时间	约10 ~ 12个月	约 10 ~ 12个月
评论	1. 治疗患者的满意度高，如果需要的话不需要费用负担，做额外的治疗。 2. HIFU治疗的疼痛少，便于推广。 3. 广泛应用，脸和身体，不需要额外费用。	1. 患者的满意度高，由于费用负担，很难决定是否再治疗。 2. 很多有HIFU治疗经验的患者会因为疼痛而犹豫是否再次做HIFU治疗。 3. 有限的发射数，只有脸部治疗。

V-MAX 与其他治疗.

전체 댓글 (4)

의견을 공유하세요.

인기 댓글 ▾



Steven Weiner Google+에서 공유 · 1년 전
Ulthera is the best skin tightener, lifter, Ultherapy. Many happy clients. NO Downtime. Fl.

XXX

XXX

답글 · 👍 👎



renny9443 10개월 전
+john ingleby

Yep yep! Its the only program that targets my muscles beneath my cellulite zone. It was really good and really quick.

답글 · 4 👍 👎

답글 보기 ▾



Aesthetic Clinique Google+에서 공유 · 1년 전(수정됨)

When getting XXX its important to know how many treatment lines you are getting when comparing different facilities in addition to the experience of the practitioner. Each treatment line is an expense to the physician so make sure you get the advance protocols with the higher numbers of treatment lines. Our nurse has been to 2 advanced practioners training courses and leads round table discussions at the meetings. We have been using XXX since 2009. : XXX #aestheticclinique #destin #panamacitybeachfl #noninvasivefacelift #tightenfacialskin #improvewrinkles #liftskin #turkeynekc #firmjawline #improveliplines

답글 · 👍 👎

***需要特殊的技巧**

- 简单的治疗

前后照片



第一次治疗以后[35-0.1-2.000]

前后照片



第二次治疗以后[50-0.2-2.000]一周间隔

前后照片



第二次治疗以后[50-0.2-3.000]两周间隔

前后照片



第一次治疗以后[35-0.1-2.000]

身体治疗



第一次治疗后[100-0.2-0.1]
*Cavitation 5 Min. + V-MAX 30 Min.

身体治疗（人体组织）



第一次治疗后[100-0.2-0.1]

*Cavitation 5 Min. + V-MAX 30 Min.

身体治疗（人体组织）



第一次治疗后[100-0.2-0.1]

***Cavitation 5 Min. + V-MAX 30 Min.**

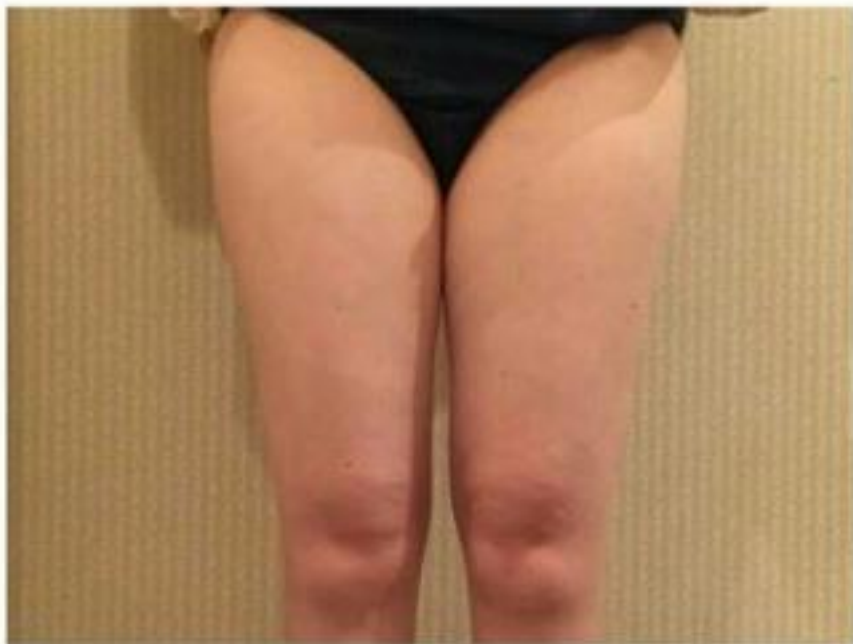
身体治疗（人体组织）



第一次治疗后[100-0.2-0.1]

***Cavitation 5 Min. + V-MAX 30 Min.**

身体治疗（人体组织）



第一次治疗后[80-0.2-0.1]

***Cavitation 5 Min. + V-MAX 30 Min.**

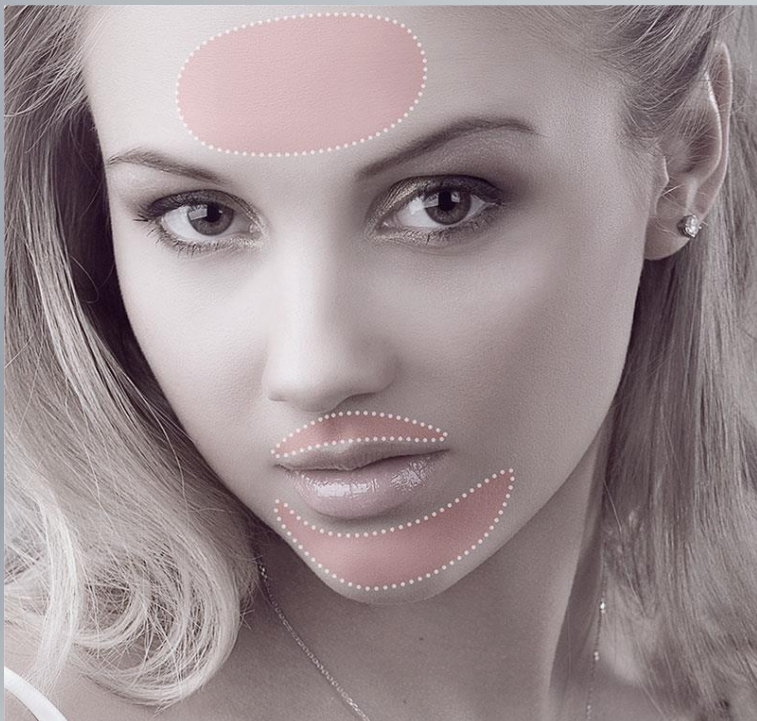
注意事项

使用说明

- 探头的位部位，禁止操作。
- 操作时同一部位禁止停留5秒以上。置向上时，禁止使用。
- 额头，甲状腺，耳朵下方到鄂下等神经经过的
- 1秒操作部位约 5mm左右，移动探头。
- 禁止用在皮肤以外的物体上。探头可能会出现故障。

注意事项

禁止使用V-MAX HIFU治疗的部分



-牙齿或者牙齿周围的施术部位，种植牙齿,有可能出现牙齿冷痛。这时可以吸气让嘴巴鼓起来或者用纱布包裹牙齿后操作

眼周围,下鄂，嘴唇等神经经过的地方,请不要操作。

-脖子周围甲状腺部位不能操作。

-治疗肥胖时，神经经过的地方,血管经过的地方,请不要操作

警告

本资料著作权属于K1MED，
用于公司内部教育，禁止擅自发布。

- 另外，严格禁止事前未有通知的资料的转载和复制行为，
如有违反，将根据著作权法，追求法律责任。



#202, TEA Town B/D, 1127-22, Guro-dong, Guro-gu, Seoul, Korea [152-880]
TEL) +82 2 871 0657 / FAX) +82 2 871 0658