

X-RAY for the inside
F-RAY for the outside



BEYOUNG

BEYOUNG

是为了现代人的健康美丽给予 帮助的年轻、创新的企业

BEYOUNG 是对每个现代人寻找美丽,寻找美丽的人们给予帮助的医务人员给予帮助,为了解决健康美丽而研究的专家们的烦恼,要客观,有效的皮肤研究,开发,诊断器生产的人在一起的年轻、热情的企业。

01

BEYOUNG

CEO 金東炫



世界上最特别 的皮肤诊断机器

F-RAY

BEYOUNG F-RAY 是使用光的波形现象拍摄等高线的主题形象
确认脸部表面的高低,皱纹和轮廓、等新类型的皮肤诊断器。

*波纹"是法语 重叠周期性花纹,比原来的方格大的现象叫,'波形干涉'

F-RAY是现有的所有美容手术可以使用、
手术前会帮助诊断,手术后容易能确认结果、
所以医院和客户都满意。

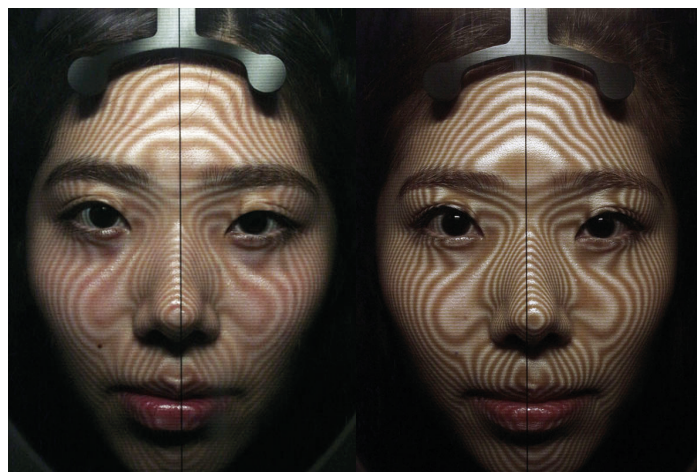


简单、 完美的解决您的苦恼

BEYOUNG是对每个现代人寻找美丽,寻找美丽的人们
给予帮助的医务人员给予帮助、为了解决健康美丽而
研究的专家们的烦恼,要客观、有效的皮肤研究
开发,诊断器生产的人在一起的年轻、热情的企业。



普通照相机拍摄的手术前后对比照片



F-RAY拍摄的手术前后的对比照片

手术前对客户咨询而苦恼吗？

Clear Communication
明确的交流

顾客满足感而苦恼吗？

Customer Satisfaction
顾客满意增加

因诉苦的顾客而烦恼吗？

Less Complaint
诉苦 减少

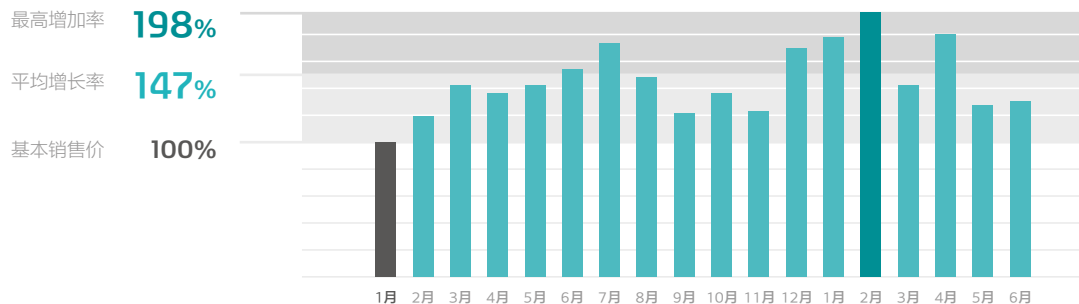
医院差别化而烦恼吗？

Differentiation
专科医院差别化

还有请您体验惊人的销售增加的效果吧

清潭洞 OO 皮肤科F-RAY引进后,销售增加趋势

*但销售额的增加是有很多其它因素。





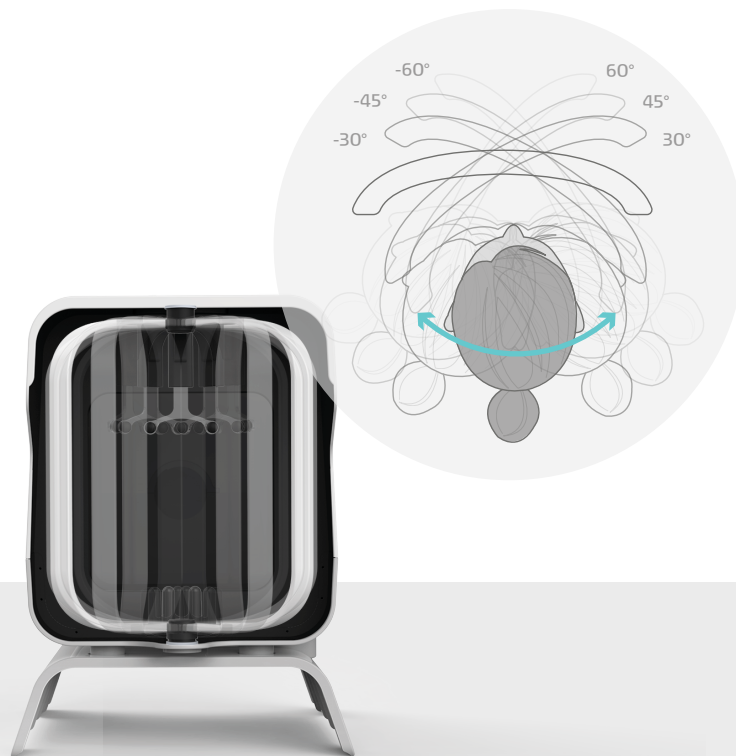
专利注册的莫列 波纹特殊过滤器

为了干净、准确的等高线表现BEYOUNG研究
开发、完成专利登记的特殊波形过滤器F-RAY是
新形式的皮肤检测器。



7种拍摄角度 (正面, 左/右 30°,45°,60°)

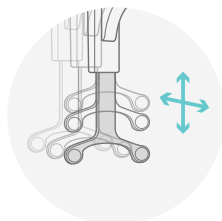
专利注册的固定装置, 额头、下巴、7个角度、
固定架可以固定。手术、手术部位而不同角度
拍摄的形象、更准确的分析吧。



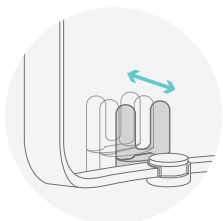


各种脸型的定制型 固定装置

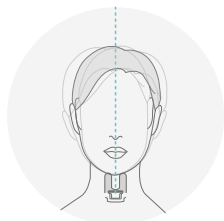
上下、前后位置调节可能的u形下巴、
额头固定架的形式如何、无论是固定架
把脸贴近、可以固定、准确位置。



额头固定架
上下、前后位置调整



下巴固定架
前后位置调整



利用下巴固定架、
水平中心调整



无论周围环境如何相同的照片

专利注册的F-RAY的盒和暗幕装置是照明、天气、
时间、地点无关、同样的亮度和对比的形象拍摄。





1800万像素的 高清图像

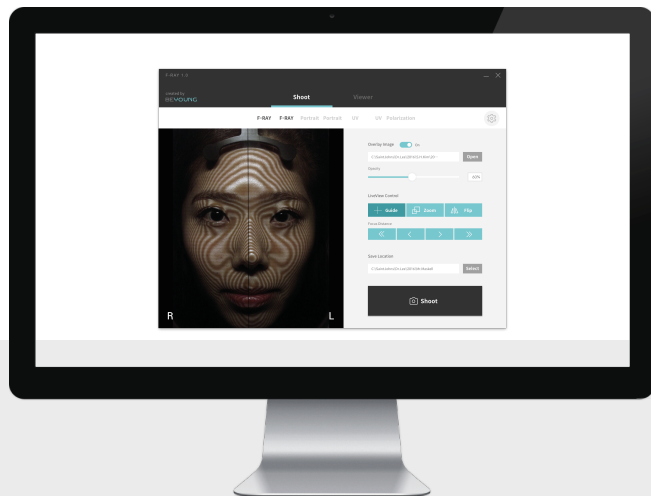
画质直接的DSLR 会得到皮肤表面的细微之处和皱纹也都可验证的高分辨率形象。

*需要的高分辨率可以制作规格。



2秒左右的 简单摄影方式

2秒左右的快速拍摄、不需要教育的简单操作方法
F-RAY是简单、快速。



32英寸的屏幕画
面纵向长约

424mm

F-RAY
高度
520mm



* 10kg, 350 X 600 X 520 mm

F-RAY 拍摄模式

1

眼睛最接近的 Portrait 拍摄

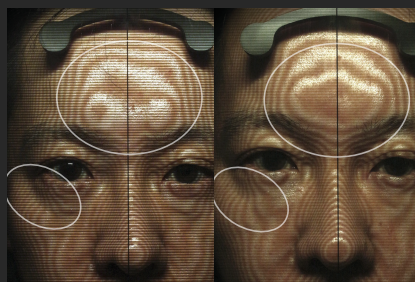
F-RAY的Portrait拍摄效果一定能够得到用眼睛看到的脸上形象最亲近的形象、扩大时,鲜明、清晰的1800万像素的高画质图像、确认一下扭曲的脸



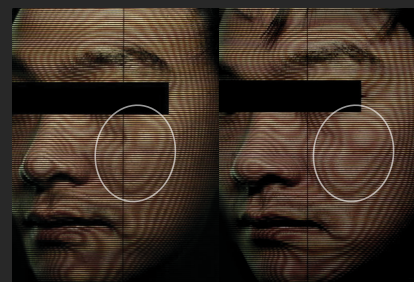
2

对称/丰满/皱纹/下垂 一眼就可验证的 F-RAY 拍摄

F-RAY拍摄模式拍摄的形象脸上表面的高低、下垂和 脸陷 皱纹方面的信息、可以得到直观又准确、使用F-RAY拍摄,更加有效的顾客手术咨询、手术前后的变化可以确认。



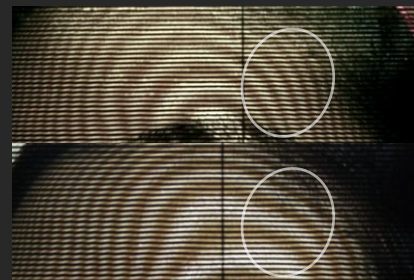
额头、眼角手术前后
脸陷、产生的部位不对称的改善样子。



激光手术前后
整体下垂的脸上激光手术的样子



线提拉(PDO)手术前后
脸上的丰满 和不对称的改善样子



肉毒杆菌 手术前后
隆起的部分用肉毒杆菌而减少的样子

3

如果想确认 看不见的斑痕请 拍摄 UV

用肉眼很难看到的迹象、斑痕、雀斑、
毛孔都能确认的 UV 拍摄模式、F-RAY是
利用特殊LED安装任何技术相比
UV摄影机更明亮鲜明的 提供了一定形象



+

追加约定拍摄模式

使用过滤器、
把面部轮廓更明显的确认
Polarization 拍摄

比较脸上亮度的程度
Dermal light 拍摄

* 如果要追加新的拍摄模式、原来购买的设备上
添加(module)方式就可以升级。使用升级要求、
可以没有负担的价格享受新购买的诊断器效果

谁都可以简单的 拍摄专业照片

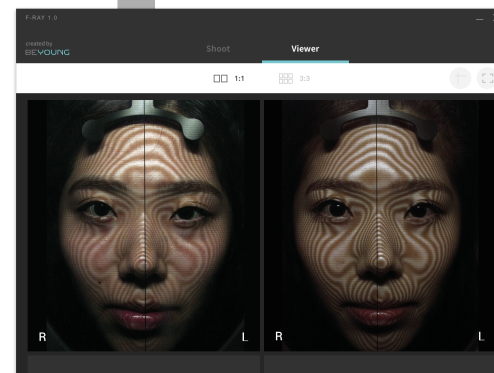
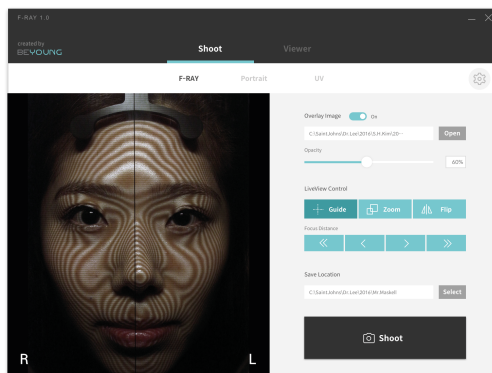
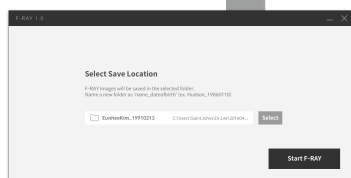
实行



拍摄



确认

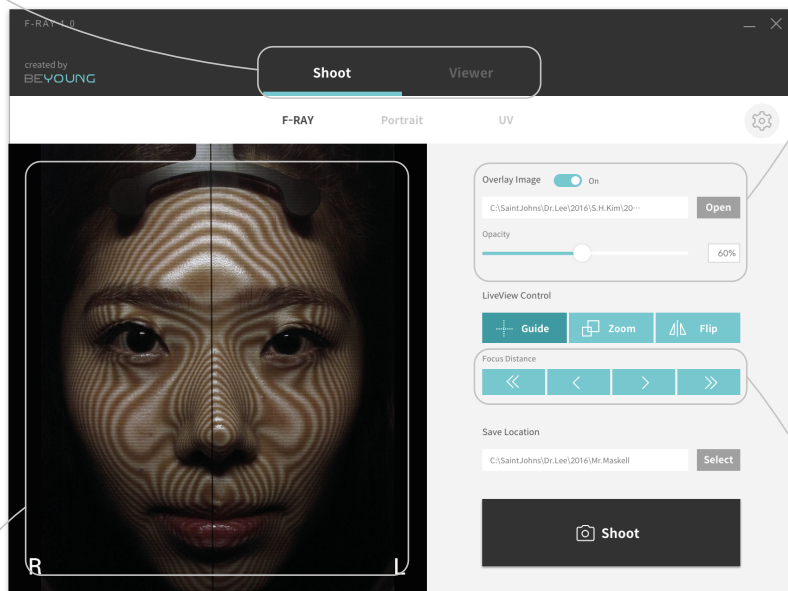


拍摄/查看器 菜单

拍摄和查看器 菜单之间自由移动、
摄影菜单拍摄的图像可以在查看器菜
单中确认扩大、比较

覆盖功能

一边参考过去的照片拍摄，
可以更准确的比较



LiveView 区域

摄影的拍摄对象进行实时确认。

对焦功能

使用对焦调整，
可以进行调整更加鲜明的形象。

系统要求事项

支援 OS

Window 10
Window 8.1
Window 8
Window 7*

* Microsoft .NET Framework 4.5 需要设置

支援 PC 装备

CPU	Core 2 Duo 2.0GHz 以上或 (Core i 系列以上推荐)
RAM	2.0GB 以上或 (4.0GB 以上推荐)
Drive	安装驱动时最少需要300MB空间

显示器

屏幕分辨率	XGA(1,024 X 720)或以上的 (1,600 X 1,200以上推荐)
屏幕色彩	16位彩色、(65,536彩色)或以上

诊疗室·咨询室都可以 容易安装·移动

F-RAY在专用软件的电脑、不受场所约束,并可使用。
并且使用互联网或网络连接、医院内的电脑
之间可以自由共享资料。



提问和回答

Q F-RAY是 BEYOUNG独自的技术吗?

A 不是。“Moire”现象是 光的现象,光是特定的角度和亮度,通过(特定的波长带)方格时发生的现象。F-RAY是应用这样的现象开发的产品。

Q 那么BEYOUNG固有的技术是什么?

A 波形现象可以说是影子的现象、BEYOUNG是把这样的现象和技术结合在一起 开发了皮肤测试优化的设备F-RAY。第一是波形现象的等高线控制现象技术。使用线的间隔及数量调整、想要调整的位置上明显,准确的表现。

第二是剔除横线的技术。出现波形现象过滤器得靠近主题,拍摄此过程中妨碍形象确认的横线必须出现。BEYOUNG是保有去除这样现象的技术。

第三是 这一切的装置变成产品化。保有所有的技术一般人拍摄波形现象是非常困难。制作所有控制在可以通过鼠标就可能的使用者亲和性产品

还有所有这些事项是注册专利或正在申请中。

Q 取得医疗器械认证了吗?

A 不是的。医疗器械注册程序很复杂,出售时困难很多。因此首先是摄影机构/灯具辅助进行登记之后,通过英国等海外大学的共同研究在做医疗器械注册准备。

Q 产品升级是什么意思?

A F-RAY是开发初期就制定多样的诊断功能追加约定。所以每次新技能推出时不需要购买新的诊断器低廉的费用,可以安装该功能(同时还将进行软件升级)



BEYOUNG的波形拍摄横线去除技术

BEYOUNG

株式会社 BEYOUNG

#424, 10, Bamgogae-ro 1-gil,
Gangnam-gu, Seoul, Korea

02 965 9480

dh.kim@beyoung.co.kr

www.beyoung.co.kr