

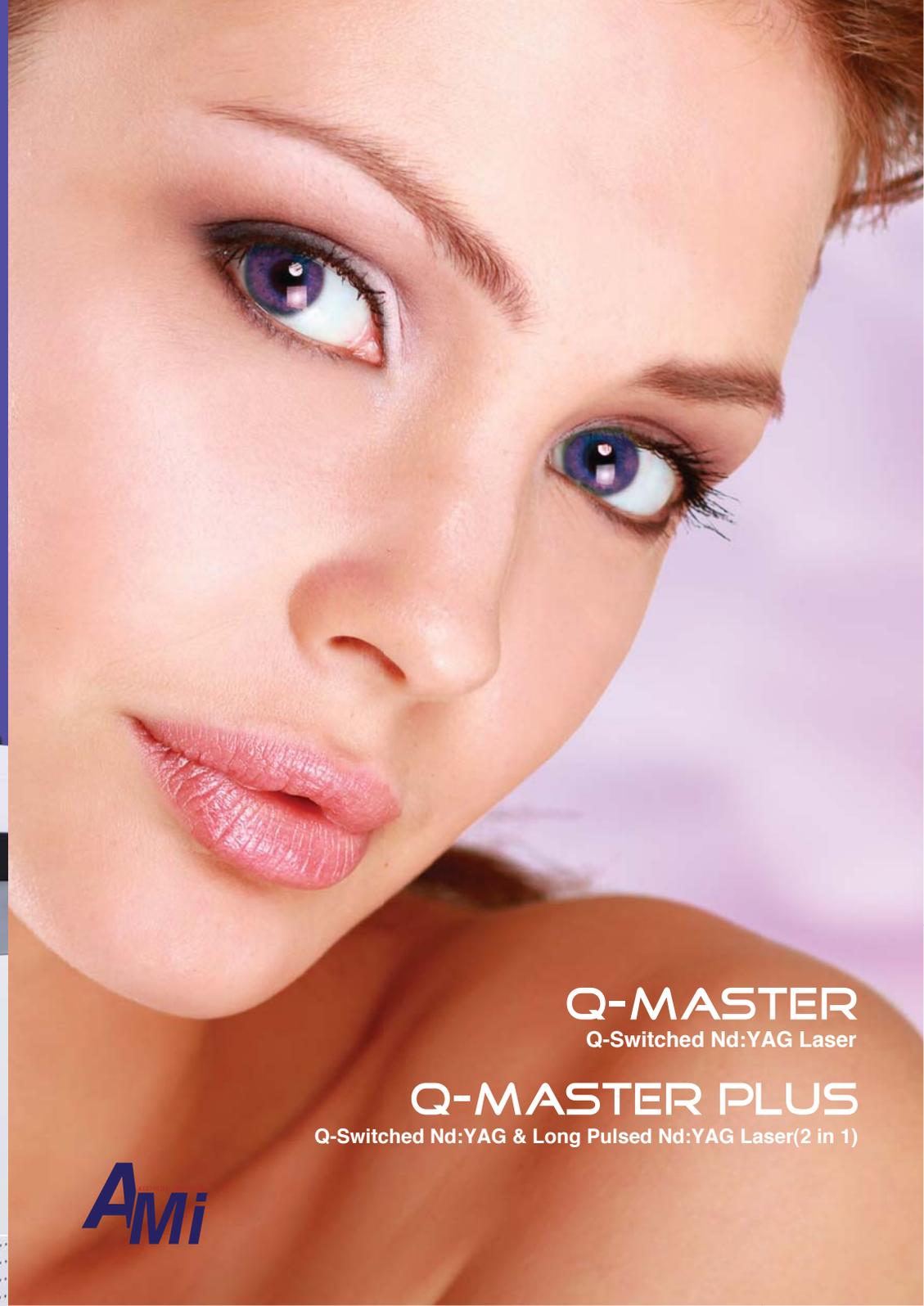
## Especificação

### Q-MASTER

Tipo de Laser		Nd:YAG Laser
Comprimento De Onda		532, 1064nm
Duração do pulso	532/1064	6-8ns
	1064 Genesis	330µs
Potência de saída	532	50-500mJ
	1064	100-1800mJ
	1064 Genesis	100-2300mJ
	585	50-250mJ
	650	50-150mJ
Tamanho de ponto		2-10mm
Frequencia		1-10Hz
Fonte De Poder		220-240V~, 50/60Hz
Sistema De Arrefecimento		Circulated Water cooling
Dimensões		450(W) x 947(D) x 920(H)mm
Peso		95kgs
Display		10.2" Ecrã táctil a cores LCD

### Q-MASTER PLUS

Tipo de Laser		Nd:YAG Laser
Comprimento De Onda		532, 1064nm
Duração do pulso	532/1064	6-8ns
	1064 Genesis	330µs, 400µs, 600µs
	1064 Long	5-30ms
Potência de saída	532	50-500mJ
	1064	100-1800mJ
	1064 Genesis	100-4500mJ
	1064 Long	1-50J
	585	50-250mJ
650	50-150mJ	
Tamanho de ponto		2-15mm
Frequencia		1-10Hz(Normal), 0.5-2.0Hz(Long)
Fonte De Poder		220-240V~, 50/60Hz
Sistema De Arrefecimento		Circulated Water cooling
Dimensões		450(W) x 947(D) x 920(H)mm
Peso		115kgs
Display		10.2" Ecrã táctil a cores LCD



**Q-MASTER**  
Q-Switched Nd:YAG Laser

**Q-MASTER PLUS**  
Q-Switched Nd:YAG & Long Pulsed Nd:YAG Laser(2 in 1)

**AMi**  
ALLSPECTRO INNOVATIONS

[www.amimed.co.kr](http://www.amimed.co.kr)

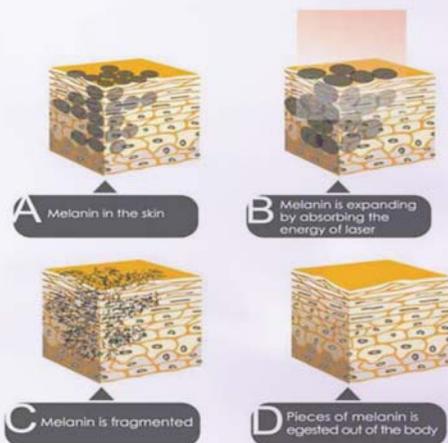
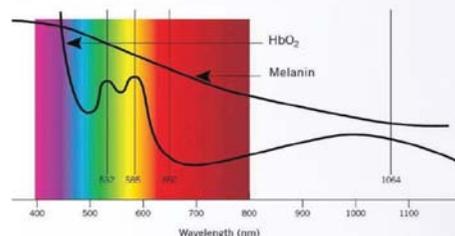
**AMi**

# Q-MASTER

## Introduction

"Q-MASTER" irradia laser de comprimento de onda único-1064nm ou 532nm-em direção à pele por um curtíssimo espaço de tempo (segundo nível nano) e transforma a energia óptica em energia térmica. Usando a fototermólise seletiva e princípio de calor, protege a pele normal, mas destrói e trata as lesões pigmentadas. Além disso, ele absorve a tinta de tatuagem, dissolvendo o pigmento alvo em partículas finas. Como mostrado nas figuras a seguir, o laser de 1064 nm penetra profundamente na pele, enquanto que o laser de 532nm e 1064nm absorve a oxi-hemoglobina vermelha e a melanina castanho avermelhada respectivamente.

Absorption Spectrum for Melanin and Hemoglobin



## O que é a fototermólise seletiva?

Um princípio segundo o qual a pele normal pode ser protegida enquanto as áreas de pigmento são absorvidas e destruídas pelo laser de modo seletivo

## Aplicações

- Remoção de tatuagem
- Depilação
- Carbon Peel
- Ruga fina
- Nevus of Ota
- Lentigo
- Cafe Au Lait
- Hiperpigmentação
- Toning

## Imagens clínicas (Antes e Depois)



< Before & After >

## CARACTERÍSTICAS

### Q-MASTER

(Q-Switched Nd:YAG Laser)

- Quatro Comprimentos De Onda disponível (532, 1064 nm, 585 nm (opcional) and 650 nm (opcional))
- Ponto Ajustável Tamanho 2-10 mm
- Altamente eficaz contra a pigmentação
- Tratamento seguro, Nenhum efeito colateral e mais rápido
- Modo aplicado Flat-Top (Novo conceito de método de BMO, modo raio otimizando)

### Q-MASTER PLUS

(Q-Switched Nd:YAG & Long Pulsed Nd:YAG Laser(2 in 1))

- Cuatro Longitudes de ondas disponibles (532 nm, 1064 nm, 585 nm (opcional) and 650 nm (opcional))
- Ponto Ajustável tamanho 2-10mm & 11-15mm (Duas peças de mão)
- Altamente eficaz para o tratamento de pigmentação e depilação (Um dispositivo pode tratar tanto de cuidados da pele e depilação)
- Tratamento seguro, Nenhum efeito colateral e mais rápido
- Modo aplicado Flat-Top (Nuevo concepto del método BMO por optimización del modo del rayo)

## MODO PRINCIPAL

### Q-MASTER

(Q-Switched Nd:YAG Laser)

- Modo 1064nm
- Modo 532nm
- Modo de Genesis (Tratamento da acne e rugas)
- Modo UNI-Q (Modo Inteligente)

### Q-MASTER PLUS

(Q-Switched Nd:YAG & Long Pulsed Nd:YAG Laser(2 in 1))

- Modo de Depilação
- Modo 1064nm
- Modo 532nm
- Modo de Genesis (Tratamento da acne e rugas)
- Modo UNI-Q (Modo Inteligente)

