

구 매 (국 문) 규 격 서

COMMODITY DESCRIPTION

관세분류번호	등록번호	품 명	Q'ty
			1 Set

A. Features

레이저 시스템은 KTP와 Nd:YAG (Neo dymiumdopedYttrium Aluminum Garnet)를 이용하여 532nm파장과 1064nm 파장의 레이저 빔을 방출한다. 각 레이저발생기의 출력과 지시빔(635nm)은 레이저 레일에서 광학적으로 결합되어 레이저 시스템에서 방출될 때 빔 경로가 동일하다. 이를 통해 532 nm 또는 1064 nm 파장에 대해 단일 전달 시스템을 사용할 수 있다. 레이저 빔은 레이저 시스템 본체에 연결된 핸드피스에 의해 치료 부위에 조사된다. 레이저 빔이 피부조직에 조사되면 빔의 에너지가 멜라닌 색소와 혈관과 같은 발색단에 흡수되어 국소조직의 온도를 매우 빠르게 증가시킨다. 이 순간적인 온도증가로 인하여 발색단이 파괴된다. 레이저 시스템은 두 가지 파장 1064 nm와 532 nm 중 원하는 파장을 선택하여 시술 가능하며, 이때 파장은 다르지만 선택할 수 있는 다른 기능들은 동일하다. 또한 선택한 파장에서 펄스 유형과 사용하는 팁의 종류에 따라 다시 여러 모드로 세분화되어 다양한 모드를 제공한다.

B. Specification

항 목		시스템 사양	
레이저 파장		532nm / 1064nm	
레이저 매질		Nd:YAG Laser	
레이저 전달장치		핸드피스를 장착한 광 파이버	
지시빔		635nm	
출력 에너지	532nm	0.5 ~ 50 J/cm ²	
	1064nm	1.0 ~ 300 J/cm ²	
펄스폭 (Pulse Width)	532nm	Single Mode	0.3 ~ 40 ms
		Sub-Milli Mode	5 ~ 40 ms
		Sub-Micro Mode	5 ~ 40 ms
	1064nm	Single Mode	0.1 ~ 60 ms
		Sub-Milli Mode	5 ~ 60 ms
		Sub-Micro Mode	5 ~ 60 ms
펄스 반복률		0.5 ~ 10 Hz	
기기 등급	CDRH Class		Class IV
	MDD Class		Class IIb
	Applied Part Class		B
	FDA Class		Class II
레이저 방출용 안경 사양		Optical Density 6 이상	
디스플레이 시스템		10.4" Touch LCD	
조사직경		2, 3, 5, 7, 8, 10, 12, 14, 16 mm 프록서널 Ø10mm, 3x10 mm	
레이저 방사 조절 장치		원거 스위치 또는 발판 스위치	
기기 크기 및 중량		417.6(W) x 950.3(L) x 1007.5(H) mm	
기기 중량		124 kg	
전기적 사양		단상 AC220V, 60Hz, Circuit Breaker: 30A, 소비전력: 6.0kVA	

C. CONSIST OF:

1. 본체	1 set
2. 광 파이버(FIBER ASSY_GL19)	1 set
3. 핸드피스(HANDPIECE_ST-A_GL19)	1 set
4. 풋스위치(SC-11K-2M)	2 set
5. 환자용 고글(IShieldX)	1 set
6. 사용자용 고글(YGH#33)	2 set
7. 사용자매뉴얼(DermaV_MANUAL_REV10_KOR)	1 set
8. 카트리지(CARTRIDGESET_GL19)	1 set
9. O type 팁(중간 사이즈), O type 팁(작은 사이즈), I type 팁	5 each
10. 팁 윈도우(WINDOW)	3 each
11. 윈도우 홀더(WINDOWHOLDERASSY_GL19)	3 each

D. Remarks

1. 장비의 설치와 작동에 대한 교육은 공인된 기술자에 의해 무료로 제공한다.
2. 장비 보증 기간은 3 년으로 한다.
3. 기본 액세서리는 모두 제공된다.

※ 본 규격서와 다른 동등이상인 물품을 공급하고자 할 경우에는
물품의 규격, 품질 등이 특정된 조건과 항목별 비교 서류로 동등 이상임을
입증하여 규격 심사에서 “적합” 통과가 되어야만 입찰에 참가(적용)할 수
있습니다.

성형외과장: 나 영 천

(인)