

세계 정상급의  **DJO®**  **chattanooga®**와
ST충RZ가 함께 출시하는

Focus 체외충격파치료기



Intelect® F-SW

CHATTANOOGA INTELECT F-SW는 전자기방식의 포커스 체외충격파 치료기로써
보다 깊은 치료영역에 높은 에너지를 전달할 수 있고, 넓은 초점
범위를 제공함으로써 질환별로 정확한 TARGET 치료가 가능합니다.

Intelect® F-SW

Focus 체외충격파치료기

CHATTANOOGA INTELECT F-SW는 전자기방식의 포커스 체외충격파 치료기로서 보다 깊은 치료영역에 높은 에너지를 전달할 수 있고, 넓은 초점범위를 제공함으로써 질환별로 정확한 TARGET 치료가 가능합니다.

KEY FEATURES

CHATTANOOGA INTELECT FOCUS SHOCKWAVE



Focused 충격파 에너지는 고전압을 이용하여 전자기적으로 만들어지며, 기존의 공기압 방식에 비해 높은 에너지를 전달할 수 있어, 정형외과, 신경계질환, 비뇨기과 영역등에서 다양하고 최적화된 치료방법을 제공할 수 있습니다.



Focused Shockwave Penetration

포커스충격파는 피부 깊숙이 숨어있는 통증원 (트리거포인트)을 찾아 진단하고 치료하는데 적합합니다. 정밀한 초점 (Focus)을 통해 12.5cm 까지 효과적으로 충격파를 전달하여 치료할 수 있습니다.



F-SW - 다양한 치료분야에 활용

F-SW는 뼈 치유, 각종 건염 (Tendinopathy), 근육/근막 통증치료, 피부과, 상처치유, 근육경직 치료 등 광범위한 병리를 치료하는데 사용됩니다. 또한 발기부전(ED), 만성 골반통증후군(CPPS) 등 비뇨기과 치료 분야에도 활용 가능합니다.



2종류의 Stand-off를 이용한 맞춤형 치료

다양한 깊이와 형상의 병변 부위에 최적의 효과를 나타내는 Focal Zone이 형성되도록 적합한 Stand-off를 사용함으로써 보다 정밀한 Targeting 치료가 가능합니다



Stand-off II (Long)



Stand-off I (Short)



Closing Ring

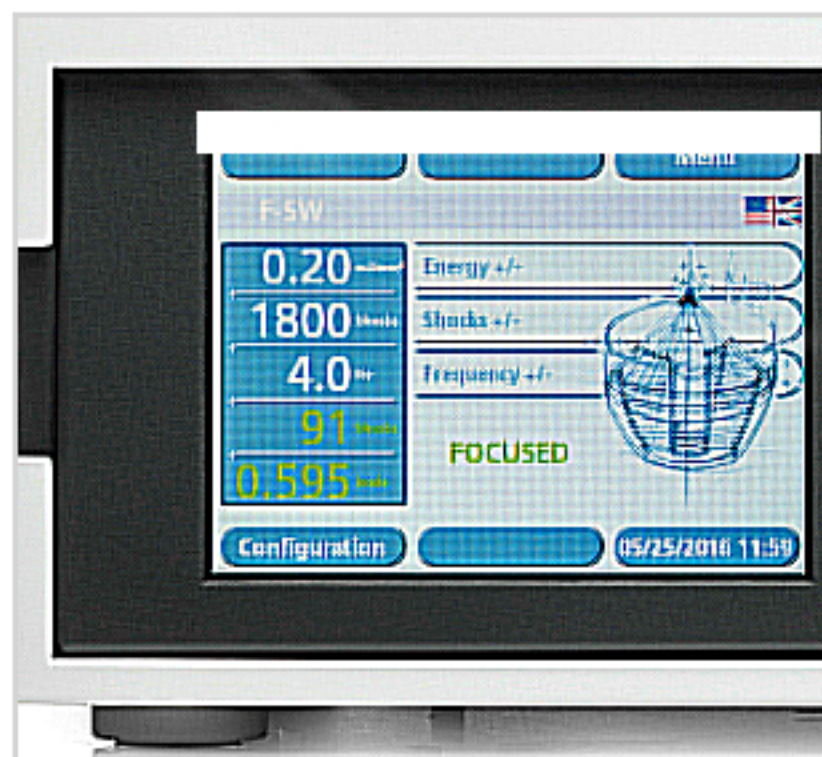
KEY FEATURES

CHATTANOOGA INTELECT FOCUS SHOCKWAVE



F-SW의 주요 성능

높은 충격파 에너지 : 0.01 - 0.55mJ/mm²
넓은 주파수 범위 : 1 - 8Hz
맞춤형 치료를 위한 2가지 Stand-off 제공
정밀한 Focus로 최대 12.5 cm 침투(penetration)
LCD 터치스크린



F-SW의 주요 이점

짧은 치료 시간 (수 분)
정확하고 표적화 된 적용
깊은 조직에 대한 효과적인 치료 수단
비침습적 치료 기법(안전성, 비약물)



선택적 통증 완화/ 주요 적응증

Epicondylitis - 상과염
Calcific tendinitis - 석회힘줄염
Tibial stress syndrome - 정강이스트레스증후군
Heel spur - 뒷꿈치통증
Patellar tendinitis - 슬개건염
Trapezius muscle - 승모근근막통
Achillodynia - 아킬레스힘줄통증
Plantar fasciitis - 족저근막염



Focus 충격파 치료의 효과를 입증하는 수많은 연구와 논문이 발표되었으며, 아래에 그 중 몇 가지를 소개 합니다.

Effectiveness of extracorporeal shock wave therapy in chronic plantar fasciitis: a meta-analysis, American Journal of Physical Medicine, 2013

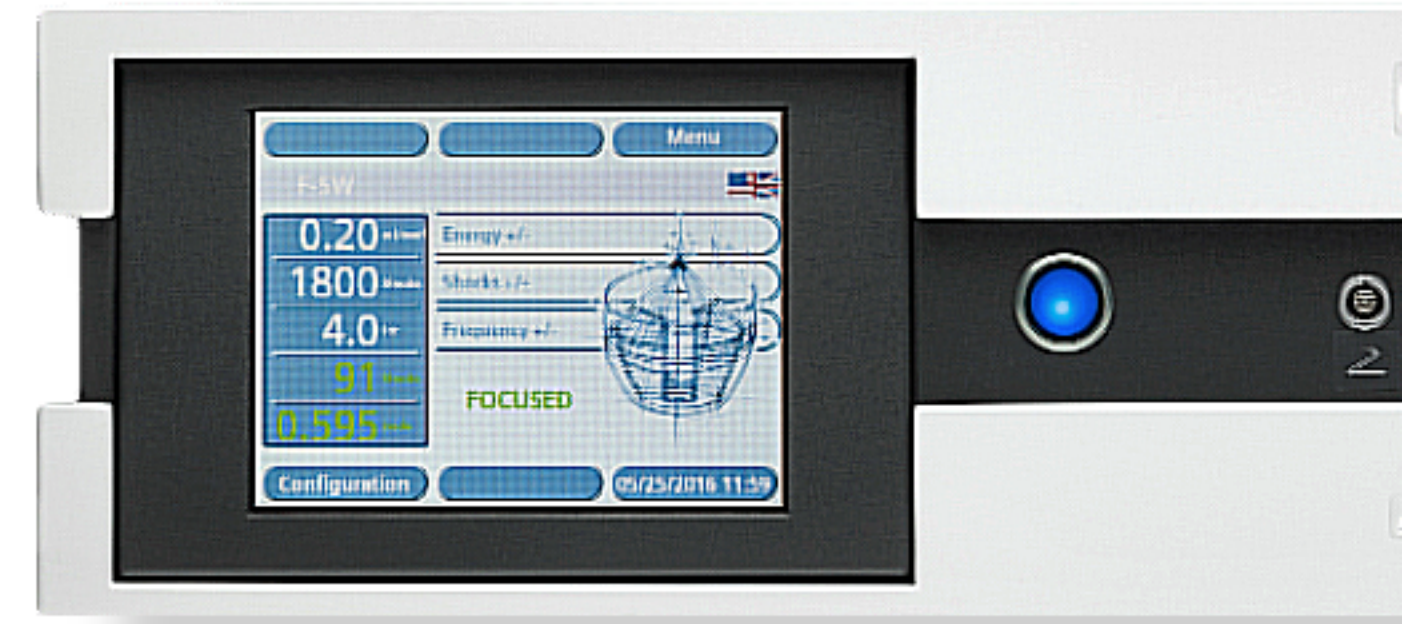
Low intensity extracorporeal shockwave therapy for erectile dysfunction: The Canadian journal of urology, 2015, 22

Efficacy of Extracorporeal Shock Wave Therapy for the Treatment of Chronic Pelvic Pain Syndrome: ISRN Urology, 2013

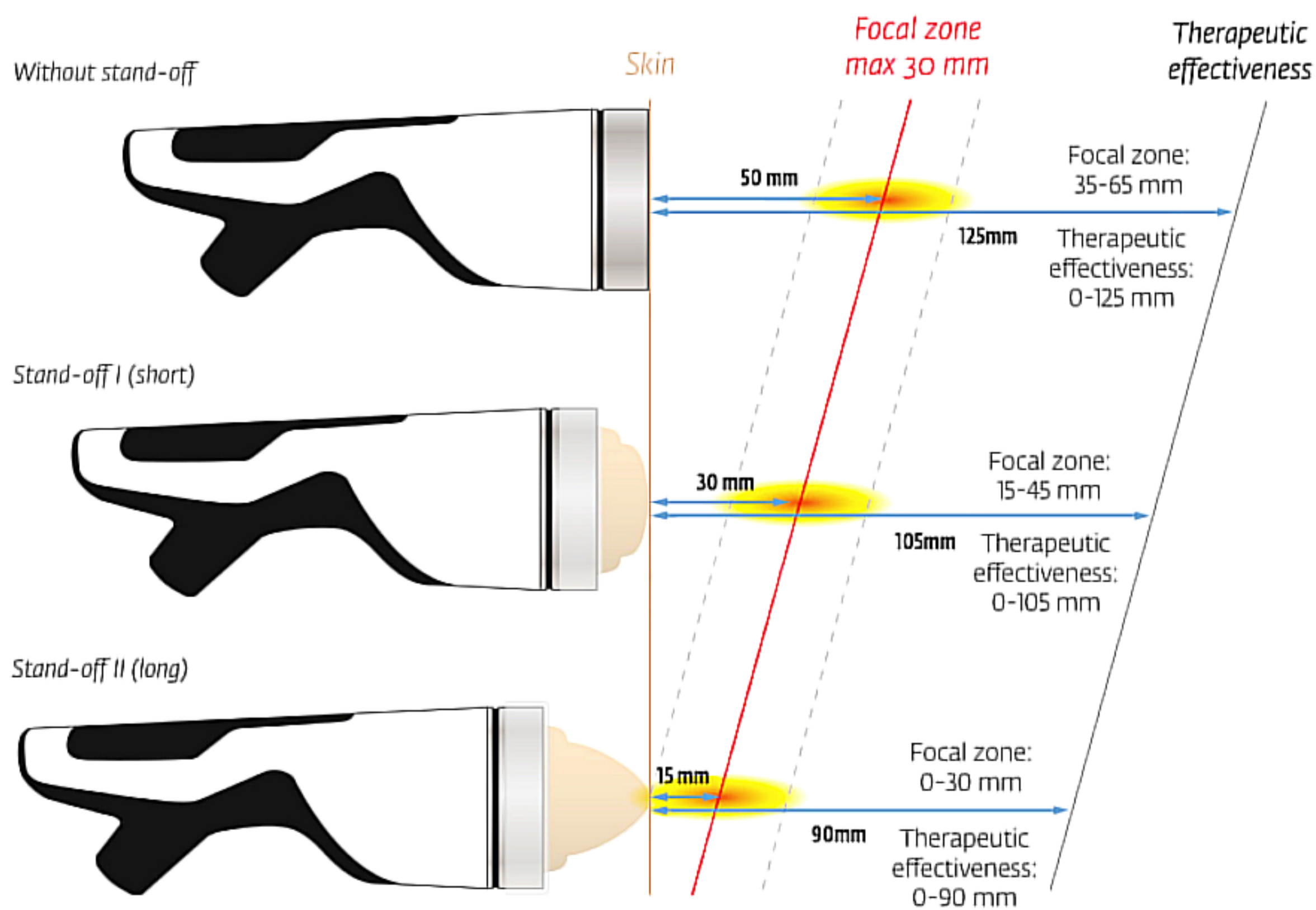
DJO® chattanooga®와 ST충RZ

명성 그대로 코아스트론이 출시하는

Focus체외충격파치료기



Stand-offs and penetration depths of the F-SW handpiece



TECHNICAL SPECIFICATION

- F-SW operating mode F-SW: Single shock, continuous shock 1-8 Hz
- F-SW energy selection in steps from 0.01 to 0.55 mJ/mm²
- Mains input voltage 240 VAC
- Mains frequency 60 Hz
- Mains fuse T5AL/250 VAC
- Power consumption max. 450 VA
- Control device weight 22.1 kg
- F-SW handpiece weight 590 g
- Housing dimensions (W x H x D) 450 x 165 x 530 mm
- Classification according to FDA Class III (FDA)
- Protection against the ingress of water IPX1

STANDARD ACCESSORIES

- Main Unit
- F-SW Handpiece
- Silicon Oil
- Stand-off I (30mm) / Stand-off II (15mm)
- Closing Ring for Stand-off Connection
- Ultrasound gel
- Water Bag

(주) 코아스트론

서울시 강남구 논현로 63길 19, 대흥빌딩 5층 TEL 02-564-2311 FAX 02-569-0837
URL : www.koastron.com EMAIL : koastron@koastron.com

