

재활·레이저·물리 치료장비 전문 업체



HEALTHCARE

Welcome to StraTek

“부드럽고 안전한 디지털 세계가 당신의 눈앞에 현실이 됩니다.”

“A Leading Company In The Forefront Of The Emerging Digital Technology”



- StraTek was established in 1998 President J.C. Park who holds Ph.D. in electrical engineering with the vision of delivering the best products and services to the market.
- StraTek is committed to being one of the best leading and technology driven company in the areas of Medical equipments, digital broadcasting and multimedia.
- StraTek is staffed with highly motivated engineers with a lot of research and development experiences.
- StraTek manufactures various kinds of the therapy products those generate ultra-sound , laser, low and interference Frequency etc.
- StraTek develops the ATSC 8VSB modulators, MPEG bit stream generators, dynamic ghost generators and portable DTV players as well.
- StraTek will do our best to provide qualified engineering services and to satisfy the customer's needs.

2023

2023.03 인증원(LL-C) 갱신 심사(ISO13485: 2016)

2022

2022.10 벤처기업 확인서 갱신(2022.10.19~2025.10.18)

2022.01 인증원(LL-C) 갱신 심사(ISO13485: 2016)

2021

2021.09 INNO BIZ 재확인(2021.09.05~2024.09.05)

2021.03 인증원(LL-C) 사후 심사(ISO13485: 2016)

2020

2020.12 회사 이전에 따른 제조업 허가증 갱신(2020.12.17)

2020.12 회사 이전 및 식품의약품 안전처 의료기기 품질 관리 기준 적합 갱신(GMP)(2020.12.14~2023.12.13)

2020.11 회사 이전에 따른 사업자 등록증 변경(2020.11.03)

2020.03 벤처기업 확인서 갱신(2020.03.12~2022.03.11)

2020.02 인증원(LL-C) 사후 심사(ISO13485: 2016)

2019

2019.11 안양시 우수기업 선정(2019.11.01~2022.10.31)

2019.07 의료기기 판매업 신고(제2010-3830076-00024호) 주소 변경

2019.02 인증원(LL-C) 최초 심사(ISO 13485 : 2016)

2018

2018. 01 식품의약품 안전처 의료기기 품질 관리 기준 품목군 추가 심사(GMP)(2017.11.22~2020.11.21)
환자 운반차 품목군 추가

2017

2017. 11 식품의약품 안전처 의료기기 품질 관리 기준 적합 갱신(GMP)(2017.11.22~2020.11.21)

2017. 11 벤처기업 재확인(2017.11.10~2019.11.09)

2017. 05 CE Marking 사후 심사(정형용 운동 장치(CPS-2000), 레이저 조사기(STL-101)

2017. 05 인증원(Kiwa) 사후 심사(ISO13485: 2012)(2015.11.26~2018.11.26)

2016

2016. 06 공장 확장 심사 완료

경기도 안양시 만안구 전파로 30 유천팩토피아 705~707, 721~724호로 변경

2016. 05 인증원(Kiwa & CERMET) 사후 심사(ISO13485: 2012)(2014.10.06~2017.10.05)

2016. 05 CE Marking(정형용 운동 장치(CPS-2000), 레이저 조사기(STL-101)

2015

2015. 12 수출유망중소기업지정(경기지방중소기업청장)(2015.12.01~2017.11.30)

2015. 11 CE Marking(정형용 운동 장치(CPS-2000), 레이저 조사기(STL-101)

2015. 09 INNO BIZ 재확인(2015.09.04~2018.09.03)

2015. 05 인증원(Kiwa & CERMET) 사후 심사(ISO13485: 2003)(2014.10.06~2017.10.05)

2015. 01 벤처기업 재확인(2015.01.04~2017.01.03)

2014

2014. 11 디자인 특허(체형 교정기)(등록제30-0773851호)(14.11.27)
2014. 11 IBK 창조기업 선정(2014.11.21)
2014. 09 식품의약품 안전처 의료기기 품질 관리 기준 적합 갱신(GMP)(2014.11.22~2017.11.21)
2014. 05 인증원(Kiwa & CERMET) 변경(ISO13485: 2003)(2014.10.06~2017.10.05)

2013

2013. 04 인증 갱신(ISO13485: 2003)(2012.04.24~2015.04.05)
2013. 01 벤처기업 재확인(2013.01.04~2015.01.03)

2012

2012. 09 INNO BIZ 재확인(2012.09.04~2015.09.03)
2012. 04 인증 갱신(ISO13485: 2003)(2012.04.24~2015.04.05)
2012. 01 CE Marking 갱신(정형용 운동 장치(CPS-2000), Co2레이저 수술기(STL-3000, STL-3000U, COSCAN-5000)
반도체 레이저 수술기(STL-275)) (2012.01.31~2017.01.31)

2011

2011. 11 식품의약품 안전처 의료기기 품질 관리 기준 적합 갱신(GMP)(2011.11.22~2014.11.21)
2011. 06 산학협력 협약 체결(안양 과학 대학)
2011. 01 CE Marking 획득(정형용 운동장치(Continuous Passive Motion Leg Exerciser) CPS-2000)
(No. 2006-OSL-MDD-0153 1.0)
2011. 01 CE Marking 획득(반도체 레이저 수술기(Surgical Diode Laser System) STL-275)
(No. 2006-OSL-MDD-0152 1.0)
2011. 01 벤처기업 재확인(2011.01.04~2013.01.03)

2010

2010. 07 의료기기 판매업 신고(제 2010-3830076-00024호)
2010. 07 의료기기 수리업 신고(제 경인 수리 -87호)
(이학 진료용 기기, 정형용기기, 생체현상 측정기기, 심혈관 기계기구, 레이저 진료기)
2010. 04 특허증 : 도플러 레이더를 이용한 심박 데이터에 대한 HRV 보간법(특허 제10-0956647호)

2009

2009. 09 기술 혁신형 중소기업(INNO-BIZ) 재확인(2009.09.04~2012.09.03)
2009. 04 인증 갱신(ISO13485: 2003)(2009.04.05~2012.04.05)
2009. 01 벤처기업 재확인(2009.01.04~2011.01.03)

2008

2008. 12 식품의약품 안전처 의료기기 품질 관리 기준 적합 갱신(GMP)(2008.12.23~2011.12.22)
2008. 09 CE Marking 추가(레이저 수술기 COSCAN-5000)(No. 2006-OSL-MDD-0152)
2008. 06 특허증 : 도플러 레이더를 이용한 심박 데이터에 대한 HRV 보간법(08-0053785)

2007

2007. 10 중기 거점 기술 개발 사업 체결(전자 부품 연구원)
2007. 06 CE Marking 획득(레이저 조사기 STL-101)(No. 4553-2007-CE-NOR)
2007. 01 산업 패밀리 기업 지정

2006

2006. 12 벤처기업 재 확인(2007.01~2009~01)
 2006. 11 중소기업 청장상 표창
 2006. 11 국무 총리 상 표창
 2006. 10 식품의약품 안전청 의료기기 품질 관리 기준 적합 갱신(GMP)
 2006. 09 기술 혁신형 중소기업(INNO BIZ) 재확인(2006.09~2009.09)
 2006. 08 유망중소기업 선정-경기도청
 2006. 05 CE Marking 획득(레이저 수술기 STL-3000/3000U)(No. 2006-OSL-MDD-0152)
 2006. 02 보건복지부장관 표창
 2006. 01 EN ISO 13485 : 2003 버전 갱신(DNV 인증원)

2005

2005. 03 산학연 공동기술개발 컨소시엄(서울보건대학) 선정-중기청
 2005. 02 식품 의약품 안전 청장 표창
 2005. 01 벤처기업 재확인

2004

2004. 09 특허증 : 진동자를 내장한 초음파 에너지 공동현상을 방지하는 장치 및 방법(특허제 0355300 호)
 2004. 08 실용 실안 등록 출원 : 자외선 살균기가 장착된 전기 자극 장치(등록제 0306113호)
 2004. 08 실용 실안 등록 출원 : 자석을 이용 전기 자극용 전침과 물리적으로 연결 시키고 전기 신호를 전달하는 종단 장치(등록제 0306114호)
 2004. 07 상표 등록 "Stratek" 등록제 0588073호
 2004. 06 인증 스코프 변경
 (EN ISO 13485:2000) Registration Number : MD19,3419

2003

2003. 09 상표 등록 "Neuromed" 등록제 0559390호
 상표 등록 "LIVEN" 등록제 0559389호
 2003. 09 INNO-BIZ(기술혁신기업) 선정(중소기업청)(기간 : 2003.09~2006.09)
 2003. 08 인증 스코프 변경
 (ISO 9001 : 1994, EN ISO 13485:2000) Registration Number : MD19,3419
 The design and manufacture of Ultra-Sound therapy device)
 2003. 08 우량기술기업선정(기술신용보증기금)(기간 : 2003.08~2008.09)
 2003. 08 상표 등록 "Promed" 등록제 0556857호
 2003. 08 벤처 기업 확인 : 기술 신용보증 기금(기간 : 2003.1~2005.1)
 2003. 07 본사, 공장 이전
 2003. 01 인증원 변경 (DNV 인증원(노르웨이) → NSAI 인증원(아일랜드)
 (ISO 9001:1994 및 EN ISO 13485:1996), ST-10A CE-Marking 유지(NO. 0050)

2002

2002. 02 (차세대) 세계일류상품선정(산업자원부)- 저주파자극기 (STI-100)

2001

2001. 11 CE-Marking획득(No.2001-OSL-MDD-0297)
 실용신안등록출원(No.1-1-01-5309467-76 : Head Vibration)
 2001. 09 ISO9001인증(No.2001-OSL-AQ-7141)
 2001. 04 중소기업기술혁신개발사업자선정(경기지방중소기업청)
 2001. 02 디지털 간섭흡인 저주파자극기(STI-100)개발

2000

- 2000. 11 삼성전자(주)와 “SAM2K기반 HDD내장 DTV System” 공동개발
특허출원(No.10-2000-0070485 ; 신호변환장치외)
- 2000. 09 한국의료용구공업협동조합가입 / 성미전자(주)와 원격제어시스템 공동연구
- 2000. 07 안양시 벤처입주업체선정(만안벤처센타입주)
- 2000. 02 Dynamic Multipath Generator개발
- 2000. 01 의료용구 제조업허가(식품의약품안전청) / HDD를 이용한 Recordable DTV개발

1999

- 1999. 10 정보통신연구진흥원 (Multipath Simulator개발)과제 수행 (1999. 10. 1 ~ 2000. 9. 30 : 성공)
- 1999. 09 공장이전등록
- 1999. 07 (주)스트라텍 부설연구소설립(한국산업기술진흥협회)
- 1999. 02 벤처기업확인(경기지방중소기업청)

1998

- 1998. 12 연구개발전담부서확인(한국산업기술진흥협회)
- 1998. 08 공기관개발과제(DTV용 비트스트림 다중화분석 발생기)수행
(1998. 8. 1 - 1999. 7. 31 : 성공, 'STG-100'상품화)
- 1998. 07 미국형HDTV용 8VSB Modulator(VT-100)개발
- 1998. 04 (주)스트라텍 법인설립

2023

2023.03 인증원(LL-C) 갱신 심사(ISO13485: 2016)
2023.03 의료기기 제조 인증 예정(침전기자극기 CELLMAC II, STN-220)(2023.03.17 예정)

2022

2022.10 벤처기업 확인서 갱신(2022.10.19~2025.10.18)
2022.01 인증원(LL-C) 갱신 심사(ISO13485: 2016)

2021

2021.09 INNO BIZ 재확인(2021.09.05~2024.09.05)
2021.03 인증원(LL-C) 사후 심사(ISO13485: 2016)
2021.01 의료기기 제조품목허가(식품의약품안전처, 제허21-33호, 체외충격파치료기+의료용레이저조사기)(TROIKA(LESWT-3000))
(유효기간 : 2021.01.14~2026.01.13)
2021.01 의료기기 제조 인증(의료기기정보기술지원센터, 제인21-4014호, 의료용저온기)(CRYOZET-CO2)
(유효기간 : 2021.01.11~2026.01.10)

2020

2020.12 의료기기 제조 인증(의료기기정보기술지원센터, 제인20-5154호, 전기식지각계)(S.P Analyzer(STPA-1000))
(유효기간 : 2020.12.28~2025.12.27)
2020.12 회사 이전에 따른 제조업 허가증 갱신(2020.12.17)
2020.12 회사 이전 및 식품의약품 안전처 의료기기 품질 관리 기준 적합 갱신(GMP)(2020.12.14~2023.12.13)
2020.11 회사 이전에 따른 사업자 등록증 변경(2020.11.03)
2020.03 벤처기업 확인서 갱신(2020.03.12~2022.03.11)
2020.02 의료기기 제조 인증(한국의료기기안전정보원, 제인20-4083호, 전동식정형용운동장치) (CPS-880, CPS-860)

2019

2019.11 안양시 우수기업 선정(2019.11.01~2022.10.31)
2019.07 의료기기 제조 인증(한국의료기기안전정보원, 제인19-4583호, 간섭전류형 저주파 자극기)
(PROMEDIII (STI-500PLUS))
2019.07 의료기기 판매업 신고(제2010-3830076-00024호) 주소 변경
2019.02 인증원(LL-C) 최초 심사(ISO 13485 : 2016)

2018

2018.12 의료기기 제조 허가(식품의약품안전처, 제허18-818호, 경피성통증완화전기자극장치)(Beat Pain(STBP-500))
2018.09 의료기기 제조 허가 변경(의료용레이저조사기 + 의료용 전자기 발생기) (MAGNASER, G-500) 외관 변경
2018.09 INNO BIZ 재확인(2018.09.05~2021.09.05)
2018.08 기업부설연구소 인정
2018.08 의료용레이저조사기 외 12종 의료기기 제조품목 취하
(STL-105, STL-1000Q, SLS-1000, STL-3000/3000U, COSCAN-5000, STT-100, STT-300, STT-500, STI-300, STR-500, STR-1000, SST-100)
2018.07 의료기기 제조 허가 변경(의료용레이저조사기)(STL-101) 액세서리 외형 변경(핸드피스)
2018.01 식품의약품 안전처 의료기기 품질 관리 기준 품목군 추가 심사(GMP)(2017.11.22~2020.11.21)
환자 운반차 품목군 추가

2017

- 2017.11 식품의약품 안전처 의료기기 품질 관리 기준 적합 갱신(GMP)(2017.11.22~2020.11.21)
Food & Drug Administration Medical Instrument Quality control standard fitness renewal (GMP)
(2017.11.22~2020.11.21)
- 2017.11 벤처기업 재확인(2017.11.10~2019.11.09)
- 2017.05 CE Marking 사후 심사(정형용 운동 장치(CPS-2000), 레이저 조사기(STL-101))
- 2017.05 인증원(Kiwa) 사후 심사(ISO13485: 2012)(2015.11.26~2018.11.26)
- 2017.04 의료기기 제조 인증(의료기기정보기술지원센터, 제인17-4209호, 간섭전류형 저주파 자극기)
(PROMED7(STI-5000))
- 2017.04 의료기기 제조 인증(의료기기정보기술지원센터, 제인17-4245호, 저주파 자극기)(LEOMEDIII(STT-200))
- 2017.04 의료기기 제조 인증(의료기기정보기술지원센터, 제인17-4248호, 저주파 자극기)(LEOMEDII(STT-570))
- 2017.03 의료기기 제조 인증(의료기기정보기술지원센터, 제인17-4191호, 저주파 자극기)(Hytron(STR-1100))
- 2017.03 의료기기 제조 인증(의료기기정보기술지원센터, 제인17-4146호, 의료용 진동기)(NovaTech(STS-1000))
- 2017.01 의료기기 제조 품목 허가(식품의약품안전처, 제17-23호, 의료용레이저 조사기 + 의료용 전자기 발생기)
(MAGNASER, G-500)
- 2017.01 의료기기 제조 인증(의료기기정보기술지원센터, 제인17-4009호, 표면전극기능식근육전기자극장치)
(FES-3000, FES-5000)
- 2017.01 의료기기 제조 인증(의료기기정보기술지원센터, 제인17-4004호, 저주파 자극기) (STIMFES, STF-3300, STF-5500)

2016

- 2016. 06 공장 확장 심사 완료
경기도 안양시 만안구 전파로 30 유천팩토피아 705~707, 721~724호로 변경
- 2016. 05 CE Marking(정형용 운동 장치(CPS-2000), 레이저 조사기(STL-101))
- 2016. 05 인증원(Kiwa & CERMET) 사후 심사(ISO13485: 2012)(2014.10.06~2017.10.05)

2015

- 2015. 12 수출유망중소기업지정(경기지방중소기업청장)(2015.12.01~2017.11.30)
- 2015. 12 의료기기 제조 인증(의료기기정보기술지원센터장, 제15-4424호, 저주파자극기)(STIMFES, STF-3000)
- 2015. 11 CE Marking(정형용 운동 장치(CPS-2000), 레이저 조사기(STL-101))
- 2015. 09 INNO BIZ 재확인(2015.09.04~2018.09.03)
- 2015. 06 의료기기 제조 품목 허가(경인지방식품의약품안전청장, 제15-939호, 전자식의료용측각도계)
(Body Monitoring&Analysis System, BMS-1000)
- 2015. 05 의료기기 제조 품목 허가(식품의약품안전처장, 제15-817호, 탄산가스레이저 수술기)(하니매화레이저, COSCAN III)
- 2015. 05 인증원(Kiwa & CERMET) 사후 심사(ISO13485: 2003)(2014.10.06~2017.10.05)
- 2015. 01 벤처기업 재확인(2015.01.04~2017.01.03)
- 2015. 01 의료기기 제조 품목 허가(경인지방식품의약품안전청장, 제15-139호, 간섭전류형저주파자극기
(STI-1301)(수출용의료기기)

2014

- 2014. 12 의료기기 제조 품목 허가(품의약품안전처장, 제14-3358호, 체외 충격파 치료기(MERGEN : ESWT-1000))
- 2014. 12 의료기기 제조 품목 허가(경인지방식품의약품안전청장, 제14-3354호, 심전계(Mdeillife II : STD-2000))
- 2014. 10 의료기기 제조 품목 허가(경인지방식품의약품안전청장, 제14-1815호, 전동식 정형용 견인장치
(Stratrac III : SST-100Plus)
- 2014. 09 식품의약품 안전처 의료기기 품질 관리 기준 적합 갱신(GMP)(2014.11.22~2017.11.21)
- 2014. 05 인증원(Kiwa & CERMET) 변경(ISO13485: 2003)(2014.10.06~2017.10.05)
- 2014. 03 의료기기 제조 품목 허가(경인지방식품의약품안전청장, 제14-747호, 저주파자극기(Leo-MED : STT-550))
- 2014. 02 의료기기 제조 품목 허가(경인지방식품의약품안전청장, 제14-388호, 침전기자극기(STN-330))

2013

2013. 11 의료기기 제조 품목 허가(식품의약품 안전청장, 제05-592호, 레이저 수술기(STL-3000PLUS))
 2013. 11 의료기기 제조 품목 허가(경인지방식품의약품안전청장, 제01-188호, 저주파 자극기(STI-100))
 2013. 11 의료기기 제조 품목 허가(경인지방식품의약품안전청장, 제03-647호, 저주파 자극기(STN-100))
 2013. 10 의료기기 제조 품목 허가(경인지방식품의약품안전청장, 제08-217호, 저주파 자극기 양도양수(STT-150))
 2013. 10 의료기기 제조 품목 허가(경인지방식품의약품안전청장, 제09-110호, 초음파 자극기 양도양수(ST-30A))
 2013. 04 인증 갱신(ISO13485: 2003)(2012.04.24~2015.04.05)
 2013. 02 의료기기 제조 품목 허가(경인지방식품의약품안전청장, 제11-304호, 맥파계 + 심전계(STD-1500))
 2013. 01 의료기기 제조 품목 신고(경인지방식품의약품안전청장, 경인 제신 13-43호, 운동실조묘화기(3D-Centurion))
 2013. 01 벤처기업 재확인(2013.01.04~2015.01.03)

2012

2012. 09 INNO BIZ 재확인(2012.09.04~2015.09.03)
 2012. 08 의료기기 제조 품목 허가(식품의약품 안전청장, 제12-1110호, 극초단파 자극기(STM-900H))
 2012. 06 의료기기 제조 품목 허가(식품의약품 안전청장, 제12-790호, 엔디아그 레이저 수술기 GreenLite)
 2012. 04 의료기기 제조 품목 허가(식품의약품 안전청장, 제12-529호, 표면전극기능식근육전기자극장치 FES-1000)
 2012. 04 인증 갱신(ISO13485: 2003)(2012.04.24~2015.04.05)
 2012. 01 CE Marking 갱신(정형용 운동 장치(CPS-2000), Co2레이저 수술기(STL-3000, STL-3000U, COSCAN-5000), 반도체 레이저 수술기(STL-275)) (2012.01.31~2017.01.31)

2011

2011. 11 식품의약품 안전청 의료기기 품질 관리 기준 적합 갱신(GMP)(2011.11.22~2014.11.21)
 2011. 05 의료기기 제조 품목 허가(식품의약품 안전청장, 제11-520호, 레이저 수술기 COSCAN II)
 2011. 03 의료기기 제조 품목 허가(식품의약품 안전청장, 제11-304호, 맥파계 + 심전계(STD-1000))
 2011. 01 CE Marking 획득(반도체 레이저 수술기(Surgical Diode Laser System) STL-275)(No. 2006-OSL-MDD-0152 1.0)
 2011. 01 CE Marking 획득(정형용 운동장치(Continuous Passive Motion Leg Exerciser) CPS-2000)
 (No. 2006-OSL-MDD-0153 1.0)
 2011. 01 벤처기업 재확인(2011.01.04~2013.01.03)

2010

2010. 11 의료기기 제조 품목 허가(식품의약품 안전청장, 제10-582호, 레이저 수술기 costa(STL-3000P))
 2010. 11 의료기기 제조 품목 허가(식품의약품 안전청장, 제10-581호, 레이저 수술기 costa(STL-3000PD))
 2010. 09 의료기기 제조 품목 허가 변경(식품의약품 안전청장, 제03-1083호, 의료용 레이저 조사기 STL-301)
 2010. 07 의료기기 수리업 신고(제 경인 수리 -87호)(이학 진료용 기기, 정형용기기, 생체현상 측정기기, 심혈관 기계기구, 레이저 진료기)
 2010. 07 의료기기 판매업 신고(제 2010-3830076-00024호)
 2010. 04 특허증 : 도플러 레이더를 이용한 심박 데이터에 대한 HRV 보간법(특허 제10-0956647호)
 2010. 04 의료기기 제조 품목 허가(식품의약품 안전청장, 제10-393호, 저주파 자극기 STT-550)
 2010. 01 의료기기 제조 품목 허가(식품의약품 안전청장, 제10-003호, 전동식 정형용 운동장치 CPS-2000)

2009

2009. 11 의료기기 제조 품목 허가(식품의약품 안전청장, 제09-932호, 반도체 레이저 수술기 DIOLA(STL-275))
 2009. 11 의료기기 제조 품목 허가(식품의약품 안전청장, 제09-908호, 의료용 저온기 CRYOZET)
 2009. 10 의료기기 제조 품목 허가 변경(식품의약품 안전청장, 제00-032호, 초음파 자극기 ST-10A)
 2009. 09 기술 혁신형 중소기업(INNO-BIZ) 재확인(2009.09.04~2012.09.03)
 2009. 07 의료기기 제조 품목 허가(식품의약품 안전청장, 제09-505호, 레이저 수술기 GENEBAU(STL-5000Q))
 2009. 04 인증 갱신(ISO 13485 : 2003)(2009.04.05~2012.04.05)
 2009. 04 의료기기 제조 품목 허가(식품의약품 안전청장, 제09-269호, 저주파 자극기 PM-707)

의료용구 제조품목허가(인증)관련

2009. 02 의료기기 제조 품목 허가(식품의약품 안전청장, 제09-110호, 초음파 자극기 ST-30A)
2009. 01 벤처기업 재확인(2009.01.04~2011.01.03)

2008

2008. 12 식품의약품 안전청 의료기기 품질 관리 기준 적합 갱신(GMP)(2008.12.23~2011.12.22)
2008. 10 의료기기 제조 품목 허가 변경(식품의약품 안전청장, 제07-632호, 정형용 견인 장치 SST-300)
2008. 09 CE Marking 추가(레이저 수술기 COSCAN-5000)(No. 2006-OSL-MDD-0152)
2008. 06 특허증 : 도플러 레이더를 이용한 심박 데이터에 대한 HRV 보간법(08-0053785)
2008. 04 의료용구 제조 품목 허가 (식품의약품 안전청장, 제 08-217호, 저주파 자극기 STT-150(패드 2인용))
2008. 01 의료용구 제조 품목 허가 (식품의약품 안전청장, 제 08-004호, 극초단파 자극기 STM-900(원방향) / 1000(장방향))

2007

2007. 12 의료용구 제조 품목 허가 (식품의약품 안전청장, 제 07-706호, 저주파 자극기 STN-111)
2007. 12 의료용구 제조 품목 허가 (식품의약품 안전청장, 제 07-705호, 저주파 자극기 STN-110)
2007. 12 의료용구 제조 품목 허가 (식품의약품 안전청장, 제 07-712호, 레이저 수술기 COSCAN-5000)
2007. 11 의료용구 제조 품목 허가 (식품의약품 안전청장, 제 07-632호, 정형용 견인 장치 SST-300)
2007. 07 의료용구 제조 품목 허가 (식품의약품 안전청장, 제 07-367호, 저주파 자극기 STR-500)
2007. 07 의료용구 제조 품목 허가 (식품의약품 안전청장, 제 07-365호, 정형용 운동장치 CPS-1000)
2007. 06 CE Marking 획득(레이저 조사기 STL-101)(No. 4553-2007-CE-NOR)

2006

2006. 12 의료용구 제조 품목 허가 (식품의약품 안전청장, 제 06-964호, 광선 조사기 SPM-1000)
2006. 12 실용 실안 등록 출원 : 광섬유 주입구를 구비한 흡인용 캐놀라 (등록제 20-0434073호)
2006. 11 의료용구 제조 품목 허가 (식품의약품 안전청장, 제 06-850호, 레이저 수술기 SLS-1000)
2006. 10 의료기기 품질 관리 기준 적합 인정서 갱신(GMP) (제 의심기 2006-80호, 2009년 10월 24일 까지)
2006. 10 의료용구 제조 품목 허가 (식품의약품 안전청장, 제 06-785호, 저주파 자극기 STR-1000)
2006. 05 제품 CE - Marking 유지(인증원 변경) Physical Therapy Equipment (ST-10A) Certificate NO : 2006-OSL-MDD-0153
2006. 05 제품 CE -Marking 획득 Surgical Laser (STL-3000 / 3000U) Certificate NO : 2006-OSL-MDD-0152
2006. 05 의료용구 제조품목허가 (식품의약품 안전청장, 제 06-329호, 의료용 조합 자극기 ELS-100)
2006. 04 인증원 변경 및 확대 심사(DNV) (ISO 13485:2003) Certificate NO : 2006-OSL-AQ-0483

2005

2005. 11 의료용구 제조품목 허가(변경 허가)
(식품의약품 안전청장, 제 05-881호, 의료용 다기능 측정기록 장치 MBS-100)
(식품의약품 안전청장, 제 04-392호, 간섭파 자극기 STI-500 자외선 소독기 카트부 부분품 추가)
2005. 10 의료 용구 제조 품목 허가 (식품의약품 안전청장, 제 05-826호, 저주파 자극기 EST-1000)
2005. 10 의료용구 제조품목 허가(변경 허가)
(식품의약품 안전청장, 제 05-443호, 레이저 수술기 STL-3000, STL-3000U(전용 스캐너 부분품 추가))
2005. 07 의료용구 제조품목 허가 (식품의약품 안전청장, 제 05-592호, 레이저 수술기 STL-3000Plus)
2005. 05 실용신안 등록 : 견인각도 조정자를 갖은 견인 장치 (등록제 0384489호)
2005. 05 실용신안 등록 : 레이저 다이오드가 부착된 칫솔 (등록제 0384691호)
2005. 05 의료용구 제조품목 허가 (식품의약품 안전청장, 제 05-442호, 개인용 저주파 자극기 MSS-100)
2005. 05 의료용구 제조품목 허가(식품의약품 안전청장, 제 05-443호, 레이저 수술기 STL-3000, STL-3000U)
2005. 03 제조관리자 변경 승인 (식품의약품 안전청장, 승인 2540)
2005. 02 실용신안 등록 : 전기 자극 탄소 패드, 초음파 변환자, 레이저 다이오드 복합의료 패드 장치 (등록제 0377009호)
2005. 02 실용신안 등록 : 레이저 및 광 조사기 (등록제 0377073호)
2005. 02 실용신안 등록 : 피부 연조직 활성화용 레이저 치료기 진동자 초음파가 복합된 치료기 (등록제 0377072호)
2005. 02 식품의약품 안전청장 표창장 (주) 스트라텍 박종철 (제 2005-3호)
2005. 01 실용신안 등록 : 초음파 세척기 (등록제 0373008호)
2005. 01 특허 등록 : 4극 영구 자석을 이용한 갈바노 모터의 제작방법(특허 제0479166호)
2005. 01 의료용구 제조품목 허가 (식품의약품 안전청장, 제 05-65호, 의료용 조합 자극기 ST-501L)

2004

- 2004. 11 실용신안 출원 : (NO. 04-0033459 : 견인 각도 조정자를 갖은 견인 장치)
- 2004. 11 실용신안 출원 : (NO. 04-0033458 : 레이저 다이오드가 부착된 칫솔)
- 2004. 10 실용신안 출원 : (NO. 04-0028119 : 레이저 및 광 조사기)
- 2004. 10 실용신안 출원 : (NO. 04-0028118 : 피부 연조직 활성화용 레이저 치료기 진동자 초음파가 복합된 치료기)
- 2004. 10 실용신안 출원 : (NO. 04-0028117 : 초음파 세척기)
- 2004. 09 NONE 초음파 세척기 SUC-100
- 2004. 09 의료용구 제조품목 허가 (식품의약품 안전청장, 제 04-957호, 레이저 조사기 STL-105)
- 2004. 09 특허 등록 : 진동자를 내장한 초음파 에너지 공동현상을 방지하는 장치 및 방법 (특허제 0355300 호)
- 2004. 08 실용신안 출원 : (NO. 04-0022679 : 전기 자극 탄소 패드, 초음파 변환자, 레이저 다이오드 복합 의료 패드 장치)
- 2004. 08 실용신안 등록 : 자외선 살균기가 장착된 전기 자극 장치 (등록제 0306113호)
- 2004. 08 실용신안 등록 : 자석을 이용 전기 자극용 전침과 물리적으로 연결 시키고 전기 신호를 전달하는 종단 장치 (등록제 0306114호)
- 2004. 08 의료용구 제조품목 허가 (식품의약품 안전청장, 제 04-896호, 저주파 자극기 STT-500)
- 2004. 07 상표 등록 "Stratek" 등록제 0588073호
- 2004. 07 의료용구 제조품목 허가 (식품의약품 안전청장, 제 04-762호, 정형용 견인 장치 SST-100)
- 2004. 06 특허 출원 (NO 05-0051063 : 의료용 레이저 광 도파관의 구조)
- 2004. 06 의료용구 제조품목 허가(기준 및 시험 방법 변경) (식품의약품 안전청장, 기변 247-1539호, 레이저 조사기 STL-301)
- 2004. 06 인증 스코프 변경
(IS, EN ISO 13485:2000) Registration Number : MD19,3419
The design and manufacture physical therapy equipment and medical Laser equipment
- 2004. 05 특허 출원 (NO 04-0038593 : 4극 영구 자석을 이용한 갈바노 모터의 제작 방법)
- 2004. 05 실용신안 출원 (No.04-0013816 : 전기 자석을 이용 하여 전기 자극용 전침과 물리적 연결, 전기 신호 전달 중단 장치)
- 2004. 05 실용신안 출원 (No.04-0013815 : 자외선 살균기가 장착된 전기 자극 장치)
- 2004. 05 의료용구 제조품목 허가 (식품의약품 안전청장, 제 04-449호, 레이저 조사기 STL-101)
- 2004. 04 의료용구 제조품목 허가 (식품의약품 안전청장, 제 04-392호, 간섭파 자극기 STI-500)

2003

- 2003. 12 의료용구 제조품목 허가 (식품의약품 안전청장, 제 03-1083호, 레이저 조사기 STL-301)
- 2003. 11 특허출원 (NO 03-0081432 : 진동자를 내장한 초음파 에너지 공동현상을 방지하는 장치, 방법)
- 2003. 11 의료용구 제조품목 허가
(식품의약품 안전청장, 제 03-1026호, 의료용 조합 자극기 ST-50L)
(식품의약품 안전청장, 제 03-1071호, 자외선 조사기 SPC-500)
- 2003. 09 INNO-BIZ(기술혁신기업) 선정(중소기업청)(기간 : 2003.09~2006.09)
- 2003. 09 상표 등록 "Neuromed" 등록제 0559390호 상표 등록 "LiVEN" 등록제 0559389호
- 2003. 08 우량기술기업선정(기술신용보증기금)(기간 : 2003.08~2008.09)
- 2003. 08 상표 등록 "Promed" 등록제 0556857호
- 2003. 08 벤처 기업 확인 : 기술 신용보증 기금(기간 : 2003.1~2005.1)
- 2003. 08 인증 스코프 변경
(ISO 9001 : 1994, EN ISO 13485:2000) Registration Number : MD19,3419
The design and manufacture of Ultra-Sound therapy device
- 2003. 07 의료용구 제조품목 허가 (식품의약품 안전청장, 제 03-674호, 전침 STN-100)
- 2003. 04 의료용구 제조품목 허가 (식품의약품 안전청장, 제 03-346호, 간섭파 STI-300)
- 2003. 04 의료용구 제조품목 허가 (식품의약품 안전청장, 제 03-300호, 저주파 자극기 STT-300)
- 2003. 03 벤처 기업 인증 연장 심의 통과 (경기 지방 중소 기업청장)
- 2003. 02 상표 출원 (NO. 03-0009476 : 회사명 로고)
- 2003. 02 의료용구 제조품목 허가 (식품의약품 안전청장, 제 03-128호, 레이저 수술기 STL-1000Q)
- 2003. 02 의료용구 제조품목 허가 (식품의약품 안전청장, 제 03-127호, 레이저 조사기 STL-100)
- 2003. 02 의료용구 제조품목 허가 (식품의약품 안전청장, 제 03-126호, 반도체 레이저 조사기 STL-300)
- 2003. 01 인증원 변경 (DNV 인증원(노르웨이) → NSAI 인증원(아일랜드))
(ISO 9001:1994 및 EN ISO 13485:1996) ST-10A CE-Marking 유지(NO. 0050)

2002

- 2002. 09 특허 등록 (특허 제 0355300호: 신호변환장치 외) (특허청장)
- 2002. 04 세계일류상품인증서 획득 (인증기관 : 산업자원부장관 (2002. 4. 18))
- 2002. 03 의료용구 제조품목 허가 (식품의약품 안전청장, 제 02-18 호, 저주파 STT-100)
- 2002. 02 실용 신안 등록 (제 0264944호: 초음파 변환자에 진동자를 부착한 제작 및 구동 방법) (특허청장)

2001

2001. 12 상표 출원 (No. 01-0053852 : Neuromed)
2001. 12 상표 출원 (No. 01-0053851 : Liven)
2001. 12 상표 출원 (No. 01-0053850 : Promed)
2001. 11 실용신안 출원 (No.01-0034545 : 초음파 변환자에 진동자를 부착한 제작 및 구동 방법)
2001. 11 CE-Marking 획득 (노르웨이 DNV, No.2001-OSL-MDD-0297)
2001. 09 EN46001 인증 (노르웨이 DNV)
2001. 09 ISO9001 인증 (노르웨이 DNV, No.2001-OSL-AQ-7141)
2001. 04 의료용구 제조품목 허가 (식품의약품 안전청장, 제 01-188 호, 간섭파 STI-100)

2000

2000. 11 특허 출원 (NO.00-0070485 : 신호변환장치 외) (특허청장)
2000. 01 제조관리자 승인 (식품의약품 안전청장, 제 865 호)
2000. 01 의료용구제조품목 허가 (식품의약품 안전청장, 제 00-32 호, 초음파 ST-10A)
2000. 01 의료용구제조업 허가 (식품의약품 안전청장, 제 819 호)

1999

1999. 07 (주)스트라텍 부설연구소 설립 (한국산업기술진흥협회)
1999. 02 벤처기업확인 (경기지방중소기업청장)

1998

1998. 12. 연구개발전담부서 확인(한국산업기술진흥협회)

2024. 01 두바이 국제의료기기 전시회 (Arab Health 2023) (참가 예정)

2023. 11 독일 뒤셀도르프 의료기기 전시회 (MEDICA 2023) (참가 예정)

2023. 03 제 36회 국제의료기기+병원설비전시회 (KIMES 2023)

2023. 01 두바이 국제의료기기 전시회 (Arab Health 2023)

2022. 11 독일 뒤셀도르프 의료기기 전시회 (MEDICA 2022)

2022. 03 제 36회 국제의료기기+병원설비전시회 (KIMES 2022)

2021. 05-07 두바이 국제의료기기 온라인 전시회 (Virtual, Arab Health 2021)

2021. 03 제 36회 국제의료기기+병원설비전시회 (KIMES 2021)

2020. 11 독일 뒤셀도르프 의료기기 온라인 전시회 (Virtual, MEDICA 2020)

2020. 01 두바이 국제의료기기 전시회 (Arab Health 2020)

2019. 11 독일 뒤셀도르프 의료기기 전시회 MEDICA 2019

2019. 03 제 35회 국제의료기기+병원설비전시회 (KIMES 2019)

2019. 01 두바이 국제의료기기 전시회 (Arab Health 2019)

2018. 12 베트남 하노이 의료 및 제약 전시회 (Vietnam Medi-Pharm Expo 2018)

2018. 11 독일 뒤셀도르프 의료기기 전시회 MEDICA 2018

2018. 03 제 34회 국제의료기기+병원설비전시회 (KIMES 2018)

2018. 01 두바이 국제의료기기 전시회 (Arab Health 2018)

2017. 11 독일 뒤셀도르프 의료기기 전시회 (MEDICA 2017)

2017. 09 베트남 호치민 의료기기 전시회 (Pharmed & Healthcare Vietnam 2017)

2017. 03 제 33회 국제의료기기+병원설비전시회 (KIMES 2017)

2017. 01 두바이 국제의료기기 전시회 (Arab Health 2017)

2016. 11 독일 뒤셀도르프 의료기기 전시회 (MEDICA 2016)

2016. 09 베트남 호치민 의료기기 전시회 (Pharmed & Healthcare Vietnam 2016)

2016. 03 제 32회 국제의료기기+병원설비전시회 (KIMES 2016)

2016. 01 두바이 국제의료기기 전시회 (Arab Health 2016)

2015. 11 독일 뒤셀도르프 의료기기 전시회 (MEDICA 2015)

2015. 09 베트남 호치민 의료기기 전시회 (Pharmed & Healthcare Vietnam 2015)

2015. 09 태국 방콕 국제의료기기 전시회 (Medical Fair Thailand 2015)

2015. 03 제 31회 국제의료기기+병원설비전시회 (KIMES 2015)

2015. 01 두바이 국제의료기기 전시회 (Arab Health 2015)

2014. 11 독일 뒤셀도르프 의료기기 전시회 (MEDICA 2014)

2014. 10 인도네시아(자카르타) 코스모뷰티 미용박람회 (Cosmobeaute Indonesia 2014)

2014. 09 베트남 호치민 의료기기 전시회 (Pharmed & Healthcare Vietnam 2014)

2014. 05 이란 의료박람회 (Iran Health 2014)

2014. 03 제 30회 국제의료기기+병원설비전시회 (KIMES 2014)

2014. 01 두바이 전시회 (Arab Health 2014)

2013. 11 독일 국제 의료기기 박람회 (MEDICA 2013)

2013. 09 베트남 호치민 의료기기 전시회 (Pharmed & Healthcare Vietnam 2013)

2013. 09 태국 방콕 국제의료기기 전시회 (Medical Fair Thailand 2013)

2013. 04 말레이시아 쿠알라룸푸르 동남아시아 의료기기 쇼 (SE-Asian Healthcare show 2013)

2013. 03 제 29회 국제의료기기+병원설비전시회 (KIMES)

2013. 02 미국서부수의학회 (WVC Congress)

2013. 01 두바이 전시회 (Arab Health)

2012. 11 독일 국제 의료기기 박람회 (MEDICA)
 2012. 09 베트남 호치민 의료기기 전시회 (Pharmed & Healthcare Vietnam)
 2012. 05 브라질 국제의료기기 전시회 (Hospitalar Fair)
 2012. 02 제 28회 국제의료기기+병원설비전시회 (KIMES)
 2012. 01 두바이 전시회 (Arab Health)

2011. 11 홍콩 미용박람회 (CosmoProf Asia HK)
 2011. 11 독일 국제 의료기기 박람회 (MEDICA)
 2011. 03 제 27회 국제의료기기+병원설비전시회 (KIMES)
 2011. 01 두바이 전시회 (Arab Health)
 2011. 01 IMCAS 파리 미용학회 (IMCAS Paris)

2010. 11 홍콩 미용박람회 (CosmoProf Asia HK)
 2010. 11 독일 국제 의료기기 박람회 (MEDICA)
 2010. 10 인도네시아 수출 컨소시엄 (Hospital EXPO)
 2010. 09 싱가포르 에스테틱 아시아 (Aesthetic Asia)
 2010. 08 미국 마이애미 의료기기 전시회 (FIME)
 2010. 03 제 26회 국제의료기기+병원설비전시회 (KIMES)
 2010. 01 두바이 전시회 (Arab Health)
 2010. 01 IMCAS 파리 미용학회 (IMCAS Paris)

2009. 11 홍콩 미용박람회 (CosmoProf Asia HK)
 2009. 11 독일 국제 의료기기 박람회 (MEDICA)
 2009. 10 인도네시아 수출 컨소시엄 (Hospital EXPO)
 2009. 09 태국 의료기기 전시회 (Medical Fair Thailand)
 2009. 08 베트남 사이공 의료기기 전시회 (Saigon Medi-Pharm EXPO)
 2009. 03 제 25회 국제의료기기+병원설비전시회 (KIMES)
 2009. 01 두바이 전시회 (Arab Health)

2008. 11 홍콩 미용박람회 (CosmoProf Asia HK)
 2008. 11 독일 국제 의료기기 박람회 (MEDICA)
 2008. 09 싱가포르 의료기기 전시회 (HospiMedica Asia)
 2008. 08 베트남 사이공 의료기기 전시회 (Saigon Medi-Pharm EXPO)
 2008. 03 제 24회 국제의료기기+병원설비전시회 (KIMES)
 2008. 01 두바이 전시회 (Arab Health)

2007. 11 독일 국제 의료기기 박람회 (MEDICA)
 2007. 10 부산 국제 의료기기, 의료정보 전시회 (KIMES BUSAN)
 2007. 10 국군 의무사 사령부 주관 전시회 (Korean Military congress)
 2007. 09 태국 의료기기 전시회 (HospiMedica Thailand)
 2007. 08 베트남 사이공 의료기기 전시회 (Saigon Medi-Pharm)
 2007. 04 중국 춘계 의료기기 전시회 (CMEF)
 2007. 03 제 23회 국제의료기기+병원설비전시회 (KIMES)
 2007. 02 두바이 전시회 (Arab Health)

2006. 10 싱가포르 의료기기 전시회 (HospiMedica ASIA)
 2006. 08 베트남 사이공 의료기기 전시회 (Saigon Medi-Pharm)
 2006. 06 브라질 국제의료기기 전시회 (Hospitalar Fair)
 2006. 03 제 22회 국제의료기기+병원설비전시회 (KIMES)
 2006. 02 두바이 전시회 (Arab Health)

2005. 11 독일 국제 의료기기 박람회 (MEDICA)
 2005. 10 대구경북국제한방엑스포 (HANBANG EXPO)
 2005. 03 제 21회 국제의료기기+병원설비전시회 (KIMES)
 2005. 02 두바이 전시회 (Arab Health)

- 2004. 11 독일 국제 의료기기 박람회 (MEDICA)
- 2004. 10 한의학 학술대회 전시회 (강서,전주,밀양) (Oriental Medicine Exhibition in Kanseo, Cheonju, Miryang)
- 2004. 10 부산 국제 의료기기, 의료정보 전시회 (KIMES BUSAN)
- 2004. 09 싱가포르 의료기기 전시회 (HospiMedica Singapore)
- 2004. 03 제 20회 국제의료기기+병원설비전시회 (KIMES)
- 2004. 01 두바이 전시회 (Arab Health)

- 2003. 11 독일 국제 의료기기 박람회 (MEDICA)
- 2003. 10 부산 국제 의료기기, 의료정보 전시회 (KIMES BUSAN)
- 2003. 03 제 19회 국제의료기기+병원설비전시회 (KIMES)

- 2002. 11 독일 국제 의료기기 박람회 (MEDICA)
- 2002. 10 오송 국제 바이오 엑스포 (Bio Expo Korea)
- 2002. 10 부산 국제 의료기기, 의료정보 전시회 (KIMES BUSAN)
- 2002. 09 싱가포르 의료기기 전시회 (HospiMedica Singapore)
- 2002. 05 대구 국제 한의학 박람회 (Daegu Oriental Medicine Exhibition)
- 2002. 05 국제 방송 음향 조명기기 전시회 (KOBA)
- 2002. 03 제 18회 국제의료기기+병원설비전시회 (KIMES)

- 2001. 12 재활의학과 전시회 (Rehabilitation Exhibition)
- 2001. 11 전국 개원의 전시회 (Korean doctors Congress)
- 2001. 11 국제 위성방송 전시회
- 2001. 10 세계일류상품전시회[의료기기분야] (World Class Products Exhibition)
- 2001. 09 대구 한의학 전시회 (Daegu oriental Medicine Exhibition)
- 2001. 08 제 3 회 국제 한의학 학술 대회 (The international Exhibition of Oriental Medicine)
- 2001. 06 서울시 물리치료사 학술 세미나 대회 (Seoul Physical Therapist Conference)
- 2001. 05 제 11 회 국제 방송 음향 조명기기 전시회 (KOBA)
- 2001. 04 중국 심양 의료기기, 설비 전시 (SHENYANG CHINA MED)
- 2001. 03 중국 북경 의료기기 전시회 (CHINA MED)
- 2001. 03 제 17회 국제의료기기+병원설비전시회 (KIMES)

- 2000. 10 제 2 회 국제 한의학 학술 대회 (The international Exhibition of Oriental Medicine)
- 2000. 05 제 10 회 국제 방송 음향 조명기기 전시회 (KOBA)
- 2000. 03 제 16회 국제의료기기+병원설비전시회 (KIMES)

- 1999. 12 제1 회 벤처 전국대회 (Venture Korea)

인증서

상표등록증



실용신안 등록증/특허증



한국 의료용구 협동 조합원증/INNO-BIZ 기업확인서 / 한국무역협회 회원증(KOTRA)



GMP인증서



벤처기업확인서



세계일류상품인증서



인증서

EN ISO 13485 : 2016



디자인 등록증



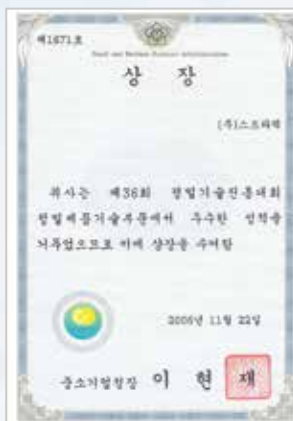
IBK 창조기업 선정서



안양시 우수기업 선정



중소기업청장상



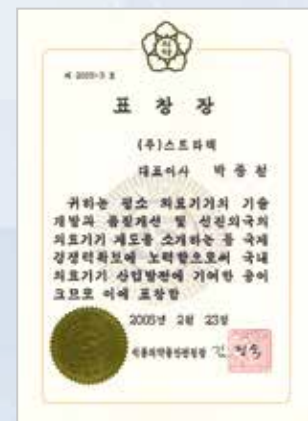
국무총리상



보건복지부 장관상



식품의약품 안전청장상





To provide the best products to the customers on time, we form a very careful plan and investigate the state of the state of the things and make sure the quality. You can enjoy with our products.

STRATEK pursues 5Rs

믿음이 가는 제품 Reliable Products
품질 Reliable Quality
납품 Reliable Delivery
사후봉사 Reliable Customer Service
사업관계 Reliable Business Relationship

And therefore the ultimate goal is
"Reinforcement of Relationship with Customers"

물리치료기

디지털 광대역저주파자극기	
Hytron (STR-1100) Digital Electronic Stimulator (2인용)	24page 
디지털 간섭전류형저주파자극기	
ProMed 7 (STI-5000) Interferential Current Therapy (2인용)	25page 
ProMed III (STI-500PLUS) Interferential Current Therapy (2인용)	26page 
경피신경저주파자극기	
LEO-MED II (STT-570) Low Frequency Stimulate Unit (석션 2인용)	27page 
체외충격파 치료기	
MERGEN (ESWT-1000) Extracorporeal Shock Wave Therapy	28page 
TROIKA (LESWT-3000) Extracorporeal Shock Wave Therapy	29page 
디지털 정형용견인장치	
StarTrac (SST-300/100 PLUS) AC Motor Driven Traction Unit (2인용/1인용)	30page 
극초단파자극기	
Cell Wave (STM-900 & STM-1000) 원방향 출력구&장방향 출력구	32page 

침전기자극기	
CellMac Plus (STN-330) Intra Muscle Stimulator	34page 
CellMac II (STN-220) Intra Muscle Stimulator	36page 
디지털 저주파자극기	
CellMac (STN-110 / STN-111) Intra Muscle Stimulator	38page 
의료용레이저조사기+의료용전자기발생기	
MAGNASER (G-500)	40page 
경피성통증완화전기자극장치+의료용레이저조사기	
Beat Pain (STBP-500)	41page 
디지털 초음파자극기	
Liven (ST-10A) 1M Ultrasound Therapy	42page 
Liven IV (ST-30A) 1M Ultrasound Therapy	42page 
EL-Sonic (ELS-100) Electronic + Ultrasound Therapy	43page 

재활 운동기기

운동실조묘화기		표면전극기능식근육전기자극장치	
(3D-CENTOUR) 3D Spinal Stabilization Device Computer System	46 _{page} 	(FES-3000) 2ch (FES-5000) 4ch Functional Electrical Stimulation Therapy	51 _{page} 
디지털 저주파자극기		측정진단기기	
(PM-707) Digital Electronic Therapy	48 _{page} 	(BMS-1000) Body Monitoring & Analysis System	54 _{page} 
Neurotronic (EST-1000) Electrical Stimulation Therapy	49 _{page} 	MEDI-LIFE (STD-1000) Diagnosis System	56 _{page} 
STIMFES (STF-3300) 2ch (STF-5500) 4ch Low Frequency stimulator	50 _{page} 	(MBS-100) Moire Body Checking System	58 _{page} 
		S.P Analyzer (STPA-1000) Esthesiometer	59 _{page} 
의료용진동기			
		NovaTech (STS-1000) Muscle Tap Apparatus	60 _{page} 

레이저 장비

CO2레이저수술기	
Fractional CO2 Laser (COSCAN II)	62 _{page} 
CO2 Surgical Laser (STL-3000P)	64 _{page} 
의료용레이저조사기	
(STL-101) Digital Therapy Laser	66 _{page} 
(STL-301) Digital Non invasive Therapy Laser	67 _{page} 

물리치료기

디지털 경피신경저주파자극기	
(PMT-1000) Low Frequency Stimulate Unit (석션 2인용)	69page 
(PMT-175) Low Frequency Stimulate Unit (패드 2인용)	70page 
(PMT-300) Low Frequency Stimulate Unit (석션 or 패드 2인용)	71page 
디지털 간섭전류형저주파자극기	
ProMed √ (PMI-3000) Interferential Current Therapy (2인용)	72page 
디지털 간섭전류형저주파자극기+SSP	
Digital Interferential Current Therapy (SPMI-330)	73page 
의료용이온도입기	
ION-tophoresis (PM-606)	74page 
사지압박순환장치	
AirzenII (PM-808A) Air Compression Therapy system	75page 
의료용저온기	
CRYO-CO2 (Cooling Therapy)	76page 

재활 운동기기

전동식/수동식정형용운동장치	
MotorCross (MC-1,2,3)	78page 
AutoCross (AC-1) AutoCross Plus (AC-1 plus)	80page 
(CP-300S)	82page 
CrossMassMotion (G-7)	84page 
CPM(CP-500K/CP500K PLUS) Continuous Passive Motion (knee)	90page 
수동식정형용운동장치	
PRO SLING SYSTEM	86page 
POWER SLING PLUS	88page 
전동식환자리프트	
POWER-LIFT(PML-300M)	91page 
전동식 환자 리프트 POWER-LIFT(PML-100A)	92page 

MEMO



물리치료기

StraTek Physical Therapy





> 저주파자극기 (Hytron, STR-1100) 2인용

Digital Electronic Stimulator

STR-1100은 근육통 완화 등의 목적으로 전극을 통하여 인체에 저주파 전류를 가하는 기구입니다.

특징

- 디지털 방식의 저주파 자극기.
디지털 방식으로 저주파 신호를 생성함으로써 정확한 신호를 출력하며, 피부가 느끼는 거부감을 최소화 하였습니다.
- CPU에 의해 제어되는 자동프로그램.
내장된 4개의 동작 프로그램은 시간에 따라 출력 주파수가 자동적으로 변화되도록 프로그램 되어 있어 여러 병변에 따른 다양하고 체계화된 자극 패턴을 제공 합니다.
- 2인 동시 자극.
2개의 독립된 출력을 제공하여, 하나의 기기로 최대 2명의 환자를 동시에 자극 할 수 있습니다.
- 석션(공기 흡인)방식의 컵사용.
석션(공기 흡인) 방식으로 제작되어 기존의 패드방식에 비하여 사용 편의성을 높였으며, 자극 효과를 극대화 하였습니다.
- 안전장치.
Zero Start방식(자극강도가 OFF상태일 때, 출력이 시작됨)의 도입으로 사용자의 안전을 극대화 하였습니다.

Specifications

Items	Specification
정격전압	220VAC / 60Hz
소비전력	180VA
자극 주파수	1800Hz $\pm$ 30%
펄스 폭	60us $\pm$ 30%
최대 출력 전류	50mA $\pm$ 30% (무유도 저항 500Ω $\pm$ 10% 시)
최대 출력 전압	100Vp-p $\pm$ 30% (무유도 저항 500Ω $\pm$ 10% 시)
사용 시간	1~99분 $\pm$ 10% (1분단위 설정 가능)
흡인 압력	-12kpa (-90mmHg) $\pm$ 30% ~ -25kpa (-187mmHg) $\pm$ 30%
전격에 대한 보호 형식 및 보호 정도	1급기기, BF형 장착부
중량	본체: 29kg, 카트: 23kg
치수	본체: 500 × 400 × 358mm 카트: 470 × 490 × 863mm
사용 목적	근육통 완화

"2인용"
STR-1100



> 디지털 간섭전류형저주파자극기 (ProMed 7, STI-5000) 2인용

Interferential Current Therapy

ProMed 7, STI-5000은 다양한 주파수대의 간섭 전류(2[kHz], 4[kHz], 6[kHz])로 최적의 자극 조건을 선택하여 사용할 수 있는 2인용 간섭전류형저주파자극기.

특징

- 다양한 주파수대의 간섭전류(2[kHz], 4[kHz], 6[kHz])를 통해 최적의 자극조건 설정 가능.
- CPU로 제어되는 자동 프로그램 기능.
 - 디지털 제어로 부드럽고 강한 표준 자극 파형 9종을 프로그램화.
 - 인터페이스 기능을 사용자 맞춤에 따라 저장 할 수 있는 기능.
 - 고전적인 고정파형을 내장하여 자극의 독립성과 주관성을 확보.
- 설정시간 동작 완료를 알리는 기능 내장.
- 에러 발생 시 경고음 기능 및 시스템 일시 정지 기능 내장.

Specifications

Items	Specification	
자극방식	정전류방식	
전기적 충격의 보호형식	1등급 BF형 기기	
정격전압	AC220V/ 60Hz	
소비전력	120[AV]	
최대 출력전류	IFC : 4P Mode 기준	50[mA]
	IFC : 2P Mode 기준	35[mA]
최대 출력전압	75[Vp-p]	
메인 주파수	2[kHz], 4[kHz], 6[kHz]	
간섭 주파수	2[kHz]	0~200[Hz]
	4[kHz]	0~200[Hz]
	6[kHz]	0~600[Hz]
타이머	1분~99분(사용중 변경가능)	
흡인 압력	1단계	-10[kpa]
	2단계	-15[kpa]
	3단계	-20[kpa]
	4단계	-25[kpa]
흡인 주기	1단계	3[s]
	2단계	4[s]
	3단계	5[s]
	4단계	6[s]
출력채널	2채널(4-Pole)	
치수 및 중량	(본체) 470 x 405 x 292 (단위:mm), 18.5[kg] (카트) 470 x 420 x 834 (단위:mm), 18.5[kg]	

STI-5000





> 간섭전류형저주파자극기 (ProMed III, STI-500PLUS) 2인용

Interferential Current Therapy

ProMed III, STI-500PLUS는 근육통 완화 등의 목적으로 전극을 통하여 인체에 피부저항이 거의 없을 정도의 높은 주파수(약 2000, 4000, 6000Hz)의 서로 다른 중주파를 가하는 기기입니다.

특징

- 다양한 주파수대의 간섭전류(2[kHz], 4[kHz], 6[kHz])를 통해 최적의 자극 조건 설정 가능
- CPU로 제어되는 자동 프로그램 기능
 - 디지털 제어로 부드럽고 강한 표준 자극 파형 18종을 프로그램화
 - 인터페이스 기능을 사용자 맞춤에 따라 저장할 수 있는 기능
 - 고전적인 고정 파형을 내장하여 자극의 독립성과 주관성을 확보
- 설정 시간 동작 완료를 알리는 기능 내장
- 에러 발생 시 경고음 기능 및 시스템 일시 정지 기능 내장

Specifications

Items	Specification
입력 전원	220V / 60Hz
소비전력	120VA
최대 출력 전류	4P 50mA $\pm$ 20%(무유도 저항 500Ω 시) 2P 35mA $\pm$ 20%(무유도 저항 500Ω 시)
최대 출력 전압	75[VP-P] $\pm$ 20% (무유도 저항 500[Ω] $\pm$ 10% 시)
출력 파형	정현파
메인 주파수	2KHz $\pm$ 20% 4KHz $\pm$ 20% 6KHz $\pm$ 20%
간섭 주파수	2KHz[0~200Hz $\pm$ 20%] 4KHz[0~200Hz $\pm$ 20%] 6KHz[0~600Hz $\pm$ 20%]
펄스폭	2KHz [227.2~250.0[us] $\pm$ 20%] 4KHz [119.0~125.0[us] $\pm$ 20%] 6KHz [75.7~83.3[us] $\pm$ 20%]
흡인압	-10kPa $\pm$ 30% ~ -25kPa $\pm$ 30%
흡인주기	3초 $\pm$ 30% ~ 6초 $\pm$ 30% (OFF 및 가변 조절 가능)
최대 동작 시간	1~99분(1분 단위로 가변, 사용 중 변경 가능)
출력 채널	2채널(4-Pole 1채널)
액체, 먼지 침입에 대한 보호	IPX0
가동 모드	연속가동기능
전격에 대한 보호 형식 및 보호 정도	1급 기기, BF형 장착부
제원(W × L × H)	430 × 420 × 987mm
중량	본체 - 12.5Kg / 카트 - 29Kg
프로그램 및 소프트웨어	18종 / STI-500PLUS(Rev 0.0)
사용 목적	근육통 완화

STI-500PLUS





> 경피신경저주파자극기 (LEO-MED II, STT-570) 2인용

Low Frequency Stimulate Unit

LEO-MED II, STT-570은 사용상의 편리성을 극대화하기 위하여 각각의 독립된 석션컵을 사용하는 2인용 저주파 자극기입니다. 또한, EST파형으로 저주파 자극 기능면에서 손색이 없는 제품입니다.

특징

- 각각의 자극 도자를 독립적으로 사용이 가능하게 한 2인용 저주파 자극기.
- 자극기능을 수행하는 저주파 전류를 환부에 가하여 통증완화 및 피부자극 수행.
- 별도의 묶는 과정이 없어 사용하기 간편한 석션컵 타입의 흡착도자를 적용.
- 다양한 자극 프로그램 및 사용자 매뉴얼 모드 제공.
- 사용자 편의성을 고려한 자극 프로그램 및 설정 정보 저장 기능.
- 시스템 상태 및 설정 정보와 출력 세기를 직관적으로 확인할 수 있는 LCD기반 인터페이스.
- 다양한 기능을 간편하게 활용하기 위한 원터치 조작 패널.

Specifications

Items	Specification
자극방식	정전류
전기적 충격의 보호형식	1등급 BF형 기기
정격전압	AC220V / 60Hz
소비전력	70VA
자극 주파수	1 ~ 1,000Hz
자극파형	LF / TRI / SQU
최대 자극 전류	23mA (500Ω 기준)
Programs (Auto Mode)	P1 ~ P6 (6가지)
Functions (Manual Mode)	M1 ~ M4 (4가지)
자극 시간	1 ~ 99분
안전 장치	Zero Start
치수	424 x 324 x 228(mm)
중량	8.5kg

LEO-MED II, STT-570



STT-570
(Cart Option)



> 체외충격파치료기 (MERGEN, ESWT-1000)

Extracorporeal Shock Wave Therapy

체외충격파치료기(MERGEN, ESWT-1000)

근골격계의 통증을 해결하는 비수술적 치료방법으로 물리치료, 약물치료, 한방치료 등 기존의 보존적 요법으로 쉽게 호전되지 않던 인체 내부조직의 여러 병변을 근본적으로 회복시키는 선진국형 치료 방법입니다.

특징

- Power User System으로 사용자의 편의성 강화.
 - Power 선택에 있어 2가지의 내부 시스템으로 구성.
 - 1) 디지털 : 지정된 Power 2bar, 3bar, 4bar를 Key 한번으로 설정.
 - 2) 아날로그 : 공압 조절기를 사용해 1~7bar의 세밀한 Power 설정.
- 어플리케이션의 이격을 최소화한 설계로 충격파 발생 최대화.
- 저소음 : 핸드피스 동작 시에만 내부 컴프레서 동작으로 필요 외 소음 최소화.
- 2채널 핸드피스 구성으로 사용 편의성 강화.
- 터치스크린 사용으로 조작의 편의성 향상.
- 카트 형태로 이동성이 용이.
- 부위별 통증치료 가능.
- 짧은 시술시간으로 탁월한 효과.
- 반복적인 시술에도 안전성 우수.

Specifications

Items	Specification	Items	Specification
정격 입력전압	AC 220V / 60 Hz	정격 소비 전력	440 VA
전기적 충격의 보호형식	1급 기기, B형 장착부	자극 회수	1000, 2000, 3000, 4000, 5000, 9999 (선택가능)
출력 압력	1bar ~ 7bar $\pm$ 20%	크 기	548 x 452 x 972 mm
출력 주파수	1~10Hz $\pm$ 20%	중 량	50kg

MERGEN, ESWT-1000

MERGEN

어플리케이션



사용 부위



> 체외충격파치료기 + 의료용레이저조사기 (TROIKA, LESWT-3000)

Extracorporeal Lithotripsy + Leser Therapy System

체외충격파치료기 + 의료용레이저조사기 (TROIKA, LESWT-3000)

LESWT-3000은 통증의 완화 등의 목적으로 인체 외부에서 기계적 충격파를 발생시켜 인체에 전달을 목적으로 하고, 또한 통증 완화 등을 목적으로 방사되는 광에너지(레이저)를 피부에 쬔어 사용하는 기기입니다.

특징

- 레이저 조사기 사용으로 별도의 구입없이 사용 가능 합니다.
- 젤패드와 핸드피스가 일체형으로 관리의 편의성을 강화하였습니다.
- 3채널 핸드피스 구성으로 사용 편의성 강화하였습니다.
- 터치스크린으로 원하는 치료 프로토콜 설정 및 사용 가능 합니다.
- 카트 형태로 이동성이 용이합니다.
- 제품의 유지 보수가 쉽게 설계 되었습니다.

Specifications

Items	Specification	
입력 전원	220V / 60Hz	
소비전력	60VA	
다이오드 레이저	광밀도 및 파장	OD 5 @650nm
	출력	50mW
	출력 모드	연속 출력
	조사 직경	5mm
레이저 안전등급	다이오드 레이저, 3B	
MPE(최대허용노출)	25.4W/m ²	
NOHD (공칭 눈 위해 거리)	30.04m	
충격파 세기	0.5~20 Level	
타격횟수	500~5000타	
충격파 주파수	1~10Hz	
충격파 침투 깊이	10mm, 20mm, 30mm	
펄스 당 충격에너지 범위	EF-0.2~2.0mJ	
사용 시간	기본 설정 시간 1분, 15분, 30분, 60분 (설정 범위 : 1~99분 / 단위: 1분)	
전기 충격에 대한 보호 형식 / 보호 정도	1급 기기,  B형 장착부	
제원(W × L × H)	(W × L × H) : 460 x 481 x 1045 mm	
중량	46.6 kg (본체 및 카트, 핸드피스보관함 포함)	
사용 목적	체외충격파치료기: 압전방식으로 충격파를 발생시켜 체내에 가함으로써 근골격계의 통증완화를 목적 의료용레이저조사기 : 통증완화를 목적으로 방사되는 광에너지(레이저)를 피부에 쬔어 사용하는 기기	





> 디지털 정형용견인장치 (StarTrac II, SST-300)/2인용

AC Motor Driven Traction Unit

SST-100plus / 300은 정확한 각도의 견인방향과 견인력을 조절할 수 있어 견인중이나 견인 후 발생할 수 있는 통증의 발생을 사전 예방 할 수 있도록 개발한 1인용 또는 2인용 정형용 견인장치입니다.

특징

- CONT, INT, L-U, U-L 등 모드 기능의 다양화로 사용이 편리합니다.
- 견인 부위를 별도로 프로그램화 하여 대표적인 수치값을 입력/저장이 가능합니다.
- 견인 시작과 종료를 알려 주는 음성 안내(보이스 Chip) 기능이 있습니다.
- 정확한 각도의 견인 방향과 견인력을 조절 할 수 있습니다.
- 하네스 부위의 인체 공학적 설계를 하였습니다.
- 침대에 온열기능이 있습니다.

Specifications

Items	Specification
정격 전압	220V
주파수	60Hz
소비전력	SST-100PLUS : 110W SST-300 : 150W
견인력	1~80kg
부분적인 견인 시간	1~99초(sec)
견인 모드	연속, 간헐, 혼합 모드 (CONT,INT,L-U,U-L)
Heating 최대 온도	SST-100PLUS : 35℃±5℃ SST-300 : 37℃±5℃
견인 속도	5.0mm/Sec.±20%
사용시간	1~99분(min) / 디지털 타이머 종료 시 전자음 부저

StarTrac II, SST-300





> 디지털 정형용건인장치 (StarTrac III, SST-100PLUS)/1인용

AC Motor Driven Traction Unit

Accessories



구성품	수량
견인용 고리(대)	1EA
견인용 고리(소)	1EA
골반 고정용 벨트	1EA
상체 고정용 벨트	1EA
턱 고정용 벨트	1EA
무릎 베개	1EA
의자	1EA
베개	1EA
전원코드	1EA
악세서리 보관용 바구니	1EA
비상 정지 스위치 (SST-300)	2EA
비상 정지 스위치 (SST-100PLUS)	1EA

StarTrac III, SST-100PLUS





> 극초단파 자극기 (원방형:STM-900/장방형:STM-1000)

STM-900/1000은 기기 내부에 극초단파를 발생시키고, 그것을 케이블과 방사 안테나 (Applicator)를 사용하여 인체에 조사합니다. 환부를 극초단파로 자극하여 통증완화를 목적으로 만들어진 의료기기입니다.

특징

- 환부의 상태에 따라 출력의 세기를 정밀하게 조절 할 수 있습니다.(15단계 조절 가능)
- 전원의 인가 및 작동 후에는 항상 출력이 "0"으로 설정되어 안전합니다.
- 쉽게 조작 할 수 있는 메뉴로 되어 있습니다.
- 제품의 이동 및 보관이 용이하도록 설계되었고, 제품을 경량화 하였습니다.
- 제품의 유지 보수가 쉽게 설계 되었습니다.

STM-900/STM-1000



조작 패널



STM-1000
장방형 출력구 (Rectangle type)



STM-900
원방형 출력구 (Round type)

Accessories

구성품	수량
본체(A main body)	1EA
- 장방형(Rectangle, STM-1000) - 원방형(Round, STM-900)	택1 (Optional)
사용자설명서(User manual) 1EA	1EA
전원 코드 (Power cord) 1EA	1EA

형광등 실험



Specifications

Items	Specification
입력전원	입력전원 : 220V / 60Hz
소비전력	소비전력 : 600W
본체 치수	본체 치수 : 416 x 321 x 840mm
중량	장방형 (Rectangle, STM-1000) : 36.0kg 원방형 (Round, STM-900) : 36.0kg
자극 주파수	2450±100MHz
최대 출력	150W±10%
출력 설정 분해능	10[W]
사용 시간	1~30±1분 (기본 설정:5분)
동작 모드	CONT. - 출력이 연속적으로 나옴 Mode5 - 출력이 1초 동작, 1초 휴지로 동작됨 Mode10 - 출력이 1초 동작, 2초 휴지로 동작됨



> 침전기자극기(CELLMAC PLUS, STN-330)

Intra Muscle Stimulator

침전기자극기(CELLMAC PLUS, STN-330)

CELLMAC PLUS, STN-330은 디지털 방식의 구성과 출력으로 충분한 강도와 양을 제공하는 의료기기입니다.

침전기자극기를 이용해 침전기 자극술을 다양한 근골격계, 신경근육계, 피부, 이비인후과, 호흡기계, 소화기계, 혈관계, 비뇨생식기계, 정신신경계, 부인과, 소아과 질환 등에 활용할 때도 건보 급여 청구가 가능케 됐다.

특징

- 일반 저주파 파형이 아닌 순수 양방향 대칭파로 침전기 자극기의 고유한 특성을 복원함.
- 교감 신경계를 자극할 만큼의 충분한 강도와 양의 제공. (디지털방식의 구성과 출력)
- 각종 자극별 AUTO Program내장. (6종)
- MODE 기능으로 출력을 연속 / 불연속, 차단 / 통전하여 자극 효과를 증대시킴.
- 각 채널의 동작설정 및 동작상태 확인창.
- 제로 스타트 방식의 안전장치로 항상 자극 강도 "0" 에서 안전하게 자극을 시작함.

동작방식 & 동작 및 설정상태 표시

동작 방식

- 모드 : 연속 (CONT.) / 가변 (MODU.) / 혼합 (MIX) / 변조 (MASS.)
- 타이머 : 1~99분.
- 사용목적 : 멸균침 또는 비멸균침을 통하여 인체에 미세 전류 등 전기자극을 가하는 기구.

동작 및 설정 상태 표시

- 동작 주파수 / 동작 모드/ 동작 시간 / 출력 세기(H/L)
/내장 프로그램 / Interval

Specifications

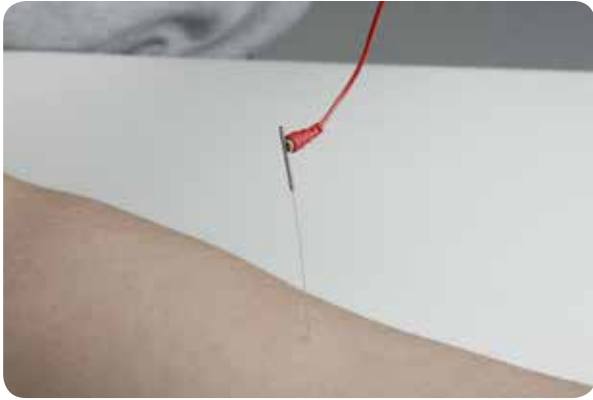
Items	Specification
정격 입력 전압	220V/60Hz
정격 소비 전력	20VA
최대 출력 전류	HIGH(13.0mA) / LOW(7.3mA)
최대 출력 전압	HIGH(90Vp-p) LOW(60Vp-p) - 500Ω LOAD시
출력 파형	쌍극성 대칭파
펄스 폭	55μs
자극 주파수	1~240Hz
기능 모드	4종 [CONT. / MODU. / MIX / MASS.]
내장 프로그램	6종
최대 자극 시간	1~99분[1분 단위]
채널 수	6채널
전기 충격 보호 형식	1급 기기, BF형 장착부
크기	330 x 220 x 126 mm
중량	약 2.04Kg

식약처 고시

의료기기 품목 및 등급에 관한 규정 중

-A16010.04 침전기 자극기 멸균침 또는 비멸균침을 통하여 인체에 미세 전류 등 전기 자극을 가하는 기구.

CELLMAC PLUS STN-330

**STN-330**

> 침전기자극기(CELLMAC II, STN-220)

Intra Muscle Stimulator

**NEW
MODEL**

침전기자극기(CELLMAC II, STN-220)

CELLMAC II, STN-220은 디지털 방식의 구성과 출력으로 충분한 강도와 양을 제공하는 의료기기입니다.

침전기자극기를 이용해 침전기 자극술을 다양한 근골격계, 신경근육계, 피부, 이비인후과, 호흡기계, 소화기계, 혈관계, 비뇨생식기계, 정신신경계, 부인과, 소아과 질환 등에 활용할 때도 건보 급여 청구가 가능케 됐다.

특징

- 일반 저주파 파형이 아닌 순수 쌍극성 대칭파로 침전기 자극기의 고유한 특성을 복원함.
- 각종 자극별 AUTO Program내장. (4종)
- 제로 스타트 방식의 안전장치로 항상 자극 강도 "0" 에서 안전하게 자극을 시작함.
- MODE 기능으로 출력을 연속 / 불연속, 차단 / 통전하여 자극 효과를 증대시킴.
- 교감 신경계를 자극할 만큼의 충분한 강도와 양의 제공. (디지털방식의 구성과 출력)
- 벽걸이 전용으로 사용 가능

동작방식 & 동작 및 설정상태 표시

동작 방식

- 모드 : 연속 (CONT.) / 가변 (MODU.) / 혼합 (MIX) / 변조 (MASS.)
- 타이머 : 1~99분.
- 사용목적 : 멸균침 또는 비멸균침을 통하여 인체에 미세 전류 등 전기자극을 가하는 기구.

동작 및 설정 상태 표시

- 동작 주파수 / 동작 모드/ 동작 시간 / 출력 세기(H/L) /내장 프로그램 / Interval

CELLMAC II, STN-220

STN-220

거치형

NEW



고정형



식약처 고시

의료기기 품목 및 등급에 관한 규정 중

-A16010.04 침전기 자극기 멸균침 또는 비멸균침을 통하여 인체에 미세 전류 등 전기 자극을 가하는 기구.

Specifications

Items	Specification			
전기충격에 대한 보호형식	2급기기			
	 BF형장착부(BF type applied part)			
장착부(Applied parts)	전극케이블, 멸균침 또는 비멸균침			
의료기기의 등급(MFDS)	2등급			
포장	1 대			
기대수명기간	2.5년 이상			
정격전원(전용어댑터)	220VAC, 60Hz (OUTPUT: DC12V)			
소비전력	12VA			
치수	230 x 150 x 77 mm			
무게	1025g			
설치 및 사용의 분류	거치형, 고정형			
소프트웨어	－ CPU : ATmega64A － 운영체제 : None OS, Firmware level			
성능	채널 수	4채널		
	출력파형	쌍방향성(쌍극성) 대칭파		
	자극주파수	고정주파수 수동모드 (MANUAL MODE)	1, 2, 3, 4, 8, 16, 30, 60, 120Hz ± 20%	
		내장프로그램(P1~P4) 자동모드(AUTO MODE)	2 ~ 60Hz ± 20% [1Hz 단위]	
	펄스폭	구형파 고정, 55μs ± 20%		
	자극시간	1분 ~ 99분 ± 10%		
	모드	연속(CONT.)	설정된 자극주파수가 연속적인 형태로 자극의 강도 변화가 없는 모드.	
		가변(MODU.)	설정된 자극주파수에 따라 왕복 가변동작의 불연속적인 형태로 반복되는 모드.	
		혼합(mix)	설정된 자극주파수에 따라 자극주파수가 혼합된 불연속적인 형태로 반복되는 모드.	
		변조(MASS.)	설정된 자극주파수에서 자극의 강도가 불연속적인 형태로 반복되는 모드.	
	INT. 기능 (Interval)	[자극(ON)시간: 2초~60초, 휴지(OFF)시간: 1초~30초] ± 20%		
	최대 출력 전류/전압	최대출력세기 (Hi-Lo 설정)	최대출력전류 (r.m.s 실효치)	최대출력전압 (peak to peak 최대치)
		LOW일 때	5.2mA ± 20%	64Vp-p ± 20%
		HIGH일 때	9.4mA ± 20%	100Vp-p ± 20%
		고정주파수 수동모드: CONT., 자극주파수 120Hz, 무류도 저항 500Ω 부하		

> 디지털 저주파자극기(CELLMAC, STN-110/STN-111)

Intra Muscle Stimulator

디지털 저주파자극기(CELLMAC, STN-110/STN-111)

CELLMAC, STN-110/STN-111은 디지털 방식의 구성과 출력으로 충분한 강도와 양을 제공하는 의료기 기입니다. 환부 보호를 위한 신개념의 연결방식(실용신안)으로 보다 안전한 자극을 줄 수 있게 하였습니다.

특징

- 저주파 형태의 파형이 아닌 순수 양방향 대칭파로 저주파 자극기의 고유한 특성을 복원함.
- 디지털 방식의 구성과 출력으로 충분한 강도와 양의 제공.(디지털 방식의 구성과 출력)
- 환부 보호를 위한 신개념의 전침 접속 방식.(특허출원)
- 원터치 방식의 PANEL 구성.
- 각종 질환 자극을 위한 AUTO Program내장.(6종)
- AC전원 전용(STN-111) 및 AC전원과 BATTERY의 겸용(STN-110)으로 이동성이 뛰어남.
- 다양한 동작 모드 설정.
- 각 채널의 동작설정 및 동작상태 확인창.
- 제로 스타트 기능 내장.

동작방식 & 동작 및 설정상태 표시

동작 방식

- 모드 : 연속 / 간헐 / 혼합1,2.
- 타이머 : 1~99분.
- 적용질환 : 통증 완화.

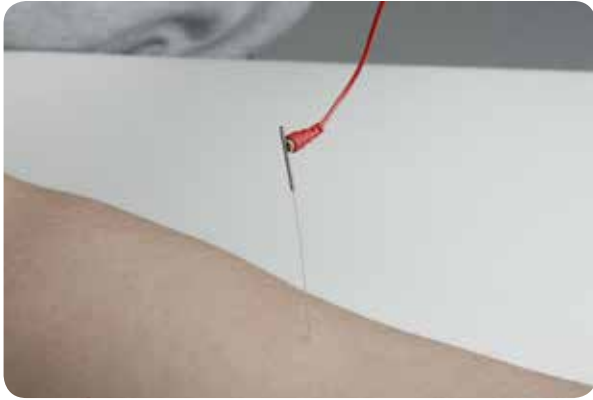
동작 및 설정 상태 표시

– 동작 주파수 / 동작 모드/ 동작 시간사용 전원(AC/DC), 저전압
(배터리 사용 시)

Specifications

Items	STN-110	STN-111
전기충격보호형식	1급 BF형기기(내부전원형)	1급 BF형기기
채널수	6(각 채널 동작 모드 독립설정)	6(각 채널 동작 모드 독립설정)
주파수	1-300Hz	1-300Hz
파형	비대칭 쌍방향 펄스	비대칭 쌍방향 펄스
펄스폭	50 μ s	50 μ s
출력 전류	High - 13.8mA/ Low - 7.6mA	High - 13.8mA/ Low - 7.6mA
출력 전압	High - 100Vp-p/Low - 75Vp-p	High - 100Vp-p/Low - 75Vp-p
정격 전압	AC220V 60Hz DC 9V(1.5V*6)	AC220V 60Hz
중량	2.48kg	2.04kg
치수	330 × 220 × 115(mm)	330 × 220 × 115(mm)

CELLMAC, STN-110/STN-111



STN-110
220V or Battery 겸용



STN-111
220V 전용
(Cart Option)



> 의료용레이저조사기+의료용전자기발생기(MAGNASER, G-500)

본 기기(MAGNASER, G-500)는 다이오드 레이저를 조사하여 경미한 통증의 일시적인 완화 및 근육통의 완화 등을 목적으로 전자석의 자계를 이용하는 기기입니다.

특징

- 기존의 의료용 전자기 발생기의 전기 흐르는 듯한 느낌이 아닌 거부감 없는 부드러운 느낌의 자극.
- 전자기장이 심부 깊이 침투하여 통증 완화 효과가 뛰어남.
- 장시간 시술 시에도 안정적으로 동작.
- 쉽고 간단한 작동법.
- 전자기장과 레이저의 교번모드 지원으로 한번 실행으로 전자기장과 레이저 조사 가능.
- 소모품 등 일체의 운영 비용 없이 반영구적으로 사용 가능.

Specifications

Items	Specification
정격전압	220V, 60Hz
최대 소비전력	1.5KVA
다이오드 레이저	650nm, 30mW, 3B 등급
전자기장 주파수	1~30Hz (1Hz 단위)
전자기장 펄스폭	350us
전자기장 출력의 세기	주파수 1~7Hz : 3.0T 주파수 7~30Hz : 21T · Hz (1s동안에 최대 21T · Hz의 에너지 출력)
자극 시간	1~60분 (1분 단위)
안전장치	키스위치, 비상정지 스위치, 인터록 스위치, 리모트 인터록 커넥터, 방사 경고음, 출력 제어
크기	(W x D x H) 430 x 463 x 957 mm
중량	약 52kg
정격에 대한 보호 형식 및 보호 정도	1급 B형 기기

MAGNASER, G-500



> 경피성통증완화전기자극장치+의료용레이저조사기(Beat Pain, STBP-500)

Beat Pain(STBP-500)은 비침습적 무통증 신호요법 통증 치료방법으로 만성통증, 난치성 통증, 신경 병증 통증 등 다양한 통증 환자의 치료를 위한 치료 장비로 약물요법이나 기존의 제반 통증 치료에 반응이 없는 환자들에서 적용하기 위한 치료 장비로 급성 통증 또는 만성의 난치성 통증 완화 등을 목적으로 전극을 통하여 인체에 저주파 전류를 가하는 제품입니다.

특징

- 디지털 방식의 의료용 레이저 조사기 & 경피성 통증 완화 전기자극 장치
디지털 방식의 레이저 출력 및 저주파 전기 자극 출력을 통하여 정확하고 안전한 시술을 수행합니다.
- CPU에 의해 제어되는 자동 패턴 변조 출력
내장된 알고리즘에 의해 생성되는 자동 패턴 변조 출력은 시간에 따라 효과가 떨어지는 반복성 고정 출력의 단점을 보완하여, 시술시간에 관계없이 균일하고 지속적인 통증 완화 효과를 제공합니다.
- 일회용 심전도 전극을 통한 범용성 극대화
시술에 사용되는 일회용 심전도 전극을 채택하여 환부 및 피부 특성에 따라 다양한 형태의 전극을 활용할 수 있는 범용성과 사용 편의성을 극대화하였습니다.
- 안전장치
경피성통증완화전기자극장치에는 과전류 차단 회로 방식 등의 도입으로 사용자의 안전을 극대화하였으며, 안전한 레이저 기능의 사용을 위하여 비상 정지 스위치, 키 스위치 등의 안전장치가 있습니다.

Specifications

Items	Specification			
정격전압 및 소비 전력	220V, 60Hz / 30VA			
다이오드 레이저	파장	출력	출력 모드	조사 직경
	650nm	30mW	연속 출력	5mm
경피성 통증완화 전기자극	최대 출력 전류	최대 출력 전압	출력 주파수	펄스폭
	7mA (무유도 저항 500Ω 시)	12Vp-p (무유도 저항 500Ω 시)	최소 : 42Hz 최대 : 53Hz	최소 : 10ms 최대 : 17ms
사용 시간	기본 설정 시간 15분 (설정 범위 : 1~99분 / 단위: 1분)			
레이저 안전등급	3B			
크기 및 중량	(W x D x H) 390 x 500 x 871 mm / 36kg			
정격에 대한 보호 형식 및 보호 정도	1급기기, BF형 기기			

경피성통증완화전기자극장치 **Beat Pain** STBP-500



-KFDA 승인

-다양한 난치성 만성통증, 신경성 통증, 암관련 통증에 효과 검증





> 디지털 초음파자극기(Liven, ST-10A)

1M Ultrasound Therapy

Liven, ST-10A는 세계 최초의 HEAD Vibration(특허 획득) 기능으로 사용상의 편리성과 안정성을 위하여 Digital timer, 과전류 방지회로, MODE기능으로 사용상의 다변화된 제품입니다.

특징

- HEAD Vibration 기능.(특허획득)
- 사용상의 다변화. (Digital Timer, 과전류 방지회로, Mode 기능의 다변화)

Liven, ST-10A

ST-10A



Specifications

Items	Specification
전원 전압	220V /60Hz
소비 전력	45VA
초음파 주파수	1MHz±20%
자극 시간	5-10-15분
초음파 출력	10W
출력 모드	연속, 0.005초 on/off, 2초 on/off, 5초 on/2초 off
치수	265 x 235 x 90mm
중량	3.08Kg

> 디지털 초음파자극기(Liven IV, ST-30A)

1M Ultrasound Therapy

특징

- 효과적인 결과를 얻기 위하여 초음파 출력 세기, 출력 시간을 사용자가 조절가능.
- 초음파 헤드의 제조 기술과 헤드의 진동을 발생하게 하는 기술 도입.
- MODE 기능 : 4가지 (연속, 0.005초 on/off, 2초 on/off, 5초 on/2초 off)
- 사용하기 쉬운 조작 패널부로 구성.
- 디지털로 기기의 동작을 제어하여 사용 효과를 극대화(과전류 방지회로 적용)

Specifications / Liven IV, ST-30A

Items	Specification
모델명	ST -30A
입력전원	220VAC/60Hz
소비전력	25VA
초음파 진동 주파수	1MHz ± 20%
유효 방사 면적	5cm ²
초음파 최대 출력	10w ± 20%
동작 시간	최대30분 기본10분(1분단위 설정 가능)
최대 강도	2W/cm ²
치수	360 × 360 × 220 mm
총 중량	3.4kg



> 디지털 초음파자극기(EL-SONIC, ELS-100)

Electronic + Ultrasound Therapy

EL-SONIC, ELS-100은 초음파자극과 전기 자극을 손쉽게 환자에게 적용할 수 있는 의료용 조합자극기로써 기존의 초음파 Head를 사용 중에 환부에서 떨어졌다 불일때 생기는 거부감을 최소화하여 환자에게 최적의 효과를 제공하고 사용자에게 편리하도록 개발된 제품입니다.

특징

- 다양한 Auto Program내장. (4TYPE)
- 제로스타트 방식의 안전장치로 항상 자극강도 "0" 에서 안전하게 시작함.
- Mode기능의 침부로 출력을 연속/불연속, 차단/통제하여 자극효과 극대화.
- 정전류 방식.
- 교감신경계를 자극할 만큼의 충분한 강도와 양의 제공. (디지털 방식의 구성과 출력)
- 주파수에 따른 저주파 신호의 펄스폭을 미세조절하여 피부가 느끼는 거부감 최소화.
- 출력의 형태를 저주파, 초음파로 사용할 수 있도록 고안. (독립적)

Specifications

Items	Specification	Items	Specification
입력전원	220V / 60Hz	소비전력	50VA
저주파 자극주파수	1~500Hz±10%	초음파 동작 모드	CONT. : 연속 Mode1 : 1/2 듀티비 Mode2 : 2초 동작 2초 휴지 Mode3 : 5초 동작 2초 휴지
저주파 펄스폭	기본파형 펄스폭은 최대 90us±10%		
초음파 최대 출력	2.5W/cm ² ±20%		
초음파 동작 주파수	1MHz±10%	타이머	3, 5, 7, 10, 15, 20분
초음파 유효 조사 면적	5.0cm ² ±20%	전격에 대한 보호형식 및 보호 정도	1급기기, BF형 장착부
바이브레이터	3000rpm±10%	중량	5kg
치수	425x203x94mm		

EL-SONIC, ELS-100





재활운동기기

StraTek Rehabilitation Therapy





> 운동실조모화기 (3D-Centour)

3D Spinal Stabilization Device Computer System

- 척추 주변의 심부 근육을 강화시켜 만성 요통 환자의 통증 해소 및 요부안정화에 효과적임.
- 고유 수용성 감각기 자극을 통해 척추질환 및 근골격계 질환의 예방 및 해소에 이용.
- 척추질환의 예방, 치료, 수술 후 재활 등에 폭넓게 적용 가능함.
- 통증이 없는 안전한 운동으로 노약자에게도 적응하기 용이함.
- 체형교정 및 비수술 척추클리닉의 메인 아이템.
- 동적체 평형검사를 통한 신체 평형유지능력 평가.(비급여 청구 가능)
- 신체 불균형 치료를 위한 훈련 프로토콜을 제공함.

Features

- 90° 기울기 및 360° 회전운동을 통한 Passive / Active Exercise 효과.
- 전후, 좌우, 대각선을 포함한 8방향 근육부위별 근력 측정모드 가능.
- 소형 바이오피드백 모니터를 이용하여, 환자가 자신의 운동상태를 지속적으로 피드백 받으며 트레이닝.
- 테스트 결과를 바탕으로한 개인별 맞춤 트레이닝 가능.
- 2.0~20.0초 단위의 회전속도 설정, 1.0~5.0초 단위의 기울기 속도 설정가능.
- PNF Pattern 의 트레이닝이 가능하여 효과적인 운동치료가 가능함.
- 운동 중 비상사태를 대비한 2중 안전장치.
- 평형점수, 체중의 좌-우 및 상-하 대칭 분포등 UI로 나타내며 환자에게는 인쇄된 결과지를 제공.
- 평형검사 결과에 따라 신체 균형 및 평형유지에 필요한 훈련 프로토콜 제공.

Specifications

Items		Specification
입력 전원		115/230VAC, 50~60Hz
최대 소비 전력		600VA
운동 횟수 설정(Training Sets)		1~10회(1회 단위)
운동/ 휴지 시간 설정	운동 시간(Hold Time)	1~10초(1초 단위)
	휴지 시간(Pause Time)	1~10초(1초 단위)
운동 속도 설정	회전 속도(Rotation Speed)	2~20° /초(2degree/sec. 단위)
	기울기 속도(Slope Speed)	1.0~5.0° /초(0.5degree/sec. 단위)
운동기 모드 설정		TEST, ONE-POINT, MULTI-POINT MODE
운동 지점(Point)별 운동 각도 설정	회전 각도(Rotation Angle)	-180° ~ 0 ~ +180° (5° 단위)
	기울기 각도(Slope Angle)	0~90° (3° 단위)
	운동 지점(Point)	1~8 POINT
크기 (W×D×H)		1370 x 1478 x 1730mm
중량		480kg
사용 목적		운동 실조의 정도를 확실히 알기 위하여 사용 되는 측정 기기, 눈을 감고 있을 때 신체의 동요량 등을 측정 함.

3D-CENTOUR

3D Spinal Stabilization Device Computer System

3D CENTOUR

동적체 평형 검사
창구 가능!

동적체 평형 검사 가능

8 Point 근력 테스트 분석

1. 개인별 맞춤 운동 프로그램을 위한 근력 TEST
2. 신체의 불균형과 세분화 된 근육 활동을 알수 있음

History Data 관리 기능

1. 8 Point 근력 측정 DATA 확인
2. 최대 2개 DATA 비교분석 가능
3. 비교 DATA 간 근육 증감 비율 확인

동적체 평형 검사 결과

동적체 평형 검사 결과표

근력 평가 검사 결과표

> 디지털 저주파자극기 (PM-707)

Digital Electronic Therapy

PM-707은 휴대가능하게 설계된 포터블 타입으로 충전 가능한 배터리를 사용하는 자극기입니다.

특징

- HAND SWITCH, FOOT SWITCH 2개로 운동 작업치료 가능.
- 12개의 Basic Program이 내장되어 부위별로 선택 가능.
- 사용자가 개개인의 특성에 따라 자극조건 설정으로 목적에 맞게 User Program으로 Parameter를 독립적으로 설정 할 수 있으며 Programming을 최대99개까지 저장 가능.
- 독립된 4채널 통전방식 채널 간 간섭이 없으며, 채널 간 자극패턴 강도를 사용자에게 맞게 설정 가능.
- 독립적으로 수축 및 이완 조절 가능, 동시 및 교대 자극 가능할 수 있는 Synchron Mode 가능.
- 자극 파라미터에서 0.1초단위 및 1초단위로 자극시간을 조절할 수 있어 정밀한 치료 가능.
- LCD 디스플레이에 각 자극조건 및 자극상태가 표시.

Accessories



Specifications

Items	Specification
채널수	4채널
파형	Symmetric Bi-Phasic, Mono-Phasic
자극전류 범위	0 ~ 120 단계 (1단위로 증감)
자극형태	Normal mode 자극 강도 변조(연속, 간헐등), 주파수 변조 Synchron mode 병행(각 채널자극이 자극시간변수의 Delay에 대한 자극) EXT. S/W mode 외부 스위치(Hand-Switch, Foot-Switch에 대한 자극)
내장프로그램	12개
사용자프로그램	Max. 99개까지 프로그램 가능
펄스 폭	50 ~ 450uS
주파수	1 ~ 120Hz
최대 전류(Irms_Max)	30mA (500 Ohm Load시)
최대 전압(Vp-p_Max)	100Vp-p (500 Ohm Load시)
전원공급	7.4V / 2000mAh (Lithium Polymer Battery)
소비전력	10W max
크기	86 x 140 x 36 mm
중량	약 380g



> 디지털 저주파자극기(Neurotronic, EST-1000)

Electrical Stimulation Therapy

Neurotronic, EST-1000은 정상 근 군의 생리적 활동(Physiological Activity)회복을 촉진하며 혈액과 임파액의 순환을 유지 및 증진시켜 근 조직의 Adhesion(유착), Spasm(근 경련), Edema(부종)등의 통증완화를 목적으로 합니다.(Muscle Atrophy, Muscle Re-education)

특징

- RUN / STOP TIME (통전 및 휴지 시간) 설정 기능.
- 제로 스타트 방식의 안전장치로 항상 자극 강도 "0"에서 안전하게 시작함.
- 정전류 방식.
- PARAMETER (자극주파수, 자극시간, 각종 자극MODE) 저장 기능.
- 장시간 사용 시 피부 내의 불필요한 에너지 축적을 인한 부작용 및 BURN 방지기능 내장.(DC-Comp. 기능)
- OVER CURRENT 감지 기능.
- PAD 및 볼펜도자 사용 가능.

Features

- Parameter (Stimulation frequency, time and Various stimulation modes) function
- Square wave (basic) and tri-angle wave (1, 2, 4, 8 Hz) choice and pole of change function
- RUN-REST TIME SET
- Zero Start in safe function
- Constant current system
- Over current Perception function
- PAD or PEN probe

Accessories

구성품	수량	구성품	수량
활성도자	1개	패드도자	2개
비활성 도자	1개	패드 고정 밴드	2개



Specifications

Items	Specification
출력파형	저주파 (단상파)
펄스 비	공급 대 휴지 -9초[1초단위]
사용 주파수	1~1000Hz
최대 출력 전류	14mA - 부하저항 500(Ω) (정전류방식)
정격 입력 전압	220V/60Hz
정격 소비 전력	10W
사용 시간	99분[1분 단위]
보호 회로	제로스타트 방식, 과전류 보호회로
중량	3.7 kg
치수	425(W) x 203(D) x 94(H) mm



(Cart Option)



> 연하보조용 저주파 자극기 STIMFES (STF-3300(2ch.)/STF-5500(4ch.))

Low Frequency stimulator

STF-3300/STF-5500 은 일상생활에서 음식물을 삼키지 못하는 연하곤란 환자의 안락한 삶을 유지하도록 고안된 연하재활 기능적 전기 자극기로서 연하곤란 보조용 자극패턴이 내장되어 구강내에 음식물을 삼키는데 필요한 여러 신경계의 지배를 받는 팔약근을 자극하여 음식물을 삼키는 훈련을 할 수 있는 연하 곤란 환자 전용 전기자극기입니다.

특징

- 독립된 2채널/4채널 통전방식으로 채널간 간섭이 없으며 부드러운 자극으로 지속적인 치료가능.
- 최대 10시간 지속사용이 가능한 충분한 배터리용량과 휴대 가능하게 설계된 포터블 타입으로 재충전 가능한 내장배터리 채택.
- 30초 후 자동으로 출력강도가 잠기는 출력 잠금 기능이 있어 환자가 안전하게 사용할 수 있음.
- 반복(사이클) 자극패턴으로 삼킴 훈련이 가능. (57초간 자극 → 2초간 자극 감소 → 1초간 휴지 → 2초간 자극 증가 형태의 자극패턴)
- 치료시간을 30분 또는 60분으로 설정 가능.
- 배터리 잔량 표시 및 자동으로 전원이 꺼지는 AUTO_OFF기능(10분), LCD 화면밝기 기능(10초) 등이 있음.

Specifications

Items	Specification	Items	Specification
채널수	STF-3300(2채널) / STF-5500(4채널)	파형	대칭적 "Biphasic" 직각파형
자극 주파수	고정, 80Hz	출력전류강도 조정	0~25 mAp "Peak" 출력전류로 0.5mAp씩 조정 가능
펄스 폭	고정, 300uS	펄스 충전	정상동작에서 최대 8μ Coulombs
자극 시간	30분, 60분	전원공급	본체 : DC7.2V / 1000mAh
크기 및 중량	STF-3300(2채널) 86 x 140 x 42 mm 약 375g / STF-5500(4채널) 86 x 140 x 42 mm 약 410g		

Accessories / STIMFES (STF-3300(2ch.) / STF-5500(4ch.))

STF-3300(2ch.)



STF-5500(4ch.)



Accessories



> 표면전극기능식근육전기자극장치 (FES-3000(2ch.)/FES-5000(4ch.))

Functional Electrical Stimulation Therapy

관절 가동범위의 유지 및 증대를 위한 기능훈련, 중풍환자의(편마비) 보행기능 훈련, 중풍환자의(편마비) 건관절 아탈구 치료를 위한 기능 훈련(유병기간 6개월 이내의 아탈구 진행방지 및 회복에 유효함), 척추 손상 환자의 관절 가동 범위의 유지 및 증대/보행 기능 훈련.

특징

- HAND SWITCH, FOOT SWITCH 2개로 운동 작업치료 가능.
- 12개의 Basic Program이 내장되어 부위별로 선택 가능.
- 사용자가 개개인의 특성에 따라 자극조건 설정으로 목적에 맞게 User Program으로 Parameter를 독립적으로 설정 할 수 있으며 Programming을 최대99개까지 저장 가능.
- 독립된 2채널/4채널 통전방식 채널 간 간섭이 없으며, 채널 간 자극패턴 강도를 사용자에게 맞게 설정 가능.
- 독립적으로 수축 및 이완 조절 가능, 동시 및 교대 자극 가능할 수 있는 Synchron Mode 가능.
- 자극 파라미터에서 0.1초단위 및 1초단위로 자극시간을 조절할 수 있어 정밀한 치료 가능.
- LCD 디스플레이에 각 자극조건 및 자극상태가 표시.

Specifications

Items	Specification	Items	Specification
채널수	FES-3000(2채널) / FES-5000(4채널)	파형	Symmetric Bi-Phasic, Mono-Phasic
자극전류 범위	0~100mA 단계 (1mA로 증감)	자극형태	- Normal mode 자극 강도 변조(연속, 간헐등), 주파수 변조
내장프로그램	12개		- Synchron mode 병행(각 채널자극이 자극시간변수의 Delay에 대한 자극)
사용자프로그램	Max. 99개까지 프로그램 가능		- EXT. S/W mode 외부 스위치(Hand-Switch, Foot-Switch에 대한 자극)
펄스 폭	50 ~ 450uS		
주파수	1 ~ 120Hz	전원공급	본체 : DC7.2V / 2000mAh
최대 전압	100Vp-p (500 Ohm Load시)		
크기 및 중량	FES-3000(2채널) 86 x 140 x 42 mm 약 450g / FES-5000(4채널) 86 x 140 x 42 mm 약 490g		

Accessories / FES-3000(2ch.) & FES-5000(4ch.)

FES-3000(2ch.)



FES-5000(4ch.)



Accessories



MEMO



측정진단기기

StraTek Diagnosis Equipment



> 전자식 의료용 측 각도계 Body Monitoring & Analysis System (BMS-1000)

Body Monitoring & Analysis System

수치를 통한 객관적인 체형 및 자세 평가.
척추측만증, 휨다리클리닉 일자목 클리닉등 체형교정센터.
유아, 청소년 신체발란스 및 체형이상 측정(성장클리닉)
노인, 재활 병원 등의 비급여 특수 치료센터의 검사장비.
휘트니스, 미용 관리센터등 비만, 체형관리의 평가 장비로 활용

특징

- 전신체형과 자세를 측정, 분석하고 저장 및 출력.
- 체형 및 자세 이미지 수치화.
- 정적인 상태에서의 상하, 좌우 밸런스 평가.
- 정적 및 동적 보행에 따른 족부압 검사, 족부 형태 및 정렬 분석.
- 측정 전 후 데이터 비교를 통한 교정 효과 확인.
- 간단한 클릭을 통한 검사 시간 단축.
- 신속하고 정확한 A/S 지원 및 소프트웨어 업그레이드 무료 지원.

Specifications

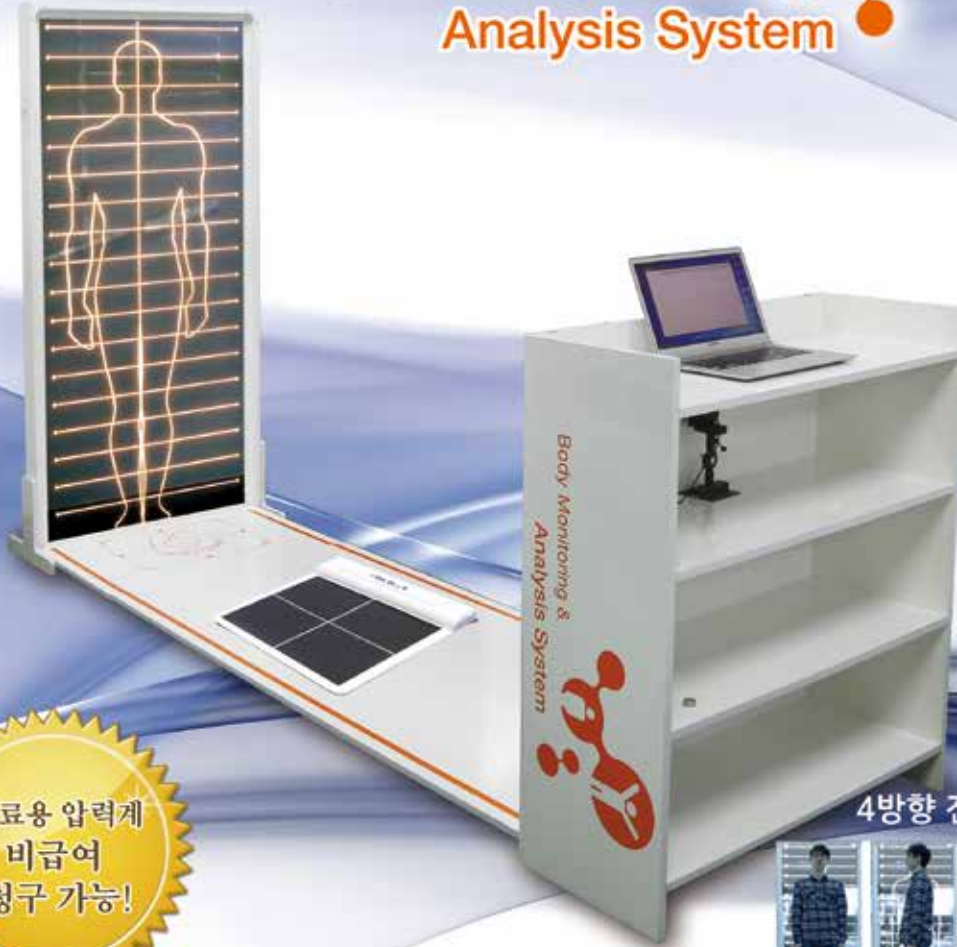
Items	Specification
모델명	BMS-1000
제품명	Body Monitoring & Analysis System
정격 전원 및 주파수	220V / 60Hz
최대 소비 전력	12VA
사이즈	980 x 400 x 2100 mm (W x D x H) 603 x 482 x 34 mm (압력계) (옵션)

양방 (비급여), 한방(급여 : 수양명경경락기능검사)

Accessories

구성품	수량	비고
스크린	1EA	전원 코드 내장
발판, 보조대	1EA	
테이블	1EA	
컴퓨터 세트	1SET	별도 구매
웹 카메라	1EA	
사용자 메뉴얼	1EA	
의료용 압력계	1EA	옵션사항

Body Monitoring & Analysis System (BMS-1000)

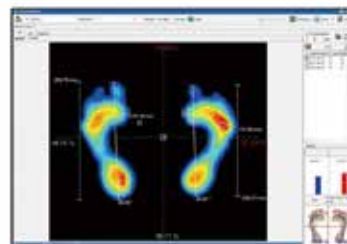
BMS-1000Body Monitoring &
Analysis System

의료용 압력계
비급여
청구 가능!

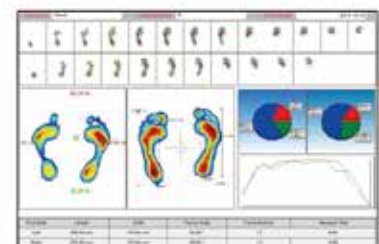
4방향 전신 체형 측정



옵션사항



정적, 동적 압력분포 측정 및 발란스 평가
보행 검사를 통한 걸음걸이 분석



좌우, 상하 체중분포
무게 중심 이동 및 부위별 압력량



> 맥파계+심전계 MEDI-LIFE (STD-1000)

Diagnosis System

단 5분 측정으로 혈관 검사와 자율신경 균형도 검사를 한번에...
HRV, APG, PWV 검사를 동시에, 정확하게, 간편하게...
비침습적인 측정으로 환자에게 부담이 없습니다.

특징

- 이상 심박수를 자동 검출하여 부정맥을 판별할 수 있습니다.
- 최초로 4개의 ECG 전극을 사용하여 S/W를 통해 자동으로 환자에 맞는 lead를 선택함으로써 기존에 3개 전극을 이용할 경우 발생하는 불편함 및 측정 시간을 줄여줍니다.
- 혈관 동영상 등 분석 결과를 환자들이 쉽게 볼 수 있도록 UI를 제작하였습니다.
- ECG 신호 및 PPG신호의 크기 조절 기능이 있어 S/W상 측정 오류를 줄일 수 있습니다.
- 환자의 진단 history를 비교하여 볼 수 있고 특정 결과 패턴들과도 비교할 수 있습니다.
- 측정시 발생하는 오류를 줄여 재현성이 우수합니다.

Accessories / Medi-Life (STD-1000)

Medi-Life STD-1000





(본 CART는 이해를 돕기 위한 이미지 사진입니다.)

Specifications

Items	Specification
모델명	STD-1000
제품명	맥파계 + 심전계
정격 전원 및 주파수	220V / 60Hz
최대 소비 전력	30VA
통신 방식	USB 2.0
통신속도	480 Mbps
심박수 범위	30~250 bpm
Sampling Rate	1150Hz
신호 표시	LCD 및 PC모니터

양방 (비급여), 한방(급여 : 수양명경경락기능검사)

검사결과표

검사 결과표

성명
Name

성별
Sex

신장
Height

체중
Weight

혈압
Blood Pressure

나이
Age

성별
Sex

HRV Tachogram

HRV Phase Plot (R-R ~ 1ms)

HRV Histogram (R-R ~ 1ms)

ANS Balance

Power (R-R ~ 1ms)

분석결과

자율신경균형도

교감신경활동도

부교감신경활동도

신체자성도

심기능활동도

스트레스지침도

Time-Domain Parameter	Frequency-Domain Parameter
mean HR	TP
mean RR	VLF
SDNN	LF
RMSSD	HF
PNN50	n.u. LF
SDSD	n.u. HF
Complexity	LF/HF

APG 패치

용적맥파

표준용적맥파

혈관유형

맥파지수

표준맥파

혈관상태

PWV 패치

혈액순환부담도

우측 PWV

좌측 PWV

표준 PWV

중립 분석

메디-라이프

> 의료용다기능측정기록장치 (Moire Body System, MBS-100)

Moire Body Checking System

모아레, MBS-100은 잘못된 습관, 자세, 외상 등으로 인체를 형성하고 있는 기초구조인 골격과 신경 및 근육에 이상이 생겨 환자의 골격과 신경 및 근육의 질환별 이상 유무에 따라 근육의 언발란스 및 체형의 변이를 영상으로 촬영, 판독하여 환자의 전체적인 체형을 판단할 수 있는 시스템으로서 한방(의원) 및 정형, 신경외과, 재활 의학과에서 매우 유용한 영상 시스템입니다.

Features

MBS-100 is a device for body balance check system with digital camera in short time. A skeleton, nerve and muscle that are forming human body are affected by wrong habits, position, external wound and etc. So it's useful imaging system for check of body balance in oriental medicine, orthopedic surgery and rehabilitation medicine. Also, it uses a safe & no side effects of halogen lamp.

체형의 언발란스 및 골격의 형태이상의 여러가지 증상



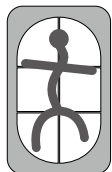
골반은 수평이지만 척추는 우 돌출 측만 좌측어깨가 올라가고 머리는 좌측으로 기운다



좌골반이 올라가고 측만 척추는 요추에 우돌출 흉추에 좌돌출 측만 우측어깨 내려가고 머리는 우측으로 기운다.



골반은 수평, 척추는 우돌출로 측만되어 좌측어깨 내려가며 머리 좌측으로 기운다.



우측 골반이 올라가고 척추 좌 돌출 측만 우측 어깨가 내려가고 머리 우측 기운다



우골반이 올라가고 척추는 요추에 좌돌출 측만 좌측어깨는 내려가고 머리 좌측으로 기운다.



좌골반이 올라가고 척추 우돌출측만 좌측어깨 내려가고 머리좌측이 기운다.

기타 중신선(봉줄)의 경우 좌우 대칭인지 확인 : 대칭일수록 좋습니다. 등고선의 간격이 좌우 수평인지 확인: 수평일수록 좋습니다.

특징

- 체형 영상 시스템의 기본진단 및 판독을 위한 분석.
- 골반의 좌우 등고선이 수평인지 확인.
- 양 어깨의 봉점이 수평인지 확인.
- 척추의 선은(봉줄)바닥면과 수직인지 확인.
- 머리의 경사는 바닥면과 수직인지 확인.
- 견갑골을 연결하는 등고선은 수평인지 확인.
- 양 힙사이의 등고선은 좌우대칭인지 확인.

Specifications

Items	Specification
사용목적	각종 생체현상, 물리현상 등을 측정 기록
전원	220/60Hz
할로겐 램프	1kW
측정시간	5분
측정거리	1700~2000mm
중량	스크린-15kg / 램프-9.9kg
치수	스크린:620(D) x 705(W) x 1855(H)mm
디지털 카메라 화소수	200만 화소이상





> 전기식지각계 S.P Analyzer (STPA-1000)

Esthesiometer

통증으로 내원한 환자의 1차적 CPT 검사를 통해 통증으로 인한 감각의 역치를 기본적으로 검사하고, PEC 검사를 통해 통증 정도를 객관적으로 수치화하여 통증에 대한 정확한 치료방향과 효과를 얻을 수 있습니다.

특징

- 신경감각 손상의 유무와 손상 정도를 관찰 추적하기 위한 진단기기
- 실손보험 적용시 환자별 객관적인 결과를 제공
- 비급여 검사장비로 등록하여 수익성 확보
- 비급여 항목 : CPT검사(전류인지역치), 통증 역치 검사

적용범위

- 척추디스크 치료결과 판정
- 통증 재활 운동 후 효과 판정
- 인공관절 수술 후 효과 판정
- 수근관 증후군(손목터널) 감각 장애 평가
- 당뇨병 족부환자 치료효과 판정
- 수술 전, 후 통증 관리
- 통풍에 의한 통증 평가(약물투여판정)
- 암 부위별 통증 정도 평가(약물투여판정)
- 보험 및 산재 관련 통증 치료효과 판정
- CPRS 환자 진단 판정
- 침술의 만성 통증완화 효과 진단
- 대상포진 및 PHN 통증 정량 평가

Specifications

Items	Specification
모델명	STPA-1000
최대 출력 전류	최대 15,000 μ Ap
최대 출력 강도(전류) 설정	25%(3,750 μ A), 50(7,500 μ A)%, 75(11,250 μ A)%, 100%(15,000 μ A)
최대 출력 전압 설정	100V, 180V, 260V로 선택 가능(Vp)
출력 주파수	고정주파수, 50Hz
출력 펄스폭	고정(Single phase), 320 μ s
정격전압	AC 220V / 60Hz
소비전력	30VA
규격	본체 : 374(W)x220(D) x 91(H) (단위:mm) 카트 : 551(W)x461(D)x915 (H) (단위:mm)
중량	약 35.8Kg





> 의료용진동기 (NovaTech, STS-1000)

Muscle Tap Apparatus

본 기기(NovaTech, STS-1000)는 인체에 진동 자극을 가하여 경미한 통증의 완화를 목적으로 사용하는 기기입니다.

특징

- 출력조절기를 이용하여 손쉬운 진동 강도 조절.
- 간편하고 실용적인 작동으로 인체에 진동 자극을 가하여 경미한 통증 완화 수행.
- 시술 부위와 용도에 알맞은 여러가지 형태의 어플리케이터(악세서리)를 사용가능.
- 사용자 편의성을 고려한 미려한 디자인 및 높낮이 조절, 악세서리 수납가능.

Specifications

Items	Specification
정격전압	AC 220V / 60Hz
소비전력	250VA
최대 회전수	4200RPM $\pm$ 20%
최소 회전수	600RPM $\pm$ 20%
전기적 충격의 보호형식	1급기기 BF형 장착부
안전 장치	과전류 방지 FUSE (250V, 2A)
치수 (W x D x H)	420 x 440 x 1200(mm)
중량	13.5Kg

Applicator / Accessories

Type A	Type B	Type C	Type D
Type E	Type F	Type G	Type H



번호	명칭	기능
1	Type A (4구형)	척추부분의 근육 수축 방지 마사지에 사용
2	Type B (2구형)	등과 요추의 깊은 마사지에 사용
3	Type C (원형구선형)	연약한 부위나 민감한 부위 마사지에 사용.
4	Type D (사각구선형)	허벅지, 팔, 어깨, 목 등 몸 전체를 마사지 하는데 사용
5	Type E (반구형)	복부부위 마사지에 적합하며 손바닥이나 발바닥 등에도 사용
6	Type F (다중원뿔형)	넓은부위 (등, 복부, 허벅지 등)에 사용
7	Type G (원뿔형)	손가락을 사용하여 마사지에 하는 부위에 사용
8	Type H (연결대)	어플리케이터와 바이브레이션을 “ㄱ” 로 연결하는 부품



레이저 장비

StraTek Laser Equipment



> 탄산가스레이저수술기 Fractional CO2 Laser (COSCAN II)

COSCAN이란?

COSCAN은 새로운 방식의 프랙셔널 울트라 CO2레이저로 기존의 프라셀 레이저처럼 독특한 시술방식으로 한번에 모든 피부면적을 시술하는 것뿐만 아니라 눈에 보이지 않는 작은 마이크로존 (micro zone, micro-thermal zone:MTZ,400dot)단위로 치료하며, 입체적인 피부의 깊이 치료도 가능하다.

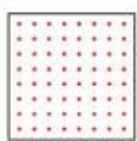
CoScan 레이저의 장점

- 시술 시간이 짧다. (Fullface: 15분 정도)
- 통증이 적다. (200us 이하 마취크림을 사용 안 해도 됨)
- 1.5초에 20mm x 20mm 면적에 400dot를 만든다.
- 여러가지 Scanning Type이 있어 사용이 편리하다.
- 회복시간이 빠르고 생활에 불편이 적다.
- Touch Screen Control Panel

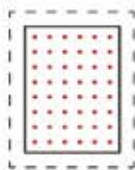
Features

- The shorter treatment time (Full face : about 15minutes)
- Less pain (You don't need an anesthetic cream under 200us.)
- Can use as normal CO2 laser function
- 20mm x 20mm area makes 400dot in in 1.5 seconds.
- Various Scanning Type are convenient to use.
- The recovery time is faster and less uncomfortable life.

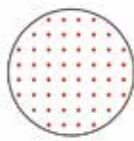
Scanning Type



Rectangle



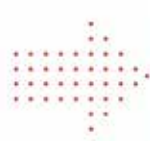
D-Rectangle



Circle



Random



> 탄산가스레이저수술기 Fractional CO2 Laser (COSCAN II)

COSCAN is a new type of a Fractional ultra CO2 laser. It's resistance Fraxel laser treatment effect as a unique area of the skin in addition to the treatment invisible micro zone small (micro zone, micro-thermal zone : MTZ, 400dot) treatment units, and three-dimensional depth treatment of the skin, are also available.

Specifications

Items	Specification
Laser Type	CO2(Sealed off)
Wavelength	10.6 μ m, Infrared
Output Power	1~25W
Laser Mode	CW,Pulse Repeat,Pulse Single, Ultra-pulse,Fractional
Frequency	1~100Hz
Pulse Duration	100 μ s~1700 μ s
Aiming Beam	Adjustable Intensity,5mW(650nm)
Delivery System	Articulated Arm with 7 Joint
System Cooling	Self Contained Closed Cycle
Dot Pitch	0.2~1.4mm
Scan Pattern	Rectangle,D-Rect, Circle, Random
Display	4.3 " LCD touch screen
Scan size	5x5mm ~20x20
Input Power	220VAC/60Hz
Weight	24kg
Dimension	395x465x1035(WxDxH)

Touch Screen Control Panel



탄산가스레이저수술기

> Digital CO2 Surgical Laser System (Costa(STL-3000P/3000PD))



Features

- 가이드 빔 밝기 조절 가능.
- 편리하고 간단한 프론트 조작패널.
- 사용한 선정값 자동 저장 가능.
- 사용자 지정 프로그램 가능.
- 깔끔한 슬림형 디자인.

Applications

- Dermatology
- Plastic Surgery
- General Surgery
- Dental Surgery
- Gynecology
- Neurosurgery



Specifications

Items	Specification
Laser Type	Carbon Dioxide(CO ₂)Surgical Laser
Wavelength	10.6μm
Power of Tissue	1W ~ 25W
Operating Mode	Continuous, Pulse-Repeat, U-Pulse
U-Pulse Duration	100μs~1700μs
Frequency	1~100Hz
Hand piece	50mm and 100mm
Spot size	0.2mm, 0.5mm
Display	7-segment
Memory setting	10 user-defined
Time exposure	On time:0.01~1sec Off time:0.01~1sec
Beam Delivery	Articulated arm with 7 mirrors
Aiming beam	650nm, 5mW, adjustable brightness
Cooling system	closed cycle water
Power Requirement	220VAC 60Hz, single phase
Dimension	395×465×1035mm (W×D×H)
Weight	24kg

CO₂ SURGICAL LASER
Costa
STL-3000P



Accessories

- Optional accessories
- Micromanipulator

테라피 레이저

StraTek Therapy Laser





> 의료용레이저조사기 (STL-101)

Digital Therapy Laser

특징

- STL-101은 사용이 매우 간편합니다.
- STL-101은 원하는 파형을 자유롭게 변형이 가능합니다.
- STL-101은 피부, 미용은 물론 정형, 일반 병원에서도 사용이 가능합니다.
- STL-101은 약세서리 선택이 자유롭고 이동이 편리합니다.
- STL-101은 레이저 조사 각도 조절이 자유롭습니다.
- 다양한 각도로 조사할 수 있는 레이저 조사부.
- 기본 프로그램 1~10, 환자에 맞게 조사 프로그램을 조작자가 임의로 셋팅할 수 있다. (11~99번)

Features

- Very simple and easy to use
- It has various patterns of laser shape so you can control the shape and size depends on requirement
- Completely automatic
- Applicable in dermatology, aesthetic medicine, Rheumatology, and pain therapy
- Various laser angle control
- Can use halogen lamp at the same time
- Basic program: No.1 ~ 10, Can set a fit program depends on patient (No.11~99)



Specifications



Items	Specification
Laser source	Diode(GaAlAs)
Power	AC 220V / 60Hz
Laser Radiation	
Output power	50mW
Wavelength	650nm(GaAlAs)
Radiation Time	1 ~ 99min
Dimension	360 x 450 x 1300 mm
Weight	26Kg
Class 1B Type Device	
I,R Cluster	
Temperature	42°C(Max)
Radiation Time	1 ~ 99 min
Wavelength	I.R×75, U.R×20
Scanning Shape	
Automatic scanner	Circle, Vertical, Automatic, Spot and Combination

> 의료용레이저조사기 (STL-301)

Digital Non invasive Therapy Laser

특징

- 통증 완화등을 목적으로 방사되는 광에너지 (레이저)를 피부에 쬔어 사용하는 기구..
- 다이오드 레이저로 소모품이 필요없음.
- 무혈, 무통 조사. (Non-invasive)
- 반영구적으로 사용가능.

Features

- Highly edged and Digitalized Acupuncture LASER system effective against the diverse muscle pains.
- High-end LASER Therapy machine STL-301 that was developed after long research provides the feeling of treatment. It is suitable for treatment of the diverse cutaneous disorders and muscle pains.

Accessories / Option



Band Type
2채널 2인 동시 사용
650nm 50mW 출력
650nm 10mW 출력



핸드피스 형
650nm 50mW



헤드셋 형
650nm 50mW

• Cart Option



Specifications

Items	Specification
Laser Power	
• Band A Type • Band B Type • 핸드피스 • 헤드셋	• 50mw • 10mw • 50mw • 50mw
Wavelength	650nm
Pulse Rate	1Hz
Operating Mode	Continuous / Pulse
Power	220VAC / 60Hz
Dimension	425 x 301 x 150mm
Weight	4.9Kg
Class 1 B Type Device	



물리치료기

Promedi Physical Therapy



>저주파자극기 (PMT-1000) 2인용

Low Frequency Stimulate Unit

PMT-1000은 사용상의 편리성을 극대화하기 위하여 각각의 독립된 석션컵을 사용하는 2인용 저주파 자극기입니다.

특징

- 각각의 자극 도자를 독립적으로 사용이 가능하게 한 2인용 저주파 자극기.
- 자극 기능을 수행하는 저주파 전류를 환부에 가하여 통증완화 및 피부자극 수행.
- 별도의 묶는 과정이 없어 사용하기 간편한 석션컵 타입의 흡착도자를 적용.
- 다양한 자극 프로그램 및 사용자 매뉴얼 모드 제공.
- 사용자 편의성을 고려한 자극 프로그램 및 설정 정보 저장 기능.
- 시스템 상태 및 설정 정보와 출력 세기를 직관적으로 확인할 수 있는 사용자 인터페이스.
- 다양한 기능을 간편하게 활용하기 위한 원터치 조작 패널.

Specifications

Items	Specification
자극방식	정전류 방식
전기적 충격의 보호형식	1급기기, BF형장착부
정격전압	AC 220V / 60Hz
소비전력	60VA
자극 주파수	1 ~ 1,250Hz
자극 파형	Symmetrical Biphasic Rectangular Pulse
최대 자극전류	25mA (500Ω 기준)
모드 설정	Auto Mode (P1 ~ P6) / Manual Mode
자극 시간	1 ~ 99분
안전 장치	Zero Start
치수	424 x 332 x 228(mm)
중량	8Kg

PMT-1000



PMT-1000
(Cart Option)

>저주파자극기 (PMT-175)

Low Frequency Stimulate Unit

PMT-175은 사용상의 편리성을 극대화하기 위하여 각각의 독립된 저주파 패드를 사용하는 2인용 저주파 자극기입니다.

특징

- 각각의 자극 도자를 독립적으로 사용이 가능하게 한 2인용 저주파 자극기.
- 자극 기능을 수행하는 저주파 전류를 환부에 가하여 통증완화 및 피부자극 수행.
- 흡착이 어려운 환부에 밀착이 용이한 밴드 고정 타입의 저주파 패드 적용.
- 다양한 자극 프로그램 및 사용자 메뉴얼 모드 제공.
- 사용자 편의성을 고려한 자극 프로그램 및 설정 정보 저장 기능.
- 시스템 상태 및 설정 정보와 출력 세기를 직관적으로 확인할 수 있는 사용자 인터페이스.
- 다양한 기능을 간편하게 활용하기 위한 원터치 조작 패널.

Specifications

Items	Specification
자극방식	정전류 방식
전기적 충격의 보호형식	1급기기, BF형장착부
정격전압	AC 220V / 60Hz
소비전력	40VA
자극 주파수	1 ~ 1,250Hz
자극 파형	Symmetrical Biphasic Rectangular Pulse
최대 자극전류	25mA (500Ω 기준)
모드 설정	Auto Mode (P1 ~ P6) / Manual Mode
자극 시간	1 ~ 99분
안전 장치	Zero Start
치수	424 x 311 x 228(mm)
중량	6Kg

PMT-175



PMT-175
(Cart Option)

>저주파자극기 (PMT-300)

Low Frequency Stimulate Unit

PMT-300은 근육통 완화 등의 목적으로 전극을 통하여 인체에 저주파 전류를 가하는 기구입니다.

특징

- 디지털 방식으로 저주파 신호를 생성함으로써 정확한 신호를 출력하며, 피부가 느끼는 거부감을 최소화 하였습니다..
- 내장된 6개의 동작 프로그램은 시간에 따라 출력 주파수가 자동적으로 변화되도록 프로그램 되어있어,여러 병변에 따른 다양하고 체계화된 자극 패턴을 제공 합니다.
- 2개의 독립된 출력을 제공하여, 하나의 기기로 최대 2명의 환자를 동시에 자극 할 수 있습니다.
- 석션(공기 흡인) 방식과 패드방식을 같이 활용할 수 있어 상황에 따라 적절한 방식을 적용할 수 있으며, 이를 통해 자극 효과를 극대화 하였습니다.
- Zero Start 방식과 과전류 차단 회로 방식 등의 도입으로 사용자의 안전을 극대화 하였습니다.
- 다양한 기능을 간편하게 활용하기 위한 원터치 조작 패널.

Specifications

Items	Specification
자극방식	정전류 방식
전기적 충격의 보호형식	1급기기, BF형장착부
정격전압	AC 220V / 60Hz
소비전력	55VA
자극 주파수	1 ~ 1,250Hz
자극 파형	Symmetrical Biphasic Rectangular Pulse
최대 자극전류	25mA (무유도 저항 500Ω 시)
모드 설정	Auto Mode (P1 ~ P6) / Manual Mode
자극 시간	1 ~ 99분
안전 장치	Zero Start
치수	424 x 327 x 228(mm)
중량	7.5Kg

PMT-300



> 디지털 간섭전류형저주파자극기 (ProMed V, PMI-3000) 2인용

Interferential Current Therapy

ProMed V, PMI-3000은 다양한 주파수대의 간섭 전류(4[kHz])로 최적의 자극 조건을 선택하여 사용할 수 있는 2인용 간섭전류형저주파자극기

특징

- 다양한 주파수대의 간섭전류(4[kHz])를 통해 최적의 자극조건 설정 가능.
- CPU로 제어되는 자동 프로그램 기능.
 - 디지털 제어로 부드럽고 강한 표준 자극 파형 9종을 프로그램화.
 - 인터페이스 기능을 사용자 맞춤에 따라 저장 할 수 있는 기능.
 - 고전적인 고정파형을 내장하여 자극의 독립성과 주관성을 확보.
- 과전류 방지 회로 및 제로 스타트 방식에 의한 환자 안정장치 기능(에러 발생 시 경고음).
- 설정시간 동작 완료를 알리는 기능 내장.

Specifications

Items	Specification	
자극방식	정전류방식	
전기적 충격의 보호형식	1급기기, BF형장착부	
정격전압	AC220V / 60Hz	
소비전력	80[AV]	
최대 출력전류	4P Mode 기준	50 [mA]
	2P Mode 기준	35 [mA]
최대 출력전압	80[Vp-p]	
메인 주파수	4[kHz]	
간섭 주파수	4[kHz]	0~200[Hz]
타이머	1분~99분(사용중 변경가능)	
흡인 압력	1단계	-10[kpa]
	2단계	-15[kpa]
	3단계	-20[kpa]
	4단계	-25[kpa]
흡인 주기	1단계	3[s]
	2단계	4[s]
	3단계	5[s]
	4단계	6[s]
출력채널	2채널(4-Pole)	
치수 및 중량	(본체) 425 x 360 x 286 (단위:mm), 13[kg] (카트) 421 x 359 x 727 (단위:mm), 14[kg]	



> 디지털 간섭전류형저주파자극기 + 저주파자극기 (SPMI-330)

Digital Interferential Current Therapy

특징

간섭전류형저주파자극기+저주파자극기

- 디지털 방식에 의한 주파수 발생으로 정확도가 높아짐.
- 부드러운 출력에 의한 인체 거부감 감소.
- 사용상의 편의를 위한 설정값 저장 기능.
- 석션과 Rate가 같이 동작하여 최대의 효과를 창출 함.
- 환자의 안전을 위한 장치 추가 Zero-Start, 과전류 방지 회로.
- 종료 시 Intensity 자동 OFF기능(간섭전류형저주파자극기만 가능)

저주파자극기

- 출력 주파수의 다양화 (1Hz ~ 999Hz).
- 다양한 모드(CONT. , INT. , MIX.2 , MIX.3)

간섭전류형저주파자극기

- 출력 주파수의 다양화 (2K, 4K, 6K).
- 기본 파형 출력외에 VEC 기능으로 다양한 출력 모드 발생



Specifications

Items	Specification	
품명	간섭전류형저주파자극기 + 저주파자극기	
모델명	SPMI-330	
자극 방식	정전류	
전기적 충격의 보호형식	1급기기, BF형장착부	
정격전압	220VAC / 60Hz	
소비전력	100VA	
중심(캐리어) 주파수	간섭전류형저주파자극기	2kHz, 4kHz, 6kHz
	저주파자극기	1~999Hz
간섭 주파수	0~200Hz 저주파 자극기 제외	
최대출력전류	간섭전류형저주파자극기	50mA
	저주파자극기	25mA
타이머	1분~99분(사용중 변경 가능)	
흡인압	-280mmHg ±20%	
흡인 주기	7회 ~ 16회/분	
출력 채널	간섭전류형저주파자극기	1채널 (4Pole/2Pole SUCTION)
	저주파자극기	6채널 (SUCTION)
치수	본체(465×429×235mm) 카트(465×540×1126mm)	
중량	본체(12.5kg), 카트(19kg)	



> 의료용이온도입기 (ION-tophoresis, PM-606)

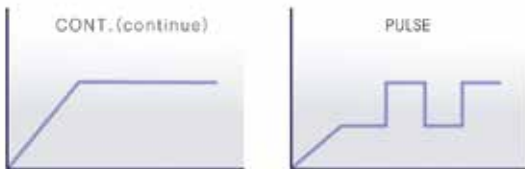
PM-606은 직류전류를 이용하여 전해질을 국소조직으로 투여하여 효과를 극대화 하고자 하는 이온 도입 시스템입니다.

특징

- 비침습 이온도입기.
- 손쉬운 조작 사용법.
- 석션 방식과 패드 방식을 선택적으로 사용 가능.
- PULSE모드와 연속모드를 선택적으로 사용 가능.
- 부직포만의 교체 사용으로 소모품 절감.
- DOSE량, 전류값 조절만으로 사용시간 자동 설정.
- 전해질의 극성, DOSE량, 전류세기, 잔여사용 시간의 표시.
- 도자탈착 감지기능.

내장 프로그램

가. MODE (출력 전류의 형태)



나. FUNCTION

프로그램	F1	F2	F3	F4	F5	F6
DOSE+	10	13	15	15	16	31
DOSE-	11	14	16	22	25	35

Specifications

Items	Specification
Model	PM-606
Power	AC220V, 60Hz, 35VA
MAX Suction Power	23Kpa
Error detection	Open error
Time	1~99 Min
Max Current	5mA
Dimension	400×270×200mm (W×L×H)
Weight	8.9Kg

PM-606 / Accessories



[구성품]

- 본체 (1EA) / Suction cup (4EA) / 스펀지(4EA) / 패드 (4EA) / 밴드 / 패드&석션 부직포 / 전원코드(1EA) / 호스세트(2EA)



(Cart Option)

> 사지압박순환장치 (Airzen-II, PM-808A)

Air Compression Therapy system

Applications

- Airzen-II는 기존의 전기자극 적용이 어려운 노약자, 병약자, 임산부에게 통증을 효과적으로 콘트롤 할 수 있는 공기압진동변조방식(OSC MODE)의 선진국형 전문의료장비입니다.
- Airzen-II는 과민해지고 무거워진 통증부위를 전체적으로 감싸고, 특정부위에 공기압진동변조(OSC MODE)를 적용하여 압박효과를 최대화 합니다.
- Airzen-II의 공기압진동변조 방식(OSC MODE)은 전기 자극의 불편함을 호소하는 환자와 만성 질환자들에게 새로운 경험이 될 것입니다.
- 공기압진동변조방식(OSC MODE)은 강력하고 다양한 압력 진동 변조로 기존에 느껴보지 못한 새로운 경험을 하실 수 있습니다.
- Airzen-II는 전문 의료장비로 병원의 재활, 스포츠 재활 센터의 프로그램 중 전문 의료진의 부족한 손길을 대신하여 환자의 빠른 치유를 도울 수 있습니다.

특징

- 팔, 다리 부위별로 7개의 순차적인 프로그램이 내장되어 있어 원터치로 다양하게 사용할 수 있습니다.
- 사용자가 6부위 공기주머니 압력을 혈액이 뭉치는 부위에 선택, 아픈 부위는 해지하여 사용가능합니다.(사용자 맞춤 MODE)
(사용자 맞춤형 MODE란? 사용자가 특정부위만을 압박하고자 할 때 선택 부위만 설정하여 가압하는 MODE)
- OSC모드가 있어 일반적으로 공기가 들어오는 방식이 아닌 사람이 직접 손으로 주물러 주는 효과를 느낄 수 있습니다.(실용 신안 등록中)
- 공기 압력을 표시창을 통해 확인 가능.
- 5단계의 SPEED가 있어 사용자가 원하는 속도로 사용할 수 있습니다.
- 사용 도중 시간 UP/DOWN 조절 가능. (1분단위로 Setting)
- Multi, Random 프로그램으로 사용자가 다양한 Massage효과를 느낄 수 있습니다.
- 기존장비의 소음을 대폭감소했습니다.

Airzen-II, PM-808A



Specifications

Items	Specification	Items	Specification
모델	PM-808A	최대 압력 범위	40Kpa ± 20%
전압	220VAC, 60Hz, 60V	본체크기	400 × 250 × 200mm (W×D×H)
타이머 사용시간 설정	1~99min	본체중량	6.3Kg

> 의료용저온기(CRYO-CO2)

Cooling Therapy

CRYO-CO2는 의료용저온기로 환부를 낮은 온도로 유지하여 통증의 완화, 부종의 경감 등에 사용하는 목적으로 사용하는 기구입니다.

특징

본 기기는 의료용저온기 제품으로
환부를 낮은 온도로 유지하여 통증의 완화,
부종의 경감 등에 사용하는 기구로서 CO2 액화가스가 분사되는 핸드피스,
조작을 위한 터치스크린 LCD 등으로 구성되어 있습니다.
높은 압력으로 가스통에 보관되어 있는 이산화탄소가
핸드피스의 CO2 액화가스 분사구의 미세 노즐을 통하여
분사하는 과정에서 온도가 급격히
냉각되는 원리에 의해 사용자는 설정한 시간 동안 기기
내부의 솔레노이드 밸브의 ON/OFF 제어로
냉각된 이산화탄소를 환부에 분사 또는 차단하여 사용합니다.



Specifications

Items	Specification
전기충격에 대한 보호형식	Class 1 ME equipment, B type applied part
입력전원	220VAC / 60Hz
소비전력	70VA
의료기기의 등급(MFDS)	2등급
장착부(Applied parts)	핸드피스 (분사구)
포장	1 set
성능	● 냉매 : 액화 이산화탄소 가스 ● 분사시간 : 10초 ~ 10분 (±10%, 10초 단위 증감) ● 최저 냉각온도 : 0℃ / 4℃ / 8℃ (±3℃) ● 최저냉각온도 설정값의 ±3℃ 이내일 때 냉기 토출이 중단 ● 핸드피스의 냉기분사 조절기로냉기의 분사량 / 분사강도 조절가능
치수	● 본체(카트 포함) : 537 (W) x 537 (D) x 1087 (H) (단위:mm) ● 핸드피스 : 36 (W) x 200 (D) x 74 (H), 총길이 : 2132 (단위:mm) ● 이산화탄소 가스(통) - 옵션 : Ø223 x 735 mm, 용량 : 20L
무게	본체(카트, 핸드피스 포함) : 약 49.3kg, - 핸드피스 : 약 0.58kg
설치 및 사용의 분류	운반가능형(Transportable)



재활운동기기

Promedi Rehabilitation Therapy



>전동 상하지 운동기 (Motorcross(MC-1), Motorcross(MC-2), Motorcross(MC-3))

근육의 재건, 관절운동의 회복, 근력 강화 등에 사용하는 고정식 전동 상하지 운동기 입니다.
페달을 스스로 돌리기 힘든 사람의 상지 및 하지를 모터에 의한 수동 또한 자신의 힘에 의해 능동타입으로 운동시켜주어 근육의 재건, 관절 운동의 회복 등에 사용하고자 고안된 전동의 기구로 속도, 저항, 시간, 방향 등을 설정할 수 있으며, 모터에 의한 수동 운동과 자신의 힘에 의한 능동운동이 모두 가능합니다.

특징

- 7인치 터치스크린 방식으로 사용이 편리합니다.
- 기존의 사용한 환경이 자동 저장되어, 전원 인가 후 설정의 번거로움이 없습니다.
- 사용 시 현재의 운동방식, 정보 등을 표시하므로 곧바로 확인이 가능합니다.
- 운동속도, 운동저항, 운동시간, 운동방향 등을 사용자가 확인 및 설정할 수 있습니다.
- 동작 기능을 다양화 하여 효과적인 운동을 할 수 있습니다.
- 제품의 이동 및 보관이 용이하도록 설계되었고, 제품을 경량화 하였습니다.
- 제품의 유지 보수가 쉽게 설계되었습니다.
- 모터 힘에 의한 수동운동 및 환자 근력 힘에 의한 능동운동을 편리하게 사용할 수 있습니다.
- 능동운동 시 환자의 좌우 균형운동을 유도할 수 있습니다. (하지 운동시 적용)

Specifications

분류 : A급 기기 (능동운동과 수동운동을 할수있는 운동장치로 경련감지 기능이 있는 운동의료기)

Items		Specification	
입력전원		220VAC / 60Hz	
소비전력		200VA max.	
크기(WxDxH) / 중량(Weight)		상하지운동기 (MC-1)	590 x 711 x 1060mm / 50kg
		하지운동기 (MC-2)	590 x 601 x 992mm / 38kg
		상지운동기 (MC-3)	590 x 711 x 1060mm / 35kg
운동 모드	수동운동	운동속도	0 ~ 60 rpm
		모터 힘	0 ~ 12 단계 [상지: ~ 7 Nm] [하지: ~ 14Nm]
		경련감지 제어	OFF / OSC.1 / OSC.2 / OSC.3
		방향 전환	고정 , 2 ~ 10 분
	능동운동	운동저항	0 ~ 12 단계 [상지 : ~ 7 Nm] [하지 : ~ 14Nm]
		최고속도	~ 120 rpm
운동 시간		연속 , 5 ~ 60 분 (5분 단위)	

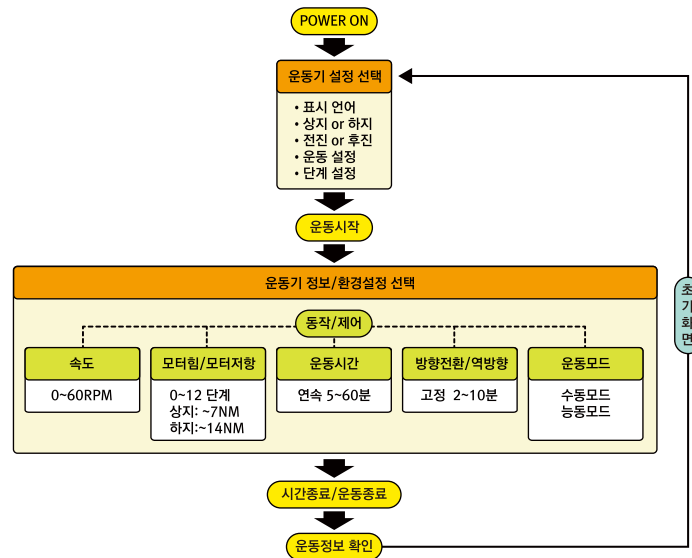
보증기간(A/S) : 1년

경련(SPASM)감지기능 탑재
환자의 안전성을 확보하기 위해
사용자의 경련도를 설정하여 경련을 감지하는기능 탑재.

Applications

운동의 종류

- 수동운동(Passive exercise)
자신의 근 수축에 의해서 운동이 일어나지 않고, 외부의 힘이나 기구에 의해 수행되는 운동이다.
- 능동운동(Active exercise)
외부의 보조나 기구의 도움을 받아서 스스로에 의한 능동적인 근 수축을 유발시키는 운동이다.
또는, 외부에 의한 저항이나 기구의 저항에 대항하여 수행되어 지는 능동적인 운동이다.



전동 상하지 운동기 (Motorcross(MC-1), Motorcross(MC-2), Motorcross(MC-3))

전동 상하지 운동기 MC-1



전동 하지 운동기 MC-2



전동 상지 운동기 MC-3



>수동식정형용운동장치 (Auto Cross(AC-1), Auto Cross Plus(AC-1 Plus))

본 제품은 근육의 재건, 관절운동의 회복 등에 사용하는 기구로써, 휠체어 사용자 등 재활 운동이 필요한 사람들을 위하여 자력으로 능동운동을 할 수 있는 상지 운동부와 하지 운동부가 연동하여 동작하도록 되어 있습니다. 본 제품은 본체, 상지 운동부 손잡이, 하지 운동 발판, 모니터 및 부하 조절기로 구성되어 있습니다..

특징

- 상지운동부와 하지운동부가 연동하여 자력으로 능동운동을 할 수 있도록 개발된 재활 운동기기.
- 강약 조절기를 통해 사용자가 선택적으로 8단계 부하조절이 가능합니다.
- 사용 시 운동시간, 칼로리, 속도 등 현재의 운동방식, 정보 등을 곧바로 확인이 가능.
- 마그네틱 브레이크 방식 사용으로 반영구적으로 사용가능.
- 정숙하고 부드러운 벨트 구동방식을 채택.
- 부드러운 우레탄재질의 손잡이와 발판의 nonslip 고무패드 장착.
- 발 고정시 회전이 안되도록 스톱레버 장착.
- 환자의 체형 및 위치에 맞게 고정벨트 조정 가능.
- 환자의 심미적 안정감과 주변환경을 고려한 미려한 디자인.
- 기능 정방향 및 역방향 운동기능 / 클러치를 이용 손쉬운 방향전환. (Autocross plus (AC-1 PLUS))

Specifications

명칭	기능
모니터	4가지 기능 표현(시간, 거리, 열량, 속도)
상지 운동 손잡이	상지운동시에 사용되는 손잡이
보호케이스	구동부를 보호하는 커버
부하 조절기	운동 부하를 조절하는 기능으로서, 8단계로 조절이 가능함. 왼쪽에서 오른쪽으로 돌릴수록 부하가 증가 함.
하지 운동 발판	하지운동시에 사용되는 발판
전방 고정대	전방 수평을 지지 하는 고정대
발판 고정 스위치	하지운동전에 발판을 고정 시키는 스위치
치수 및 중량	(WxDxH) : 673 x 1040 x 1325 (단위 : mm) / 약38kg
클러치 (AC-1 PLUS)	운동방향 전환 기능 (AC-1 PLUS)



AutoCross(AC-1), AutoCross Plus(AC-1 Plus)

AutoCross 수동식정형용운동장치 AC-1



AutoCross Plus 수동식정형용운동장치 AC-1 Plus



AC-1 Plus

- 운동 전환 방법



클러치 (AC-1 PLUS)



※ 클러치를 당겨 핸들 전환

AC-1 Plus

- 기본 운동 방법 ※ 한쪽 손/발 운동방향이 같은 운동



- 교차 운동 방법 ※ 한쪽 손과 반대편 발의 운동방향이 같은 운동



> 전동식정형용운동장치+의료용레이저조사기(CP-300S)

Continuous Passive Motion

CPM 운동을 통해 관절운동을 조기에 시작함으로 어깨가 굳어지는 경우를 예방하고, 통증의 원인 치료와 병행하여 CPM 운동을 통해 병변 조직으로의 원활한 혈류 공급이 이루어지게 함으로써 병변 부위의 회복 기간과 관절 상태의 점진적인 개선을 유도하여 재활에 드는 시간과 노력을 줄일 수 있습니다.

또한, 저출력 레이저를 통한 세포 조직들의 자극 및 활성화 원리에 의한 통증 완화를 목적으로 광에너지(레이저)를 피부에 쬔어 사용하는 의료용 레이저 조사기 기능이 있습니다.

특징

- 리모컨 제어부가 조작하기 쉬운 크기이며, 운동 속도, 시간, 각도 조절부를 분리하여 사용자가 기기를 쉽고 편리하게 조작할 수 있습니다.
- 사용 시 현재의 각도가 표시되므로, 곧바로 확인이 가능합니다.
- 속도 및 관절 운동 범위의 미세 조정이 가능하여 환자의 특성에 맞게 사용할 수 있습니다.
- 동작 운동을 다양화하여 효과적인 운동이 가능합니다.
- 기기 사용 중에도 설정값의 변경이 가능합니다.
- 운동 중 환자나 기계의 이상 시 기기의 동작을 멈추어야 하는 경우 비상 정지 기능이 있습니다.
- 제품 한 대로 좌우 사용이 가능합니다.
- 제품의 이동 및 보관이 용이하도록 제작되었습니다.
- 레이저 조사 기능 사용을 위하여 비상 정지 스위치, 키 스위치, 인터록 스위치 등의 안전장치가 있습니다.
- 제품의 유지 보수가 쉽게 설계되었습니다.

Specifications

Items		Specification		
전원정격상수 / 정격입력		100~240V / 50~60Hz / 60VA		
제 원 (W x D x H)		530 × 865 × 900~1300 mm		
중량		27kg		
정형용 운동 장치부	운동 속도	1~7단계 (84° /분 ~ 240° /분)		
	각도 범위	20° ~ 180° (1도단위 조절 가능)		
	운동 시간	1 ~ 60 분(1분단위 조절 가능)		
	설정 모드	운동모드	Pause Time Mode 휴지 시간(P.Time)	0초 ~ 10초(1초단위 조절가능)
			Oscillation Mode 동작 횟수(OSC)	1회 ~ 5회 (1회단위 조절가능)
			Progressive ROM Mode 각도 범위(PROG.ROM)	5도 ~ 20도(1도단위 조절가능)
		CPM 기능	FUNCTION A(F.A) / FUNCTION B(F.B) / FUNCTION C(F.C)	
사용 목적	근육의 재건, 관절 운동의 회복 등에 사용하는 전동식 기기			
레이저 조사기부	파장	650nm		
	출력	30mW		
	조사직경	5mm		
	출력형태	연속 출력		
	조사 시간	1 ~ 60 분		
	MPE (최대허용노출)	25.4W/m²		
	NOHD (공칭 눈 위해 거리)	22.52m		
사용 목적	레이저를 피부에 조사하여 통증 완화에 사용하는 기기			

CP-300S

SHOULDER C.P.M

좌 / 우 팔걸이 사용으로
별도 조작없이선택적으로
사용 가능합니다.



전동식 정형용 운동장치
CP-300S

> 전동식정형용운동장치 Crossmassmotion(G-7)

"Crossmassmotion(G-7) 은 팔, 어깨 그리고 몸통의 움직임이 거의 없거나, 조절이 되지 않는 분들을 위하여 특별히 고안된 상지운동기 입니다."

특징

- 환자의 안전성을 확보하기 위해 사용자의 경련도를 설정하여 경련을 감지하는 경련(SPASM) 감지기능이 있습니다.
- 기기 사용 중 기기의 오동작 및 환자의 이상 감지 시 환자의 보호를 위한 비상정지 스위치가 장착되어 있습니다.
- 7인치 터치스크린 방식으로 사용이 편리하며, 한국어/English 언어를 선택할 수 있습니다.
- 기존의 사용한 환경이 자동 저장되어 전원인가 후 설정의 번거로움이 없습니다.
- 운동속도, 운동저항, 운동시간, 운동방향 등을 사용자가 확인 및 설정할 수 있습니다.
- 사용 시 현재의 운동모드, 운동정보 등을 표시하므로 곧바로 확인이 가능합니다.
- 동작 기능을 다양화하여 효과적인 운동을 할 수 있습니다.
- 기기 사용 중에도 설정 값의 변경이 가능합니다.
- 제품의 유지보수가 쉽게 설계되어 있습니다.
- 제품의 이동 및 보관이 용이하도록 설계되어 있으며 제품을 경량화 하였습니다.
- 모터 힘에 의한 수동운동 및 환자 근력 힘에 의한 능동운동을 편리하게 사용할 수 있습니다

Specifications

분류 : A급 기기 (능동운동과 수동운동을 할수있는 운동장치로 경련감지 기능이 있는 운동의료기기)

Items		Specification	
정격전원		220VAC / 60Hz	
소비전력		200VA max	
제 원 (W×D×H)		510 × 746 × 985 mm	
중량		42kg	
회전운동	수동운동	운동속도	0 ~ 30 rpm
		모터 힘	0 ~ 12 단계 [about ~10 Nm]
		경련감지 제어	OFF / OSC.1 / OSC.2 / OSC.3
		방향 전환	고정, 1 ~ 5 분
	능동운동	운동저항	0 ~ 12 단계 [about ~7 Nm]
		최고속도 제한	~ 90 rpm
각도운동	구간반복모드	운동속도	0.5 ~ 10 rpm
		운동각도	-360 ~ +360 도 ['+' : 시계방향(CW)] ['-' : 반시계방향(CCW)]
		운동각도 설정범위	최소 각도 : 30도 최대 각도 : 360도
		구간 멈춤 시간	1 ~ 10 초
운동 시간		연속, 5 ~ 30 분 (5분 단위)	
표시 언어		한국어 / ENGLISH	

G-7

경련(SPASM)감지기능 탑재
환자의 안전성을 확보하기 위해
사용자의 경련도를 설정하여 경련을 감지하는기능 탑재.



수평방향 운동



45도방향 운동



수직방향 운동



응용동작 수평



응용동작 45도



응용동작 수직

>수동식정형용운동장치 PRO SLING SYSTEM

"PRO SLING SYSTEM은 근육의 재건, 관절 운동의 회복등에 사용하는 수동식 기구입니다."

PRO SLING SYSTEM의 제품 특징

- 3대 본체를 동시에 사용으로 상하지 개별운동이 가능하며 2가지 이상의 운동가능.
- 다양한 타입의 슬링으로 목, 허리, 무릎 등 체형에 맞는 슬링 사용 가능.
- 탄력 로프를 이용하여 운동법이 가능하고 2가지 운동부하 조절이 가능.
- 폴링락 시스템으로 잠김과 풀림 장치가 쉽고 간단하다.

PRO-SLING SYSTEM의 구성



본체 x 1



넓은 슬링 x 1



좁은 슬링 x 2



분할 슬링 x 1



스트랩 x 2



파워그립 x 2



탄력로프 30/60Cm x 8
흰색로프 (강)
청색로프 (약)



탄력로프 (강)+(약) x 1



짧은로프 30cm x 2



긴로프 60Cm x 2

성능

최대하중 : 180 kg

최대신장 : 50 kg

탄력로프 : 60 Cm

PRO-SLING SYSTEM

PRO-SLING

슬링운동이란 무엇인가?

세계 제2차 대전중 부상환자와 근력이 약한 소아마비환자를 돕기 위해 독일과 영국에서 처음 고안되어 91년부터 노르웨이에서 많은 재활, 청형전문 의와 물리사들과의 공동연구를 통해 운동(Exercise)에 대한 종합적인 프로그램을 처음으로 시도하여 흔들리는 줄을 이용한 슬링운동을 개발하였다.

이 개발의 궁극적인 목표는 고객의 능동운동을 유도해 지도하는 지도자와 고객사이의 갭(gap)을 좁혀줌으로서, 신체가 외부나 내부로부터 받게 되는 자극과 긴장을 견뎌낼 수 있는 능력을 키워주기 위해 PRO-SLING을 이용하여 근지구력 강화, 감각운동조정 능력 그리고 심혈순환관계 기능을 회복시키는 운동에 그 초점을 맞추고 있다.

슬링운동은 PRO-SLING을 이용한 걸음, 크리크 자기능운동, 그물 역치사이즈로 진행된다.

PRO-SLING



>수동식정형용운동장치 POWER SLING PLUS

"POWER SLING PLUS은 근육의 재건, 관절 운동의 회복 등에 사용할 뿐 아니라 좌. 우 근력을 측정 및 표시함으로써 인체의 근력 상태를 측정하여 운동이 가능한 기구입니다.

POWER SLING PLUS의 제품 특징

- 운동 방법은 환자에 맞춰 물리치료가 특별히 고안한 다양한 동작 기능을 적용하여 효과적인 운동이 가능합니다. 다양한 타입의 슬링으로 목, 허리, 무릎 등 체형에 맞는 슬링 사용 가능합니다.
- 환자의 근력상태를 확인 할 수 있습니다.
- 환자가 운동하는 근력을 볼 수 있어 효율적인 운동 목적을 달성할 수 있습니다.
- 제품 한 대로 다양하고 편리한 부분품(Accessory)를 이용하여 운동할 수 있습니다.
- 원하는 운동 목적에 따라 슬링의 위치를 다양하게 변형시킬 수 있습니다.
- 기존 Unit에 손쉽게 연결해서 사용할 수 있습니다.
- 제품의 유지 보수가 쉽게 설계되었습니다.
- 현수점, 몸의 위치, 줄 길이 등의 다양한 범위 조절로 적합한 운동 강도를 구현할 수 있습니다.

Specifications

Items	Specification
정격전압	220VAC, 60Hz
소비전력	Max. 6VA
제 원 (L×W×D)	700 × 246 × 109 mm
중량	5.4kg
최대 하중	180kg
최대 신장	50kg, 탄력로프: 60cm
최대 근력 측정	99kg(좌/우)

POWER-SLING PLUS의 구성



본체 x 1



넓은 슬링 x 1



좁은 슬링 x 2



분할 슬링 x 1



스트랩 x 2



파워그립 x 2



탄력로프 30/60cm x 8
흰색로프 (강)
청색로프 (약)



짧은로프 30cm x 2



긴로프 60cm x 2



탄력로프 (강)+(약) x 1

POWER-SLING PLUS

POWER SLING PLUS

본 제품은 본체와 운동 목적에 따라 선택하여 사용 할 수 있는
엑세서리(넓은 슬링, 좁은 슬링, 스트랩, 분할 슬링, 파워 크림,
탄력루프 등)로 구성되어 있습니다.

본체를 환수장치에 걸어 환자의 근육을 측정하고, 엑세서리를 이용하여
환자에 맞는 높이와 운동강도를 조절하고 운동을 실시하여
근육의 지전, 관절 운동의 회복 등에 사용됩니다.

POWER SLING PLUS



> 전동식정형용운동장치(CP-500K / CP-500K PLUS)

Continuous Passive Motion (knee)

CPM(Continuous Passive Motion), CP-500K / CP-500K PLUS는 관절 수술 후 회복을 돕기 위해 개발된 장비이며, 재활 과정에서 사용하는 제품입니다.

특징

- 기능 조작이 쉬운 리모콘 제어부. (속도, 시간, 각도 조절부를 분리)
- 동작 기능의 다양화. (효과적인 관절운동 가능)
- 이전 사용 환경 자동 저장기능. (전원 인가 후 설정의 번거로움이 없음)
- 기기 사용 중에도 설정값의 변경이 가능.
- 사용시 현재의 각도를 표시하여 곧바로 확인 가능.
- 제품의 사이즈 경량화. (제품의 이동 및 보관이 용이함)
- 속도 및 관절 운동범위 미세 조정 가능.
- 제품의 유지 보수가 쉽게 설계됨.

Specifications

Items		Specification
정격 전원		100-240VAC, 50/60Hz
소비전력		60VA
치수		본체(CP-500K) : 886 mm(W) x 330 mm(D) x 85 mm(H) 본체(CP-500K PLUS) : 866 mm(W) x 330 mm(D) x 85 mm(H) 리모컨 : 66 mm(W) x 176 mm(D) 총길이 : 1075 mm
중량		본체: 약12.5kg(CP-500K), 약12.4kg(CP-500K PLUS), 리모컨 : 약0.30kg
성능	운동속도	1~7단계
	운동범위	-10° ~ 140° (±10°)
	운동시간	1분 ~ 60분 (±10%)
	운동모드	Pause Time Mode의 휴지시간 (PTime) : 0초 ~ 10초 (±20%) Oscillation Mode의 동작횟수 (OSC) : 1회 ~ 5회 Progressive ROM Mode의 각도범위(PROG.ROM) : 5°~20°(±2°)

CP-500K / CP-500K PLUS



부드러운 움직임의
넓은 조절 범위

사용 편리성을 고려한
미려한 디자인의 컨트롤 패널

CP-500K / CP-500K PLUS



> 전동식환자리프트 MULTI-LIFT (PML-300M)

본 기기는 리프트 본체, 환자를 감싸는 슬링, 기기조작을 위한 리모컨 등으로 구성되어 있으며, 리프트 본체를 벽 또는 차량에 고정하는 브라켓에 연결하여 거동이 불편한 환자를 필요한 장소나 위치로 옮기는 전동식 기구입니다.

MULTI -LIFT 의 제품 특징

- 노약자 및 사지마비 환자를 편리하게 원하는 위치로 옮길 수 있습니다.
- 적은 힘으로도 간편하게 옮기기가 가능합니다.
- 슬링부 구조는 몸을 감싸 들어 올릴 수 있는 보자기 형태로 되어 있으며, 이동 시 안전하고 편안하게 이송할 수 있습니다.
- 환자나 기계의 이상 시 기기의 동작을 멈추어야 하는 경우 비상 정지 기능이 있습니다.

Specifications

Items	Specification
모델명	MULTI-LIFT (PML-300M)
외부전원	DC 12V의 15A 이상
치수 (W x D x H)	1066×442×407 mm
최대 허용 중량	120kg
안전장치	비상정지스위치
리프트 범위	400mm
전기적 충격의 보호형식 및 보호정도	2급기기, B형 장착부
중량(Weight)	12kg
사용 목적	환자를 필요한 장소나 위치로 옮기는 전동식 기구

MULTI-LIFT (PML-300M)



> 전동식환자리프트 POWER-LIFT (PML-100A)

본 기기는 거동이 불편한 환자를 필요한 장소나 위치로 옮기는 전동식 기구로 기기조작을 위한 리모컨, 구동부, 충전부, 슬링 등으로 구성되어 있으며 탈부착이 가능한 슬링을 이용하여 환자와 리프트를 연결한 후 환자를 리프팅하여 이동에 사용할 수 있다.

POWER -LIFT 의 제품 특징

- 노약자 및 사지마비 환자를 실내에서 편리하게 원하는 장소로 이동시킬 수 있습니다.
- 자동 다리 벌림 기능이 있어 휠체어 사용 시 환자의 편의성을 제공하며, 상하 리프트 시 다리를 고정시켜 안전하게 들어 올릴 수 있습니다.
- 적은 힘으로도 간편하게 이동이 가능합니다.
- 슬링부 구조는 몸을 감싸들어 올릴 수 있는 보자기 형태로 되어 있으며, 안전을 위한 환자의 머리를 지지할 수 있고, 또한 탈부착이 가능한 head support를 구성하여, 환자 이동 시 안전하고 편안하게 이송할 수 있습니다.
- 접는 (Folding) 기능이 있어 적은 힘으로 손쉽게 접어 세울 수 있어 비좁은 공간에서도 효율적으로 보관할 수 있도록 제작되었습니다.
- 환자나 기계의 이상 시 기기의 동작을 멈추어야 하는 경우 비상 정지 기능이 있습니다.
- 배터리 상태 표시 / 전원 자동 OFF 기능이 있어 배터리를 효율적으로 사용할 수 있습니다.

Specifications

Items	Specification
모델명	POWER-LIFT (PML-100A)
입력전원	배터리: DC 24V / 2.9Ah 충전용아답터: AC220V / 60Hz(input), DC36V / 1A (output)
최대 허용 중량	120kg
치수 (W x D x H)	1080 x 550 x 1860mm / 폴딩시 1180 x 550 x 410 (단위:mm)
중량(Weight)	49kg
전기적 충격의 보호형식	내부전원형기기, B형 장착부
리프트 범위	500~1750 (단위:mm)
스프레드 범위	550~980 (단위:mm)

POWER-LIFT (PML-100A) / 보관 방법

POWER-LIFT PML-100A



① 리프트를 아래로 끝까지 내려줍니다.



② 바닥 아래로 접어줍니다.
(Folding 기능)



③ 세워서 보관합니다

POWER-LIFT (PML-100A)

POWER-LIFT ***PML-100A***



Contact Info. (World wide)

StraTek Co.,Ltd.

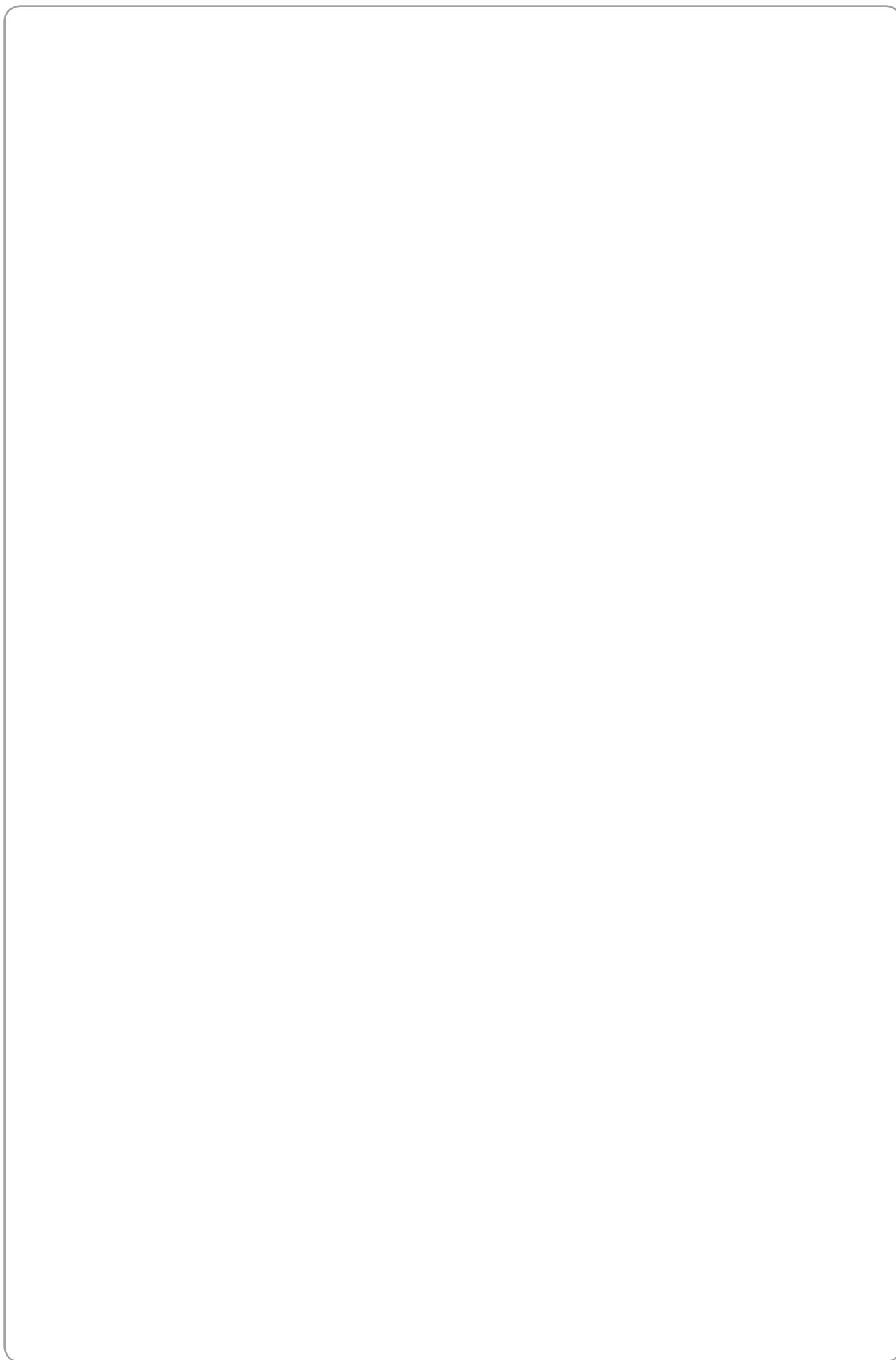
URL : <http://www.stratek.co.kr> Contact : stratek1998@gmail.com

Headquarter, factory, Overseas Marketing

35-11, Jeonpa-ro 24beon-gil, Manan-gu, Anyang-si,

Gyeonggi-do, Rep. of Korea 14086

Tel : +82-1644-4616 / Fax : +82-70-7500-7914

A large, empty rectangular box with rounded corners, intended for writing a memo. The box is white and occupies most of the page below the header.



(주) 스트라텍

14086

경기도 안양시 만안구 전파로24번길 35-11(안양동)

TEL : 1644-4616

FAX : 070-7500-7914

www.stratek.co.kr