



Better Solutions - Better Care Product Overview (VI)

의료 산업의 미래에 도전할 준비가 되셨나요?



점점 더 많은 사람들이 케어를 필요로 하는 반면, 간병인의 수가 줄어들고 있기 때문에 새롭고 혁신적인 솔루션에 대한 요구가 급격하게 늘어나고 있습니다. 의료 장비의 지능형 조절식 시스템은 업무를 더욱 효율적으로 처리할 수 있도록 도울 뿐만 아니라, 환자와 간병인 모두의 편안함, 그리고 안전성을 향상합니다.

LINAK은 이를 **'Care For Tomorrow Today™'**라고 부릅니다. 이는 우리가 하는 모든 업무에 적용되는 사고방식으로, 기술의 고도화를 위해 끊임없이 전진하도록 만들어주는 원동력이기도 합니다.

Care For Tomorrow Today™
는 우리가 하는 모든 업무에
적용되는 사고방식입니다



인체 공학에 대한 집중,
그리고 지능형 케어 솔루션
제공을 통한 의료 혁신을 추구
하는 것은 LINAK의 사고 방식입니다.
더 많은 사람들이 케어를 필요로 하는 반면,
간병인의 수는 줄어들고 있기 때문입니다.

더 알아보기:

LINAK.KR/CAREFORTOMORROWTODAY

Page 10 of 10

- 케어 품질의 향상
- 인체 공학의 개선
- 편안함의 향상
- 효율성 향상
- 안전성 향상

- 케어 품질의 향상
- 인체 공학의 개선
- 편안함의 향상
- 효율성 향상
- 안전성 향상



LINAK®

이동식 솔루션으로의 진화



LINAK은 핵심 가치와 강력한 파트너십을 바탕으로 제품을 개발하며, 고객의 필요 및 요구 사항 충족에 그치지 않고 고객과 함께 발전할 수 있는 다양한 제품군을 공급합니다.



KNOWLEDGE



GLOBAL
PRESENCE



INNOVATION



PARTNERSHIP



LEAN
WORLD-CLASS
PRODUCTION



SAFETY

다양한 시스템 조합의 가능성이 무한한 광범위한 제품군

전동식 조절 시스템을 처음으로 도입하는 경우, 또는 기존의 액추에이터 솔루션을 고도화된 이동식 시스템으로 업그레이드 하는 경우 등과 관계없이 LINAK은 세계적인 수준의 조절식 의료 장비를 설계, 제조하는 데에 필요한 모든 것을 제공합니다. 수십 년 동안 지속해온 개발 결과 당사는 광범위한 제품군을 보유하게 되었으며, 이에 따라 아날로그, 디지털 또는 LINAK® 지능형 케어 솔루션 등 동작 방식 세팅에 따라 거의 무한대에 달하는 시스템 조합이 가능합니다. 모든 제품은 호환이 가능 하도록 설계되었으며, 응용 제품의 특성에 맞춰 커스터마이징이 가능합니다.

아날로그 액추에이터 시스템

수동식 조절 솔루션으로부터 완전 전 동 시스템으로의 변화는 의료진의 신체적 스트레스를 줄여줄 수 있으며, 이는 인체 공학 뿐만 아니라 전반적인 효율성을 개선합니다.

OpenBus™ 디지털 시스템

LINAK의 OpenBus™ 액추에이터 시스템은 컨트롤, 성능, 안전성 등에 대해 완전히 새로운 차원의 옵션을 제공할 수 있습니다.

지능형 케어 솔루션

조절식 의료 기기의 기능을 크게 향상시켜 보세요. 소프트웨어를 사용하여 다양한 동작 패턴을 만들거나 체중 측정 시스템, Out of Bed (침대 이탈) 감지, 또는 WET (수분) 감지와 같은 지능형 기능을 추가하면 병원 침대를 더욱 스마트하게 만들 수 있습니다.



당사 웹사이트에서
MEDLINE® & CARELINE®에 대한
다양한 정보를 얻으실 수 있습니다.

LINAK.KR/SEGMENTS/MEDLINE-CARELINE/



액추에이터

LA12



- 최대 추력: 750 N
- 최대 속도: 40,0 mm/s
- IPX6

LA20

NEW



- 최대 추력: 2,500 N
- 최대 속도: 8,9 mm/s
- IPX6

LA23



- 최대 추력: 2,500 N
- 최대 속도: 22,0 mm/s
- IPX6

LA27



- 최대 추력: 6,000 N (push)
4,000 N (pull)
- 최대 속도: 13,0 mm/s
- IPX6

액추에이터

LA28



- 최대 추력: 3,500 N
- 최대 속도: 46,0 mm/s
- IPX6

LA28 Compact



- 최대 추력: 3,500 N
- 최대 속도: 46,0 mm/s
- IPX6

LA30



- 최대 추력: 6,000 N
- 최대 속도: 65,0 mm/s
- IPX6

LA31 CARELINE®



- 최대 추력: 6,000 N (push)
4,000 N (pull)
- 최대 속도: 32,0 mm/s
- IPX6

액추에이터

LA32



- 최대 추력: 6,000 N
- 최대 속도: 15.0 mm/s
- IPX6

LA34



- 최대 추력: 10,000 N
- 최대 속도: 18.0 mm/s
- IPX6

LA40



- 최대 추력: 8,000 N
- 최대 속도: 16.0 mm/s
- IPX6 Washable DURA™

LA40 High Performance



- 최대 추력: 8,000 N
- 최대 속도: 20.0 mm/s
- IPX6 Washable DURA™

액추에이터

LA40 Patient Lift

NEW



- 최대 추력: 8,000 N
- 최대 속도: 9,5 mm/s
- IPX6

LA44



- 최대 추력: 12,000 N
- 최대 속도: 14,0 mm/s
- IPX6

리프팅 칼럼

BL1 Standard



- 최대 추력: 2,000 N
- 최대 속도: 18,0 mm/s
- IPX6

LC2



- 최대 추력: 5,000 N
- 최대 속도: 18,0 mm/s
- IPX0

LC3



NEW

- 최대 추력: 6,000 N
- 최대 속도: 29,0 mm/s (4,000 N)
- 최대 속도: 18,0 mm/s (6,000 N)
- IPX6

LP2



- 최대 추력: 2,400 N
- 최대 속도: 18,0 mm/s
- IPX1

컨트롤 박스

CA30



- 2 채널, 아날로그
- 전력: 120 W SMPS (Switch Mode Power Supply)
- IPX6 Washable DURA™

CA40



- 4 채널, 아날로그
- 전력: 120 W SMPS (Switch Mode Power Supply)
- IPX6 Washable DURA™

CB6 OBMe OpenBus™



- 4 채널, OpenBus™
- 전력: 230 W
- IPX6

CB8A



- 2 채널, 아날로그
- 용량: 2.9 Ah
- 배터리 사용

컨트롤 박스

CB9C



- 4 채널, 아날로그
- 전력: 160 W
- IPX6

PJ2

NEW



- 2 채널 포트 확장
- 컨트롤 박스 기능
- IPX6 Washable DURA™

컨트롤 박스

CO41 OpenBus™

NEW



- 4 채널, OpenBus™
- 전력: 120 W SMPS (Switch Mode Power Supply)
- IPX6 Washable DURA™

CO61 OpenBus™



- 4 채널, OpenBus™
- 전력: 200 W SMPS (Switch Mode Power Supply)
- IPX6 Washable DURA™

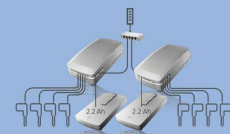
CO71 OpenBus™

NEW



- 4 채널, OpenBus™, Bluetooth™
- 전력: 350 W SMPS (Switch Mode Power Supply)
- IPX6 Washable DURA™

CO-Link™



CO-Link™는 액추에이터 시스템의 채널을 두 배로 확장시키는 LINAK 컨셉 중 하나입니다. 이를 통해 전력을 두 배로 높일 수 있으며, 단 하나의 핸드 스위치로 모든 것을 컨트롤할 수 있습니다.

- 최대 8채널, 전력 추가(2 x 200 W)
- 케이블 및 커스터마이징 된 소프트웨어를 통한 용이한 설정
- 기존 제품에 쉽게 통합

컨트롤 박스

JUMBO™ Home



- 2 채널, 아날로그
- 용량: 2.9 Ah 배터리
- IPX4

CBJ1/CBJ2



- 2 채널, 아날로그
- LCD 디스플레이 (옵션)
- 내장 충전기

CBJC



- 3 채널, OpenBus™
- 서비스 데이터
- 응용 제품 작동 스위치 탑재

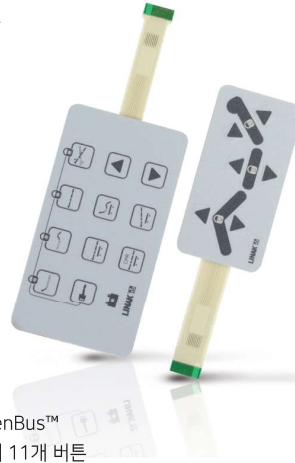
스위치

ACC



- OpenBus™
- 최대 11개 버튼, 잠금 기능
- IPX6

ACK



- OpenBus™
- 최대 11개 버튼
- 잠금 기능

ACL



- 아날로그 또는 OpenBus™
- 전체 잠금 기능 (Global lock)
- IPX6

ACM



- 아날로그
- 3개의 잠금 스위치
- IPX6

스위치

ACO



- OpenBus™
- 최대 20개 버튼
- IPX6 Washable DURA™

ACOM



- OpenBus™
- 최대 13개 버튼, LED
- IPX6

ACT



- OpenBus™
- 올인원(All-in-one) 컨트롤
- IPX6 Washable

DPH



- 아날로그 또는 OpenBus™
- 2개 버튼
- IPX4

스위치

FPP



- OpenBus™
- 최대 20개 버튼
- IPX6

FS3



- 아날로그 또는 OpenBus™
- 풋 스위치 당 1개 채널
- IPX6

FSE - (FSR, FSL)



- 아날로그 또는 OpenBus™
- 최대 2개 채널
- IPX6

스위치

HB20



- OpenBus™
- 최대 12개 버튼, 적외선 스위치
- IPX0 (배터리 교체 가능)

HB30



- OpenBus™ 또는 아날로그
- 최대 8개 버튼, LED
- IPX6

HB70



- OpenBus™ 또는 아날로그
- 최대 10개 버튼
- IPX6 Washable

HB80



- OpenBus™
- 최대 12개 버튼
- IPX6 Washable DURA™

스위치

HD80



- OpenBus™
- 최대 12개 버튼, 잠금 기능, LED
- IPX6 Washable DURA™

HL70



- OpenBus™ 또는 아날로그
- 최대 10개 버튼, 잠금 기능
- IPX4

HL80



- 아날로그
- 최대 10개 버튼, 잠금 기능
- IPX4

액세서리

BA19



- 납축전지
- 용량: 1.2 Ah
- IPX6 Washable DURA™

BA21*



- 리튬 이온 배터리
- 용량: 2.25 Ah
- IPX6 Washable DURA™

* 보증 기간 내에 LINAK의 제품에 내장된 리튬 이온(Li-Ion) 배터리에 결함이 발견되는 경우, LINAK은 OEM 업체에 새 제품을 제공합니다. LINAK은 명시되지 않은 조치 범위에 대해서는 책임을 지지 않습니다. LINAK은 리튬 이온 셀의 Thermal Runway (열 폭주 현상)에 대한 잠재적 위험도와 관련하여 어떠한 경우에도 발생할 수 있는 징벌적, 간접적, 우연적 또는 결과적 손해 및 손실에 대한 책임 또는 법적 책임을 지지 않습니다. 또한, LINAK이 손상과 손실의 가능성에 대해 언급했음에도 불구하고 제3자의 손해에 대한 책임을 통보 받은 경우, LINAK은 경제적 손실에 대해 책임이 없음을 알려드립니다.

BAJ Lead acid 배터리 팩



- JUMBO™ 시스템용 납축전지
- 용량: 2.9 Ah
- IPX5

BAJL Li-Ion 배터리 팩*



- JUMBO™ 시스템용 리튬 이온 배터리
- 용량: 2.25 Ah 또는 4.50 Ah
- IPX5

액세서리

CHJ2



- 벽걸이형 충전기
- JUMBO™ 시스템용 벽걸이형 충전기
- IPX5

COBO



- JUMBO™ 배터리팩 및 CU20과 함께 사용
- 배터리 파워 향상
- IPX4

IRO



- HB20과 무선 통신
- 한 개의 핸드 스위치로 여러 개의 응용 제품 작동
- IPX4

리튬 이온(Li-Ion) 배터리 - 배터리 수명 연장

- 납축전지에 비해 40% 절약
- 납축전지보다 4배 이상 긴 배터리 수명
- 환경에 미치는 영향 감소
- 고성능
- 저중량
- 더 적은 폐기물



액세서리

MJB Under Bed Light



- OpenBus™
- 외장 LED 케이블
- IPX6

MJB5



- Modular Junction Box
- USB 충전용 SMPS (옵션)
- IPX6

MJB8



- Modular Junction Box
- 다양한 지능형 기능
- IPX6 Washable DURA™

Safety limit switch (안전 리미트 스위치)



- 범용 (Universal) 리미트 스위치
- IPX6 Washable DURA™

액세서리

Under Bed Light (UBL2)



- OpenBus™
- 3개의 강력한 LED 라이트
- 소프트웨어로 빛 강도 조절

QLCI2



- 무게 측정 솔루션, 표시 단위 100g
- Out Of Bed (침대 이탈) 감지
- IPX6 Washable DURA™

Wet Sheet



- 수분 감지
- 코튼 소재
- 최대 85°C 온도에서 기계 세척 가능

세계적인 수준의 액추에이터 제품 그 이상을 제공합니다

WASHABILITY (세척성)

세척 가능한 응용 제품으로 감염 퇴치

LINAK의 새로운 표준 'IPX6 Washable DURA™'를 통해 차원이 다른 청결도를 보장합니다.

이 새로운 표준은 병원 침대와 같은 조절식 장비를 현재 의료기기 규정에 명시된 기준보다 더 많은 사이클의 기계 세척을 견딜 수 있도록 하므로 병원의 위생을 개선하는 데 도움을 줍니다.

세척성의 향상은 단지 더욱 효율적인 박테리아 퇴치만을 의미하는 것은 아닙니다. 당사 제품들은 높은 IP 등급 획득을 위해 일련의 테스트를 거치며, 현대식 자동 기계 세척 시스템에서 고온수 및 강력한 세제를 사용하여 반복적으로 세척한 후에도 제품의 기능을 완전히 유지하며, 긴 제품 수명을 보장합니다.

POWER & SPEED (파워 & 스피드)

파워와 스피드는 필수 요소

의료기기의 효율적인 성능 보장을 위해 갈수록 더욱 고도화된 작동이 요구되고 있습니다. 현대식 수술대나 검진대, X-ray 장비 등은 더 높은 하중을 들어 올리는 동시에 설정된 패턴에 따라 정밀하게 동작해야 하므로 강력한 액추에이터 시스템을 필요로 합니다. 따라서 액추에이터 시스템은 충분한 힘이 필요할 뿐만 아니라 다양한 크기와 모양으로도 제공되어야 합니다. 여기에 강력한 컨트롤 박스와 지능형 소프트웨어, 그리고 파워를 두 배로 늘리면서 시스템에 최대 8개의 채널을 공급할 수 있도록 해주는 LINAK CO-Link™가 결합된다면 파워와 스피드를 동시에 충족시킬 수 있습니다.



SAFETY (안전성)

의료 분야의 효율성을 향상하는 안전성

LINAK 시스템은 병원 및 의료용 조절식 장비의 안전성을 개선합니다.

LINAK의 광범위한 테스트는 그 자체만으로 안전 예방책이라고 할 수 있습니다. 또한, 강력한 파워는 동작의 복잡성 및 부하와 관계없이 완벽한 성능을 보장합니다. 그뿐만 아니라 기본적으로 내장된 여러 가지 기능, 그리고 추가 옵션 등은 의료기기의 안전성과 항상 직결됩니다. 예기치 못한 작동, 작동 중인 기기에 팔다리가 끼이는 사고, 그리고 낙상 사고를 예방하기 위한 기능, 또는 응급 상황에서 빠르게 의료기기를 알맞은 자세로 바꿀 수 있는 Quick Release 기능 등, LINAK은 환자뿐만 아니라 의료진, 그리고 의료 기기 자체를 보호할 수 있는 솔루션을 제공합니다.

Service Data Tool (SDT, 서비스 데이터 툴)

효율적인 유지 보수를 위해 시스템 사용량에 관한 정보 제공

나이가 더 든 사람, 더 많은 수의 환자, 더 복잡한 질병 등과 같은 환경은 병원 및 의료진의 전문화된 치료뿐만 아니라 더욱 높은 효율성을 요구합니다. 이러한 환경에서 의료 기기의 고장은 의료 절차상으로 보나, 환자 건강 및 웰빙 측면으로 보나 높은 비용을 불러옵니다. LINAK의 Service Data Tool은 시스템 사용량에 대한 상세 정보를 제공할 뿐만 아니라 배터리 잔량 정보도 제공합니다. SDT를 사용하면 기기 설정을 커스터마이징 할 수 있으며, 궁극적으로 오작동을 방지하고 사용자 친화적인 인터페이스 제공을 통해 성능 데이터에 쉽게 액세스할 수 있게 되므로 문제 해결이 용이해집니다.

이용 약관

사용자는 특정 응용 제품에 활용되는 LINAK 제품의 적합성을 판단할 책임이 있습니다. LINAK은 자사 제품에 대해 정확하고 최신의 정보를 제공하는 데 많은 주의를 기울이고 있습니다. 그럼에도 불구하고 제품 개선을 위한 지속적인 개발에 따라 LINAK 제품은 사전 통보 없이 언제든지 수정 및 변경될 수 있습니다. 따라서 제품에 대해 기술된 정보가 정확하고 실제 상태와 동일하다는 것을 보장할 수 없습니다. LINAK이 제품 주문에 대해 최선의 노력을 기울임에도 불구하고 위에서 언급한 것과 동일한 이유로 특정 제품의 판매가 불가능할 수도 있습니다. 따라서 LINAK은 웹사이트, 카탈로그 및 LINAK에서 작성한 기타 자료에 명시된 그 어떤 제품에 대해서도 판매를 중단할 권리가 있습니다.

모든 판매에 대해서는 판매 및 운송에 대한 표준 약관(Standard Terms of Sale and Delivery)이 적용됩니다. 문서의 사본은 LINAK으로 문의하시기 바랍니다.

LINAK은 전 세계 35개국에서 활동 중인 기업으로, 세계적인 수준의 세일즈 및 서비스 조직을 보유하고 있습니다.
더 자세한 내용은 웹사이트를 참고하시기 바랍니다: **LINAK.KR**

LINAK® 
WE IMPROVE YOUR LIFE