

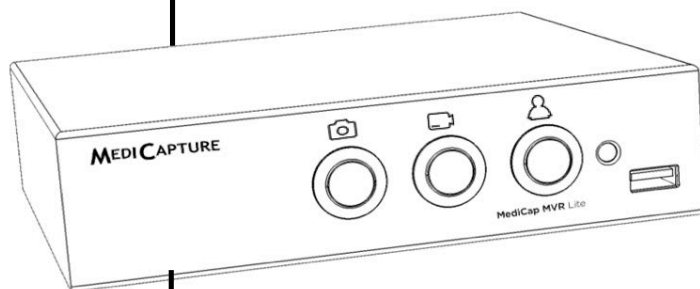
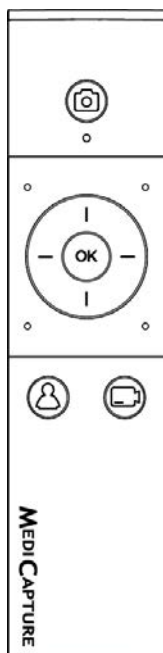
MEDI CAPTURE

MediCap[®] MVR Lite

고화질 의료 영상

저장장치

사용 설명서



펌웨어 160307 이상 버전에 적용

MVRLite-UG01-KO-160602-MC

사용시 주의

매뉴얼의 기호



경고

심한 신체의 상해나 사망을 일으킬 수 있는 잠재적인 위험 혹은 부적절한 사용의 상황을 표시한다.

주의:

배경색: 황색

삼각라인: 검정

기호: 검정



주의

피하지 않을 경우 경증, 중증의 상해 및/혹은 상당한 재료를 비롯해 재정적, 환경적 손상을 일으킬 수 있는 잠재적인 위험 혹은 부적절한 사용의 상황을 표시한다.



본 이미지는 제조업체를 가리키며 제조업체명과 주소 옆에 표시된다.



본 기호는 등전위 점을 가리키며 여러 형태의 시스템 부품과 같은 전위를 갖는다.

제품의 기호



제품의 설정을 이루기 이전에 주의하여 사용자 안내서를 살펴보도록 한다.



본 이미지는 제조업체를 가리키며 제조업체명과 주소 옆에 표시된다.



본 기호는 등전위 점을 가리키며 여러 형태의 시스템 부품과 같은 전위를 갖는다.



보호 접지



I: AC 전원 켜짐
O: AC 전원 꺼짐



경고:

전기 쇼크의 위험을 방지하기 위해 본 장비는 보호 접지가 있는 공급 전압에 연결되어야만 한다.

제조업체의 허가없이 본 장비를 개조하지 않는다.

전기 쇼크를 방지하기 위해 퓨즈를 자격이 있는 기술자에 의하여 사용자 안내서에 지정된 유형으로서만 교체한다.

화재 혹은 쇼크 위험을 줄이기 위하여 본 장비를 비나 습기에 노출되지 않도록 한다. 본 장치는 실내용에 해당된다.



주의

화재 혹은 쇼크 위험 및 불필요한 간섭을 줄이기 위하여 추천된 액세서리만을 사용한다.

본 기기는 진단 목적의 보조 장비이다.

MediCap®MVR Lite 는 1 급 의료기기 (Medical Devices Directive 93/42/EEC)이다. 환자, 사용자 혹은 제 3 자로의 위험이 따르지 않는 안전한 작동을 위해 본 의료 장치의 작동자로서의 의무를 준수하는 것이 중요하다. 기타의 지역법이 해당되지 않을 경우 EN 62353 에 따라 안전 및 문서 시험을 최소한 2 년에 1 회 실시하는 것이 권장된다. 안전 점검을 시행하는 자가 필요한 자격을 갖추는 것이 중요하다.

번개나 강한 정전기 방출과 같은 강한 전기 장애 이후 출력 신호가 흔들리고 색상이 변경되거나 검정으로 변할 수 있다. 이러한 증상을 발견할 경우 전원을 꺼 몇 초간 기다린 이후 다시 켜 기기를 재가동하도록 한다.

USA FCC A 급:

FCC 규칙의 15 부에 따라 본 장비는 A 급 디지털 장치의 제한 수칙을 준수한 것으로 검증되었다.

폐기 처분 방법: 적절한 폐기 처분에 대한 귀하의 지역 규정을 따른다.

목록

속성 안내	6
전면 패널	7
녹색 LED 후면등은 어느 기능이 현재 제공되는지를 가리키게 된다.....	7
후면 패널 I	7
리모콘 컨트롤	8
USB 플래시 드라이브 삽입하기.....	9
환자 폴더 생성하기.....	9
이미지 녹화하기	10
동영상 녹화하기	10
USB 플래시 드라이브에 녹화하기	11
USB 하드 드라이브에 녹화하기.....	11
하드 드라이브 포맷	12
이미지를 USB 드라이브에서 컴퓨터로 옮기기.....	12
컴퓨터의 정지 이미지 보기	12
컴퓨터에서 동영상 보기.....	12
기타 특징	13
동영상 녹화 중 이미지 녹화하기	13
풋스위치, 카메라 트리거	13
부록 A: MediCap® MVR Lite 사양.....	14
AP/APG 없음. 적용 부품 없음.	14
주의: 본 사양은 통보없이 변경될 수 있다.....	14
부록 B: MediCapture 한정 보증	15

중요 안전 지시사항

1. 모든 지시사항을 읽는다.
2. 지시사항을 보관한다.
3. 이 지시사항내의 경고문을 주의한다.
4. 모든 지시사항을 따른다.
5. 본 장치를 오용하지 않는다
6. 표면 살균제, 알코올 혹은 증류주로 적신 부드러운 천으로 정기적으로 청소한다. 살균제 제조업체의 지시사항을 따른다.
중요사항! 장치내에 습기가 모여들지 않게 한다. 본 장치에 세정제, 정련제, 솔벤트를 사용하지 않는다.
7. 환기 입구를 막지 않는다. 제조업체의 지시사항에 따라 설치한다.
8. 라지에터, 열 레지스터, 스토브 혹은 기타 열을 발생하는 기구와 같은 열기가 있는 근처에 설치하지 않는다.
9. 유극 혹은 접지형의 플러그를 함부로 변경하지 않는다. 유극 플러그는 2개의 단자 중 한쪽이 다른 쪽보다 큰 구조를 갖는다. 접지형 플러그는 2개의 단자와 제 3의 접지 단자를 갖는다. 넓은 단자 혹은 제 3의 단자가 귀하의 안전을 위해 제공된다. 제공된 플러그가 콘센트에 맞지 않을 경우 구형의 콘센트를 바꾸는 것에 대해 전기 기사와 상의한다.
10. 전선 코드를 특히 플러그, 콘센트, 코드가 장치에서 나오는 부분에 있어서 밟거나 누르지 않도록 보호한다.
11. 제조업체가 지정한 부가장치/액세서리만을 사용한다.
12. 제조업체로부터 지정되거나 장치와 함께 판매된 카트, 삼각대, 스탠드, 브래킷 혹은 테이블만을 사용한다. 카트가 사용되는 경우 카트 가 기울어지는 것과 부상을 막기 위하여 카트 /장치 결합물을 움직일 때 주의한다.
13. 번개를 동반한 폭풍시 혹은 오랜 시간 사용을 하지 않을 경우 본 장치의 플러그를 빼놓는다.
14. 차단 방법 : 후면 패널의 로커 스위치로 AC 전력을 끈다. 전원 코드를 뺀다.
15. 물이나 기타 액체가 든 용기 (예, 화병 등)를 장치 위에 놓지 않습니다. 장치 위에 물이 튀도록 하지 않는다.
16. 자격이 있는 기술자에 정비를 맡긴다. 장치가 손상이 간 경우 예를 들어 전력 공급 코드나 플러그가 손상되거나 액체가 장치 위에 쏟아진 경우, 물체가 장치위로 떨어진 경우, 장치가 비나 습기에 노출되었거나 정상적으로 작동하지 않거나 떨어진 경우 정비를 요한다.
17. 장비는 유자격자에 의해서만 정비한다. 유자격자는 병원, 의료 기관 혹은 공인 유통업체에 의해 적정의 교육이나 연수를 받은 이가 하도록 한다.
18. 제조업체는 회로 차트, 구성품 목록, 교정 지시사항의 내용을 제공하여 정비 요원의 부품 수리나 교체를 돕는다.

속성 안내

MediCap® MVR Lite 는 의료 영상 장치(내시경, 수술 현미경, 초음파 등)에서 동영상과 이미지를 저장한다. 본 장치는 병원, 의료 기관 혹은 기타 의료 혹은 진료 환경에서 의사, 의료 보조원 및 의료계 전문직 종사자의 사용을 목적으로 한다. 동영상과 이미지는 고화질로 저장되며 USB 플래시 드라이브에 저장 가능하다.

MediCap® MVR Lite 는 여러 수술 영상 시스템으로 연결되는 목적으로 사용된다. MVR Lite 는 수술 영상 시스템에서 획득된 이미지를 조회, 저장, 검토, 처리하는 기능을 갖춘다. 그리하여 원래의 녹화 상태에서 검토가 가능하다.

사용금지 사유 및 부작용:

제품과 직접 관련한 사용금지 사유는 현재 알려진 것은 없다. 환자의 일반 상태를 기반으로 하여 담당 의사는 계획된 사용이 가능한지를 결정하여야 한다. 추후 기록과 지시사항에 관하여 최근 의료 문헌을 참조하도록 한다.

사용 방법:

1. MVR Lite HDMI 입력 연결부에 HDMI 출력 연결부가 부착된 카메라를 연결한다. (필요시 DVI 어댑터를 사용한다.) 케이블로 발생하는 전자기적 방해를 피하기 위하여 케이블 연결을 되도록 짧게 유지하는 것이 좋다.
2. 공급된 MediCapture USB 플래쉬 드라이브를 전면 패널에 삽입한다. (후면 패널에서 장치를 켜기 이전에 전 외부 지시 장치(예. 마우스, 키보드, 터치 스크린 등)를 우선 연결한다)
3. 후면 패널 전원 스위치를 켜다.
4. 작업 중에 이미지와 동영상을 녹화할 수 있는 것을 제외하고, 영상 장치를 보통때와 같이 사용한다. 새 환자(New Patient) 버튼을 눌러 새 환자 폴더를 생성한다. 해당 버튼을 눌러 사진 녹화(Record Photo) 혹은 동영상 녹화 (Record Video)를 선택한다. 버튼을 다시 눌러 녹화를 중지한다.
5. 현재 환자의 녹화를 마친 경우 새 환자(New Patient) 버튼을 누른다. 이로써 다음 환자를 위한 새 폴더가 생성되고 이전의 환자로부터의 내용물과 섞이지 않게 된다.
6. 정보 페이지(Info Page)를 들어가 MVR Lite 에서 플래쉬 드라이브를 안전하게 빼낸다. 페이지 위/아래(Page Up/Down)를 사용하여 정보 페이지(Info Page)에 들어간다. 본 페이지에 들어가서 USB 아이콘을 찾는다. 리모트 컨트롤에서 확인(OK)을 누른다. 이로써 USB 가 MVR Lite 에서 안전하게 제거된다. 녹화물의 조회, 저장 등을 위해 컴퓨터에 USB 스틱으로부터 끌어놓는다.

주의: 녹화 중에 플래시 드라이브를 MVR Lite 에서 제거하지 않는다.

주문 정보

MediCapture 는 MediCapture® 브랜드 USB 플래쉬 드라이브를 추천한다. medicapture.com 에서 플래시 드라이브의 구매 방법에 대하여 참조한다.

기술 지원

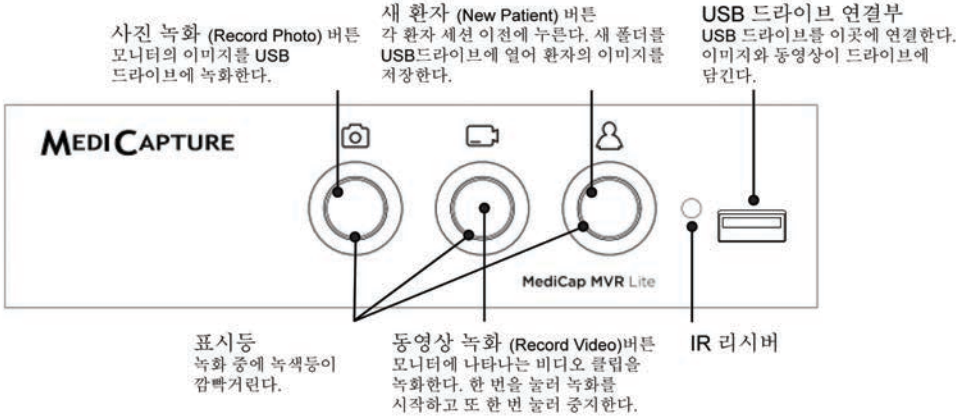
기술 지원과 기타 의문사항에 관하여 medicapture.com 를 방문하거나 전화로 연락하여 주세요(888-922-7887 (미국 무료) 혹은 503-445-6935 (미국외))



MediCapture® Inc.

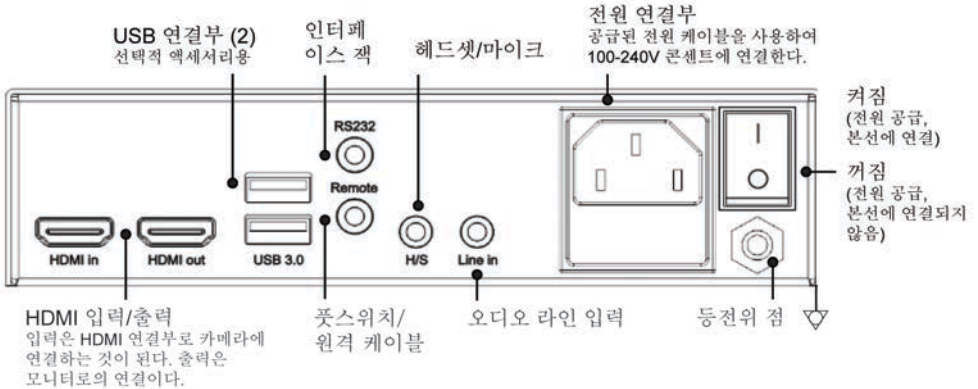
2250 Hickory Road, Suite 200,
Plymouth Meeting, PA 19462

전면 패널



녹색 LED 후면등은 어느 기능이 현재 제공되는지를 가리키게 된다.

후면 패널 I



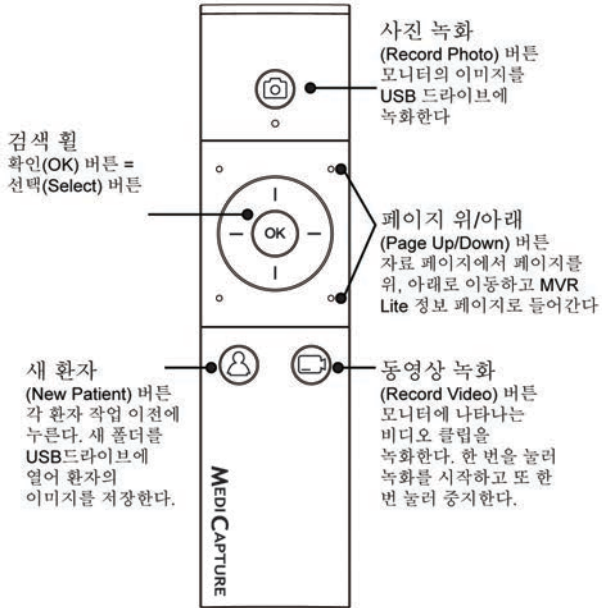
본 기기는 환자 환경에서 IEC60601 공인된 장치와 환자 환경외의 IEC60xxx 공인된 장치로 전용의 상호 연결을 위한 것이다.

공인된 전원 공급 코드 세트가 본 장비에 사용되어야 한다. 관련 국가 설치 및/혹은 장비 규정을 따르도록 하여야 한다. 전원 공급 코드는 IEC 60245 (designation 53)에 따라 일반 강하고 고무 피복의 유연성 코드 혹은 IEC 60227 (designation 53)에 따라 일반 폴리 염화비닐 피복의 유연성 코드보다 약하여서는 안된다.

리모콘 컨트롤

중요사항!

사용 이전에 리모콘
배터리 보호 탭을
제거한다.



MediCap® MVR Lite 연결하기

MediCap® MVR Lite 는 영상 자료(예. 내시경, 수술 카메라, 초음파 등)에 연결된다.

주의: 후면 패널에서 장치를 켜기 이전에 전 외부 지시 장치(예. 마우스, 키보드, 터치 스크린 등)를 우선 연결한다.

- 이미 사용 중인 영상 장비에 MVR Lite 를 연결하려면 1 차 영상 자료의 영상 출력을 찾는 것부터 시작한다.
- 적절한 케이블을 영상 자료의 영상 출력과 MVR Lite 의 후면의 적절한 영상 입력 사이에 연결한다.
- 전원 코드를 꽂는다.
- 표준 풋 스위치 혹은 카메라 트리거를 후면 패널에 연결할 수도 있다. 풋 스위치나 트리거를 사용하여 사진을 녹화할 수 있다. 풋 스위치나 트리거를 "리모콘" 연결부에 연결한다. 풋 스위치나 트리거를 두드려 사진 녹화(Record Photo) 버튼을 전면 패널에서 누르는 것과 같은 기능을 수행하게 된다. 주의: 장치를 켜기 이전에 전 외부 장치(예. 마우스, 키보드, HDD 등)를 우선 연결한다)

주의사항 : 영상 자료에서 두 개의 리모콘 케이블이 작동하기 위해서는(사진 녹화 + 동영상 녹화) MVR Lite 리모콘 커넥터에 대한 어댑터가 필요하다.

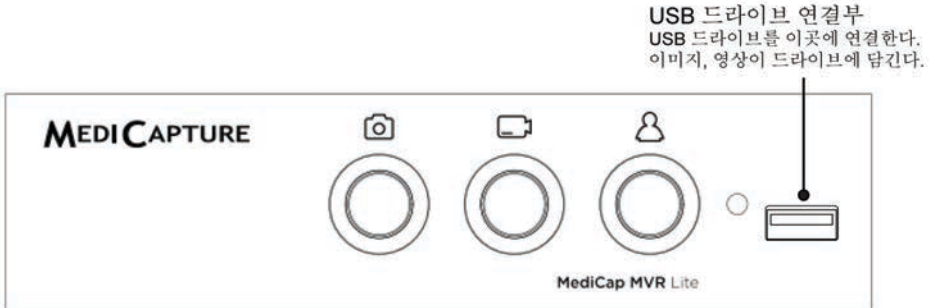
풋 스위치는 medicapture.com 의 선택 사항으로 제공됩니다.

카메라 트리거가 MVR Lite 와 호환을 이루기 위해 단순한 "폐쇄 접촉"형이어야 하며 "프로그래밍 가능한" 유형의 트리거가 아니도록 한다.

선택사항: 모니터는 MVR Lite 에 연결되어 녹화를 모니터하고 여러 녹화 설정을 선택할 수 있다.

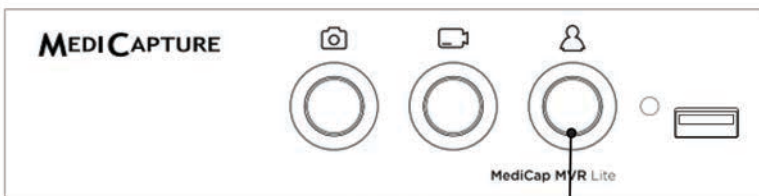
USB 플래시 드라이브 삽입하기

가장 쉬운 시작 방법은 공급된 USB 플래시 드라이브¹에 녹화하는 것이다. 플래시 드라이브를 전면 USB 포트에 꽂는다. MediCapture 브랜드의 플래시 드라이브가 추천된다.



환자 폴더 생성하기

새 이미지 작업을 시작할 때마다 새 환자(New Patient) 버튼을 누른다. 이로써 새 폴더가 생성되어 해당 작업에 이미지와 동영상이 저장된다. 폴더는 순서대로 번호가 붙는다(CASE0001, CASE0002 등).



중요사항:

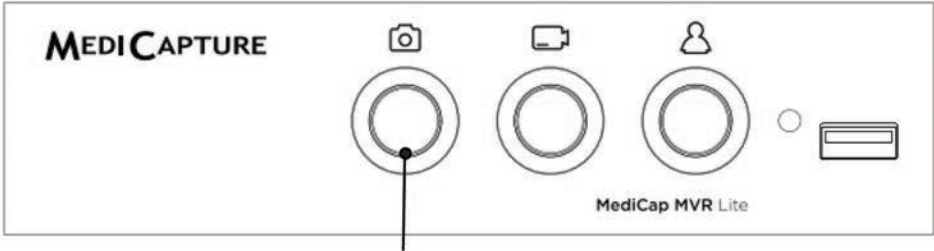
사진, 동영상을
담기 이전에 새
환자 (New
Patient) 버튼을
눌러야 한다.

표시등
새로운 환자 폴더를 만들 수 있을
때 녹색으로 켜집니다.

¹ MediCapture 브랜드의 플래시 드라이브가 여러 형태의 모델로 제공됩니다.

이미지 녹화하기

이미지를 녹화하려면 전면 패널의 사진 녹화(Record Photo) 버튼을 누른다.



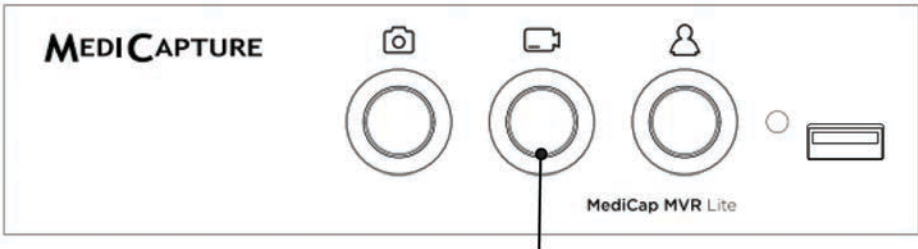
표시등
녹색 불이 장치가 기록 이미지에 대한
준비가 되었을 때, 사진 촬영을 할 때
밖으로 잠시 이동합니다.

동영상 녹화하기

동영상 녹화를 시작하려면 전면 패널의 해당 사진 녹화(Record Photo) 버튼을 누른다.
버튼을 다시 눌러 녹화를 중지한다.

녹화 요령:

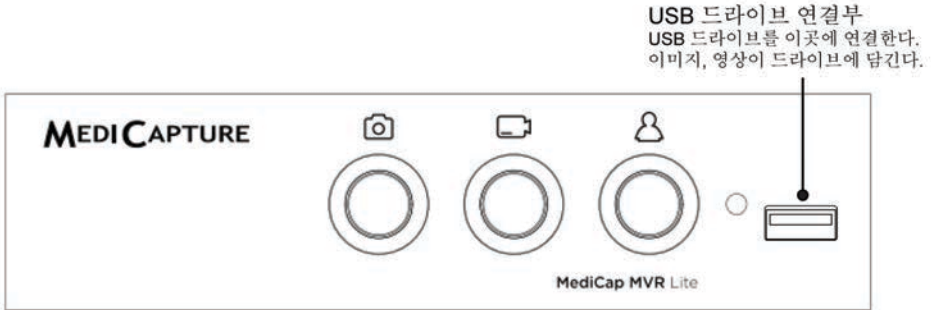
- 동영상이 녹화되는 동안 정지 이미지를 녹화할 수 있다. 단순히 비디오 녹화
중에 사진 녹화(Record Photo) 버튼을 누른다.
- 긴 녹화는 자동으로 각기 4GB 파일로 나뉘어진다. 이로써 파일이 관리가
가능한 크기로 유지되게 된다. 긴 녹화시에 사용자는 새 파일이 자동으로
시작되는 때를 알 수가 없게 된다. “계속 재생(대부분의 미디어 플레이어에
속하는 특징)”을 사용하여 긴 녹화를 재생시에 재생간의 갭이 없게 된다.



표시등
녹색 불이 장치는 기록 동영상에 대한
준비가 되었을 때, 녹색 점멸 동영상을
녹화 할 때.

USB 플래시 드라이브에 녹화하기

공급된 MediCapture USB 플래시 드라이브에 녹화하는 것은 MVR Lite 를 사용하여 시작하는 가장 쉬운 방법이 된다. 녹화가 끝나면 플래시 드라이브를 빼내어 손쉽게 가지고 다닐 수 있다.



USB 하드 드라이브에 녹화하기

USB 하드 드라이브에 녹화하는 것은 USB 플래시 드라이브에 녹화하는 방법과 매우 유사하다. 본 방법의 주요 이점은 USB 플래시 드라이브보다 큰 저장 능력을 제공할 수 있는 점이다. USB 하드 드라이브를 MVR Lite 와 사용하기 이전에 다음 사항에 주의하도록 하자:

- 드라이브는 FAT32 포맷이어야 한다. 기타 사항에 대하여 다음 조항을 살펴보자.
- 드라이브에 사전에 올려진 소프트웨어를 삭제한다.
(MVR Lite 와 비호환성일 수 있다).
- 동영상, 이미지를 보호하기 위해 외부 하드 드라이브에서 컴퓨터나 네트워크로 옮겨 백업을 받는 것이 중요하다..
- 외부 하드 드라이브의 대량 용량으로 인해 MVR Lite 가 장치를 인식하는데 대략 20 - 60 초의 시간이 걸린다. 외부 하드 드라이브가 인식될 때까지 기다려준다. USB 아이콘이 뜨고 새 환자(New Patient) 후면등이 켜지면 외부 하드 드라이브는 인식된 것이 된다.

주의: 외부 하드 드라이브를 꽂은 이후 빠지 않도록 한다. 1 분을 최소한 기다려 시스템이 외부 하드 드라이브를 인식할 수 있도록 한다.

하드 드라이브 포맷

USB 하드 드라이브는 2 개의 다른 “포맷” FAT32 과 NTFS 으로 형성된다. **MVR Lite 는 FAT32 포맷의 드라이브를 요한다.** USB 하드 드라이브 포장은 드라이브가 FAT32 이나 NTFS 로 포맷이 되었는지 종종 표시하지 않는다. NTFS 드라이브를 구매한 경우 MVR Lite 로 이를 사용할 수 없다. 드라이브를 FAT 32 나 ext4 포맷으로 우선 포맷화한다.

USB 하드 드라이브의 포맷을 결정하는 2 가지 방법이 있다. 1) 드라이브를 MVR Lite 에 꽂는다: 여기에 녹화를 할 수 없으면(녹화(Record) 버튼 옆에 등이 오렌지이다) 드라이브는 NTFS 로 포맷된 것이다 혹은 2) 드라이브를 윈도우 컴퓨터에 꽂는다. 드라이브 아이콘에서 우측 클릭하고 “속성(Properties)”을 선택한다. 일반(General) 탭에서 파일 시스템(포맷)이 FAT32 나 NTFS 로 리스트되어진다.

이미지를 USB 드라이브에서 컴퓨터로 옮기기

1. 동영상을 USB 플래시 드라이브나 USB 하드 드라이브에 녹화하는 경우 이미지 작업이 끝나고 MVR Lite 에서 이를 뽑아낸다. 드라이브를 컴퓨터의 USB 연결부에 꽂는다. 주의: 녹화 중 플래시 드라이브를 MVR Lite 에서 빼내지 않는다!
2. 컴퓨터는 USB 드라이브를 컴퓨터의 다른 드라이브와 같이 다루게 된다. 드라이브로 가서 이를 열어 이곳에 담긴 폴더를 볼 수 있다.
3. 드라이브에 있는 동안 이미지와 동영상을 클릭하여 조회할 수 있다. 혹은 이를 컴퓨터의 하드 드라이브에 옮겨 이곳에서 조회하고 저장할 수 있다(추천 사항). 컴퓨터의 드라이브로 들어가 파일을 관리하는 방법에 대해 윈도우나 맥 OS 문서를 참조한다.

컴퓨터의 정지 이미지 보기

컴퓨터에 옮긴 녹화된 이미지를 손쉽게 볼 수 있다. 윈도우와 맥 컴퓨터는 이미지 파일을 2 회 클릭시에 자동으로 열리는 내장된 보기 소프트웨어를 제공한다. 또한 여러 다른 판매회사에서 제공하는 전문 의료 이미지 관리 프로그램을 사용하여 정지 이미지를 보고 편집할 수 있다.

컴퓨터에서 동영상 보기

MVR Lite 는 고화질 동영상을 H.264 포맷으로 녹화하고 때론 MPEG-4 혹은 MP4 로 볼수있다. 고화질 동영상을 소형 파일 크기로 전달하는데 널리 사용되는 이 포맷은 의료적 적용에 이상적으로 적합하다. 새로운 윈도우와 맥 컴퓨터는 H.264 동영상 파일을 2 회 클릭시에 자동으로 열리는 내장된 보기 소프트웨어를 제공한다. 그러나 일부 오래된 컴퓨터는 H.264 동영상을 재생하는 데 추가 소프트웨어가 필요할수 있다. 예를 들어, 윈도우 XP 와 비스타 컴퓨터에서 재생은 윈도우 미디어 플레이어에 단순한 “애드온”을 설치하여 가능하다. 본 “애드온” 설치법에 대해 medicapture.com/support 를 방문하도록 한다.

기타 특징

동영상 녹화 중 이미지 녹화하기

동영상을 녹화 중에 또한 정지 이미지를 녹화 할 수가 있다. 단순히 평상시와 같이 사진 녹화(Record Photo) 버튼을 누른다.

풋스위치, 카메라 트리거

표준 풋 스위치/카메라 트리거 연결부는 후면 패널에 위치한다. 이는 전면 패널의 상응하는 사진 녹화(Record Photo)와 동영상 녹화(Record Video) 버튼과 동일한 기능을 갖춘다. 풋 스위치/트리거 연결부는 단순한 “폐쇄 접촉”에 반응하며 “프로그램화”가 가능하지 않음에 주의한다.

주의사항: 영상 자료에서 두 개의 리모콘 케이블이 작동하기 위해서는(사진 녹화 + 동영상 녹화) MVR Lite 리모콘 커넥터에 대한 어댑터가 필요하다.

MVR Lite 정보 페이지

리모트 컨트롤로 페이지를 위아래로 이동하여 MVR Lite 정보 페이지를 볼 수 있다. 검색 휠(Navigation wheel) 구역의 하단 우측 코너(페이지 10 참조)를 클릭하여 다음 기능에 들어간다:

- **소리 녹음:** (Sound record) 검색 휠(Navigation Wheel)의 확인(OK)을 눌러 소리 녹음을 “켜고(on)” 혹은 “끄다(off).” 초기 설정은 “꺼짐(Off)”이다.
- **USB 제거:** 검색 휠 (Navigation Wheel)의 확인(OK)을 눌러 USB 스틱을 안전하게 빼낸다.
- **일자와 시간 설정:** (Date and Time Settings): 검색 휠(Navigation Wheel)의 확인(OK)을 눌러 일자와 시간 설정(Date and Time Settings)으로 들어간다. "+" 혹은 "-"로 이동하여 월, 일, 년을 변경한다.

다음 정보란에 들어갈 수도 있다:

- 동영상 입력(Video Input)
- 이미지 포맷(Image Format)
- 펌웨어 버전(Firmware Version)

부록 A: MediCap® MVR Lite 사양

기능	의료 영상 자료에서 동영상과 정지 이미지를 고화질로 USB 플래시 드라이브에 저장한다.
케이스	스테인레스 스틸 철제 케이스
버튼	스테인레스 스틸, 방수
영상 연결	번역되지 않음: 입력: HDMI, (어댑터를 포함한 DVI), 1080p60/50/30/25, 1080i 60/50, 720p 60/50 출력: HDMI, (어댑터를 포함한 DVI), 1080p60/50 (MVR 은 붙여진 모니터 프레임 비율에 자동적으로 연결한다)
녹화 해상도	1920x1080p 60/50/30/25
녹화 포맷	비디오: H.264 / MPEG4 이미지: JPG
외부 미디어	USB 드라이브 (플래시 드라이브 혹은 하드 드라이브), FAT32
USB 지원	USB 지원, 초고속, 1 전면 연결부, 2 후면 연결부. 후면 USB 연결부에 최대 허용 부하는 1A.
리모콘	3.5 mm 미니 잭. 표준 풋 스위치(포함되지 않음)와 폐쇄형 접촉 카메라 트리거와 호환
기계	치수: 160mm x 140mm x 40mm; 중량: 0.76 kg
환경	작동: 주위 온도 -20° - +35° C, 기압 700 - 1060hPa, 습도 30 - 75% (비응축) 저장 및 운송: 주위 온도 -40° - +85° C, 기압 700 - 1060hPa, 습도 0 to 93% (비응축) 액체로부터 보호: IP20 (= 보호되지 않음) 가연성 혼합물에 있어서의 보호 정도: 본 장치는 폭발로부터 보호되지 않는다. (발화성의 공기에서는 본 장치를 작동하지 않는다.)
전원	AC 100-240V, 0.4-0.2A, 50/60Hz, 3-단자 AC 잭
퓨즈	T1AH, 250V
키트 내용물	MediCap® MVR Lite, USB 플래시 드라이브, HDMI 케이블, HDMI - DVI 어댑터, 전력 케이블, 리모콘, 사용자 안내서

인증



Medical Devices Directive 93/42/EEC 를 준수한다.



M IEC 60601-1:2005, ANSI/AAMI ES60601-1:2005, CAN/CSA C22.2 No.60601-1:2008, UL 파일 번호: E361228 에 따른 전기 쇼크, 화재, 기계적 위험에 대한 의료 장비



T 본 장치는 FCC 규칙의 15 부를 준수한다.



RoHS 준수

분류 1 급 기기/작동 모드: 연속

AP/APG 없음. 적용 부품 없음.

주의: 본 사양은 통보없이 변경될 수 있다.

부록 B: MediCapture 한정 보증

MediCapture Inc. ("MediCapture")는 아래 수록된 제품의 재료와 기술에 있어서의 본질적 무결함을 1 년간 보증한다. 보증 서비스가 요할 경우 보증 기간은 정상 작동을 복원하고 제품을 돌려주기 위해 요하는 일수만큼 연장되게 된다.

MediCapture MediCap® MVR Lite 의료 이미지 녹화 장치

보증 조건

구매일로부터 즉시 1 년간 보증이 되는 제품이 재료나 기술에 결함이 있을 경우 MediCapture (혹은 MediCapture 에 의해 공인된 서비스 설비)는 부품이나 서비스의 지불비 없이 제품을 원래 작동 조건으로 복원한다. 주의: MediCapture 는 재생된 하위조립품을 보증 교체품으로서 활용할 권한을 보유한다. 본 보증은 MediCapture 에 의해 판매 공인된 소매업체에 의해 판매된 제품에만 적용된다. 그리고 원래의 구매자에 의해서만 시행될 수 있다. 이 보증은 미국의 50 개주와 콜롬비아 지역에서는 유효하나 미국령 또는 단순 미국 소유지 기타 다른 국가에서는 해당되지 않는다. 이는 MEDICAPTURE 가 상기 수록된 제품과 관련하여 제공하는 명백한 보증이다. 본 제품에 적용되는 보증은 명시담보 기간에 제한된다.

MEDICAPTURE 는 클레임의 법적 근거가 되는 사항을 제외하고 MEDICAPTURE 가 손상의 가능성에 대해 인지하고 있었더라도 사용, 오용 혹은 사용 미숙에 의한 상기 수록된 제품의 수익 혹은 이윤의 손실, 불편, 대체 설비물 혹은 서비스의 비용, 보관비, 데이터의 손실 혹은 변질 등의 기타 특별한, 부수적인 혹은 결과적인 손상에 책임을 지지 않는다. 어떠한 경우에도 MEDICAPTURE 는 손해 배상시 언급한 위에 판매 제품들의 가격보다 높은 금액을 줄 수 없다. 앞서 말한 것에 국한되지 않고, 귀하는 위에 언급한제품의 사용/오용 시 발생하는 모든 위험과 귀하(들)에게 발생하는 부상/피해와 재산 손실을 MEDICAPTURE 의 책임 부담하지 않는다. (일부 주들은 보증 기간의 한계나 제한을 두는 것이 나, 실수로 인하여 비롯된 손상은 보증에 포함하지 않거나 보증 범위를 제한하는 것을 허용하지 않기 때문에, 이러한 제한은 귀사에게는 적용되지 않을 수 있다.)

본 보증은 귀하에 특정의 법적 권한을 제공한다. 귀하는 또한 주에 따라 기타 권한을 보유할 수 있다. 본 보증의 조항이 시행이 불가능한 경우 전체 나머지 조항이 효력을 유지하게 된다.

소유자 책임

- 사용자 안내서를 완전히 읽는다.
- 보증 등록은 필요하지 않다. 그러나 보증 서비스가 요할 경우 구매일과 해당 상품의 판매자(MediCapture 혹은 공인 재판매자)의 신분을 증명하여야 한다. 귀하의 판매 영수증과 송장을 보관한다.
- 보관하신 구매 증명에 일련 번호가 포함되고 귀하가 구매하신 장치의 번호와 일치하도록 한다.
- 귀하의 장치를 구매하신 장소에 따라 MediCapture 혹은 공인 재판매자에 배송 즉시 결함을 알린다.
- I 서비스가 요하는 경우 제품을 공인 MediCapture 서비스 센터로 반환한다. 전 배송비는 **사전 지불** 되어야 한다. 수령자 부담 배송은 허용하지 않는다.
- 서비스를 위해 반환된 제품(보증 기간내, 보증 기간 외) 은 반환 상품 공인 번호를 MediCapture 나 공인된 서비스 센터로부터 발행받아야 한다.

제외

중요사항: 다음 조건은 본 보증의 시행을 이루어지게 할 수 없다.

- MediCapture 에 의해 제품의 판매에 대해 공인되지 않은 재판매자로부터 상기 수록된 제품의 구매
- 제품의 상표, 이름 혹은 식별 번호 혹은 일련번호의 변경 혹은 제거
- 부품 혹은 공급품(MediCapture 에 의해 판매된 것 이외)의 사용으로 제품에 손상을 일으킴
- 부주의, 남용, 오용, 수정 혹은 사고로 인한 손상으로부터의 제품 고장

©2016 MediCapture Inc.