

FreeStyle

배터리 팩

데스크톱 충전기



사용 지침

목차

기호 정의	4
사양	4
데스크톱 충전기 사용	5
장비 폐기	7
FCC 경고	7

중요!

안전 지침은 다음과 같이
정의됩니다.



경고: 심각한 상처나 사망 또는 재산
피해를 유발할 수 있는 위험하거나
안전하지 않은 사용 방법에 대해
설명합니다.



주의: 경미한 상처나 재산 피해를
유발할 수 있는 위험하거나 안전하지
않은 사용 방법에 대해 설명합니다.



참고: 특별한 주의가 필요한 정보

참고

 경고: 감전 위험이 있습니다. 장치를 청소하기 전에 전기 콘센트에서 전원 코드를 분리하여 감전 사고 및 화상의 위험을 방지하십시오. 장비 제공업체 또는 자격이 있는 정비 기술자만이 제품 덮개를 열거나 제품을 정비할 수 있습니다.

경고: 데스크톱 충전기 또는 전원 공급 장치가 물에 젖거나 장치 안으로 액체가 유입되지 않도록 주의해야 합니다. 이로 인해 장치가 오작동하거나 작동이 중단될 수 있으며 감전 또는 화상 위험이 높아집니다.

경고: 장치에 부착된 사양 라벨에 지정된 전압만 사용하십시오.

경고: 제품에 연장 코드를 사용하거나 같은 전기 콘센트에 너무 많은 플러그를 연결하지 마십시오. 연장 코드를 사용하면 장치의 성능에 좋지 않은 영향을 미칠 수 있습니다. 한 콘센트에 너무 많은 플러그를 연결하면 콘센트에 과부하가 발생하여 차단기/퓨즈가 활성화될 수 있으며, 차단기나 퓨즈가 작동하지 않는 경우 화재가 발생할 수 있습니다.

경고: 손상된 배터리 팩을 사용하면 신체적 부상을 입을 수 있습니다. 배터리 팩을 불에 노출하거나 소각하지 않도록 주의하십시오. 이렇게 하면 배터리가 폭발하여 부상을 입을 수 있습니다.

경고: 열쇠나 동전과 같은 금속 물체에 배터리 팩의 금속 접촉 부분이 단락되지 않도록 하십시오. 이렇게 하면 불꽃이 튀거나 과열될 수 있습니다.

경고: 사용자가 정비할 수 있는 부품은 없습니다. 충전기나 전원 공급 장치를 열지 마십시오. 장비 제공업체 또는 정비 기술자만이 장치를 정비해야 합니다.

 주의: 제공업체에서 제공한 배터리 팩, 데스크톱 충전기 및 부속품만 사용하십시오.

주의: 배터리 팩 충전기와 함께 제공된 범용 전원 공급 장치만 사용하여 AC 전원에 연결하십시오.

주의: 이러한 지침을 준수하지 않을 경우 외부 전원 카트리지, 외부 충전기 또는 전원 공급 장치가 손상되어 심각한 부상 또는 재산 피해가 발생할 수 있습니다.

 참고: 보증이 무효화되지 않게 하려면 제조업체의 모든 지침을 따르십시오.

참고: AirSep FreeStyle 및 FreeStyle 5 휴대용 산소 발생기용 배터리 팩 전용입니다.

참고: 작동 지침은 POC(휴대용 산소 발생기) 환자 설명서를 참조하십시오. 이 설명서는 배터리 팩 데스크톱 충전기의 사용에 대해서만 다룹니다.

참고: 제공업체에서는 처음 사용하기 전에 배터리를 완전히 충전할 것을 권장합니다.

참고: 배터리 팩 온도에 따라, 전원에 연결한 후에 충전 주기가 시작되는 데 몇 분 정도 걸릴 수 있습니다. 이는 정상적인 상태이며 안전한 충전을 위한 것입니다.

참고: 재충전하기 전에 배터리 팩을 완전히 방전할 필요는 없습니다. 사용한 후에는 재충전하는 것이 좋습니다.

참고: 항공편으로 여행할 예정인 경우 산소 작동 및 제한에 대해 항공사에 문의하는 것이 좋습니다.

참고: 보풀 없는 젖은 천과 주방 세제를 사용하여 충전기와 전원 공급 장치를 닦아주십시오. 물, 액체 또는 세척액에 담그거나 직접 행구거나 놀지 마십시오.

기호 정의

기호	정의	기호	정의
	작동하기 전에 사용 설명서를 읽습니다. 사용 설명서에서 지침을 확인하십시오.		액상 없음
	재활용 기호		이 장치는 의료 장비 관련 Directive 93/42/EEC의 요구 사항을 준수합니다. 따라서 표시된 것처럼 CE 마크를 포함합니다.
	장비 소유자에게 수명이 끝난 장비를 WEEE(전기 전자 장비 폐기물 처리) 지침에 따라 재활용 시설로 반납할 것을 알리는 기호		방적형 장비-IPX1: 액체 유입에 따른 유해 상황으로부터의 보호
	실내 전용		제조업체 이름 및 주소
	장비 및 부속품을 건조한 상태로 보관		제조 날짜
	일련 번호		유럽 공동체 공인 대표업체
	안전형		카탈로그 번호
	UL 목록		

사양

충전기	
DC 입력 전압	19(+/- 5%)V DC
전력 요구 사항	57와트
최대 DC 입력 전류	3.0암페어
전원 공급 장치	
입력 전압	100-240V AC, 50/60Hz
출력 정격	60와트
입력 전류	1.5암페어
DC 출력 전압	19V DC
최대 출력 전류	3.15암페어

데스크톱 충전기 사용

2-Dock 충전기를 사용하면 2개의 배터리 팩을 하나의 AC 전원에서 동시에 충전할 수 있습니다.



참고: FreeStyle 및 FreeStyle 5 배터리 팩 (항목 번호 BT030-1) 전용입니다.

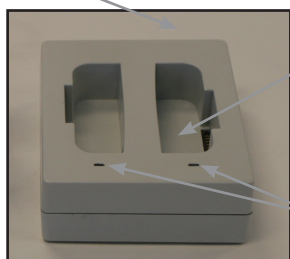
참고: 재충전하기 전에 배터리 팩을 완전히 방전할 필요는 없습니다. 사용한 후에는 재충전하는 것이 좋습니다.



주의: 데스크톱 충전기와 함께 제공된 범용 전원 공급 장치만 사용하여 AC 전원에 연결하십시오.

주의: 이러한 지침을 준수하지 않을 경우 외부 전원 카트리지, 외부 충전기 또는 전원 공급 장치가 손상되어 심각한 부상 또는 재산 피해가 발생할 수 있습니다.

전원
공급
커넥터

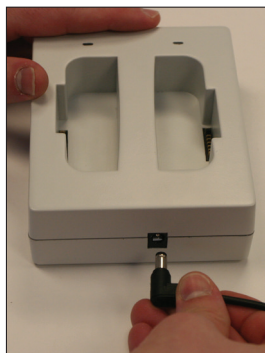


전원
카트리지
Dock

상태
LED



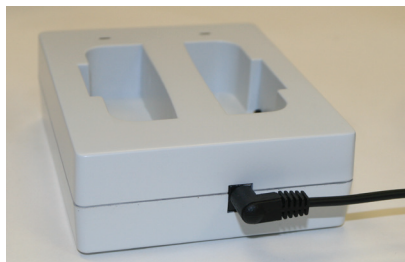
3. 전원 공급 장치의 반대쪽 끝에서 배럴 커넥터를 찾아 충전기 뒷면의 전원 공급 커넥터에 장착합니다.



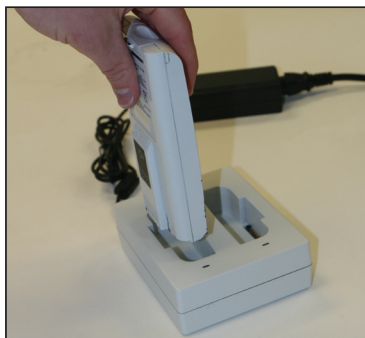
1. FreeStyle 또는 FreeStyle 5에 연결된 배터리 팩을 분리합니다.

2. AC 전원 코드를 전원 공급 장치에 연결합니다.

4. 범용 전원 공급 장치를 전기 콘센트에 꽂습니다. 배터리 팩을 충전기에 장착하지 않으면 충전기 전원을 나타내기 위해 두 배터리 상태 LED가 빨간색으로 켜집니다.



5. 배터리 팩 아래쪽에 있는 커넥터를 데스크톱 충전기 Dock의 연결 위치에 맞춥니다. 연결 위치가 정렬되면 아래로 밀어 배터리 팩을 충전기에 연결합니다.



6. 배터리 팩을 충전기에 꽂으면 충전이 시작됩니다. 배터리 팩 전면에 있는 충전기의 배터리 상태 LED가 충전 시퀀스의 상태를 나타내기 위해 켜집니다.

녹색 등이 깜박임: 외부 전원 카트리지가 충전 중임

녹색등이 켜져 있음: 외부 전원 카트리지가 완전히 충전됨

빨간색 등이 깜박임: 충전 오류 발생

빨간색 등이 켜져 있음: 배터리를 Dock에 장착하지 않음

7. 배터리 팩 뒷면에 내장된 게이지로도 충전 상태를 알 수 있습니다. 게이지에는 충전 수준을 나타내기 위한 4개의 표시등(25%~100%)이 있습니다. 완전히 방전된 배터리 팩을 충전하는 동안에는 25% LED가 25% 용량에 도달할 때까지 깜박입니다. 이 LED는 점등 상태로 바뀌고 50%를 나타내는 LED가 50% 용량에 도달할 때까지 깜박입니다. 이 프로세스는 배터리 팩이 완전히 충전될 때까지 계속됩니다.



7. 방전된 배터리 팩은 약 5시간 후에 완전히 충전됩니다.

장비 폐기

현지 장비 관련 법규에 따라 데스크톱 충전기와 같은 전자 및/또는 전기 장비의 폐기가 금지될 수 있습니다. 시청 또는 구청에 전자 또는 전기 장비의 적절한 폐기 지침에 관해 문의하십시오. 또는 CAIRE, Inc.에 직접 폐기 정보에 대해 문의할 수 있습니다.



주의: 적절한 배터리 폐기를 위해서는 장비 제공업체 또는 지방 정부 기관에 폐기 요구 사항에 대해 문의하십시오. 배터리는 소각하면 안 됩니다.



배터리는 재활용이 가능합니다.

FCC 경고

이 장치는 FCC 규칙 파트 15를 준수합니다. 작동 여부는 다음 두 조건에 따라 결정됩니다. (1) 본 장치는 해로운 간섭을 유발하지 않아야 합니다. (2) 본 장치는 원치 않는 작동을 유발할 수 있는 간섭을 비롯하여 수신되는 모든 간섭을 수락해야 합니다.

규정 준수 책임 담당자가 명시적으로 승인하지 않은 변경이나 수정을 수행하면 사용자의 장비 작동 권한이 무효화될 수 있습니다.



참고: 이 장비는 FCC 규칙 파트 15에 따라 테스트를 거쳐 B급 디지털 장비에 대한 제한 사항을 준수하는 것으로 확인되었습니다. 이러한 제한은 주거용 설치에서 발생하는 해로운 간섭에 대해 적절한 보호를 제공하기 위해 고안되었습니다. 이 장비는 무선 주파수 에너지를 생성, 사용 및 방출할 수 있으며, 지침에 따라 설치 및 사용하지 않을 경우 무선 통신에 해로운 간섭을 유발할 수 있습니다. 그러나, 이러한 간섭이 특정 설비에서는 발생하지 않을 것이라는 보장은 없습니다. 이 장비가 라디오 또는 TV 수신에 해로운 간섭을 유발할 경우(장비를 끄거나 컷을 때 확인 가능) 사용자는 다음 방법 중 하나 이상을 수행하여 간섭을 해결하는 것이 좋습니다.

- 수신 안테나의 방향이나 위치를 조정합니다.
- 장비와 수신기의 간격을 넓힙니다.
- 장비를 수신기가 연결된 회로와는 다른 회로의 콘센트에 연결합니다.
- 대리점 또는 숙련된 라디오/TV 기술자에게 도움을 요청하십시오.



CAIRE Inc.

2200 Airport Industrial Dr., Ste. 500
Ball Ground, GA 30107
800-482-2473

웹 사이트: www.chartindustries.com/Respiratory-Healthcare

EC REP

Medical Product Services GmbH (MPS)
Borngasse 20
35619 Braunfels, Germany
전화: +49 (0) 6442-962073
이메일: info@mps-gmbh.eu


CAIRE®
A Chart Industries Company

© Chart Industries 2016. CAIRE Inc.는 관련 제품을 중단하거나 관련 제품의 가격, 재료, 장비, 품질, 설명, 사양 및/또는 절차를 사전 고지 없이 언제든지 변경할 수 있는 권한을 가지며, 이에 따른 추가적인 의무나 관련 조치는 없습니다. 여기에서 언급되지 않은 모든 권한은 적용 가능한 경우, CAIRE Inc.가 소유합니다.

바코드
MN221-22 A