



이 빠른 시작 안내서는 PIPETBOY GENIUS의 기본 기능과 작동에 대한 간략한 개요를 제공하기 위한 것입니다. 자세한 내용은 최신 작동 지침을 참조하십시오.

www.integra-biosciences.com 에 여러 가지 언어로 제공되어 있습니다.

용도

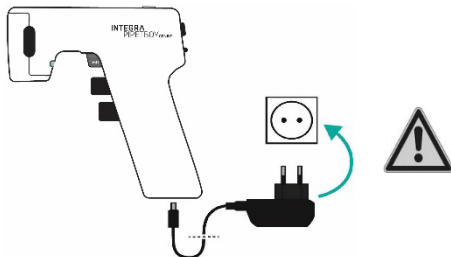
PIPETBOY GENIUS는 0.1~100 ml 용량 범위의 플라스틱 또는 유리 피펫으로 수용액을 흡입 및 분배하기 위한 용도로 설계된 피펫 컨트롤러입니다. 오버필 방지 및 반복 분배 기능이 있으며 INTEGRA 세로로지컬 피펫으로만 가능합니다. 실험실 전용입니다. 의료 또는 IVD 환경에서 이 기기의 사용은 사용자의 책임입니다.

⚠ 안전 정보

- 1) 연소성 기체 또는 액체가 있을 수 있는 환경에서는 PIPETBOY GENIUS를 사용하거나 충전하지 마십시오. 아세톤 또는 에테르와 같이 인화성이 매우 높은 액체를 피펫팅하지 마십시오.
- 2) 위험 물질 취급 시 MSDS(물질안전보건자료) 및 모든 안전 지침을 준수하십시오. 보호복 및 보안경을 착용하십시오. 피펫을 다른 사람에게 겨누지 마십시오.
- 3) 재질 PP(하우징), POM, PVC, PBT, PET(내부 플라스틱 부분) 또는 실리콘(튜브, 씰)을 열화시킬 수 있는 증기가 포함된 액체를 피펫팅하지 마십시오. 부식성 증기는 장치 내부의 금속 또는 전자 부품 또한 손상시킬 수 있습니다.
- 4) 순정 INTEGRA Biosciences 전원 어댑터만 사용하십시오. PIPETBOY GENIUS가 손상되지 않도록 습기로부터 보호하십시오.

나열된 안전 참고 사항과 상관 없이, 무역 협회, 보건 당국, 무역 감독청 등의 해당되는 모든 추가 규정 및 지침을 준수하십시오.

배터리 충전



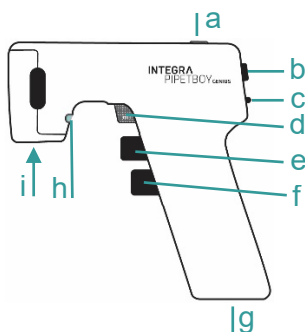
플러그인

처음 사용하기 전에 LiPo 배터리를 완전히 충전하십시오. 

PIPETBOY GENIUS용 순정 LiPo 배터리만 사용하십시오.

공급 전압은 전원 어댑터의 요구사항을 충족해야 합니다.
100-240VAC, 50/60Hz.

시작하기

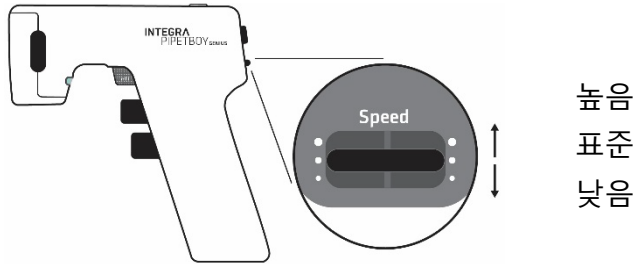


- a. 디스플레이(분배량 표시)
- b. 용량 휠
- c. 속도 슬라이더
- d. 반복 분배 버튼
- e. 흡입 버튼
- f. 분배 버튼
- g. 소켓 및 배터리칸
- h. INTEGRA 피펫 표시기
- i. 노즈 피스(피펫 끼움)

켜기: 반복 분배 버튼(d)을 3초 동안 누릅니다.

끄기(분해 시 필수): 가운데 있는 볼륨 휠(b)을 누릅니다. 용량 휠을 왼쪽으로 눌러 커서를 아래로 이동하고 '종료'를 강조표시한 다음 가운데를 눌러 확인합니다.

속도 설정



수동 속도 제어



반복 분배(INTEGRA 피펫 전용)

참고: 장치는 색상 코드를 통해 자동으로 피펫 용량을 감지합니다.



PIPETBOY GENIUS에서 반복 분배는 수동으로 분배하는 것보다 더 정밀합니다. 세로로지컬 피펫은 최대 용량에서만 보정되므로, 액체 수준은 눈금 표시와 다를 수 있습니다. 자세한 내용은 여기를 스캔하십시오.



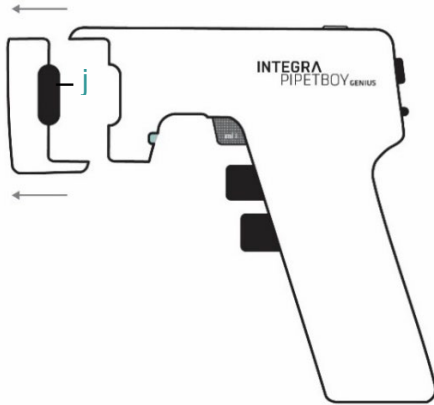
필터 교환



분해 전 또는 유지보수 작업을 수행할 때는 항상 장치의 스위치를 끄고 전기 공급장치에서 분리하십시오.

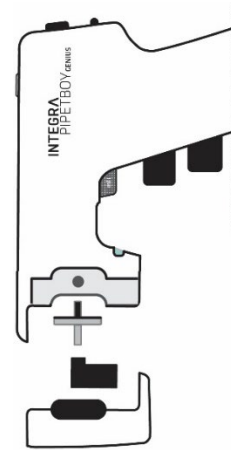
3개월마다 소수성 필터를 교체하는 것이 좋습니다. 필터가 젖거나 오염된 경우에는 즉시 교체해야 합니다.

측면에서 노즈 피스 제거



양쪽에 있는 검정색 스냅핏(j)을 누릅니다.

필터 교체



청소 및 오염 제거

- PIPETBOY GENIUS가 오염된 경우 비눗물이나 70% 에탄올 용액을 적신 천으로 청소할 수 있습니다.
- 노즈 피스 하우징 및 실리콘 피펫 마운트는 20분 간 121 °C, 1 bar 압력에서 고압멸균 처리될 수 있습니다. 광범위한 고압멸균 후 실리콘이 부서질 수 있습니다. 손상된 경우 피펫 마운트를 교체하십시오.
- 60분 동안 H₂O₂ 기체(최대 농도 35%, 비응축형)로 장치의 오염을 제거할 수 있습니다.

장비 폐기



PIPETBOY GENIUS 장치는 분류되지 않은 도시 쓰레기로 폐기해선 안됩니다. 소각하지 마십시오.



PIPETBOY GENIUS에는 LiPo 배터리가 있습니다. 어떤 방식으로든 배터리를 수정하지 마십시오. LiPo 배터리를 포함하는 장치의 폐기에 대한 해당 지역의 법률 및 규정에 따라, PIPETBOY GENIUS와 배터리를 분리해서 폐기하십시오.

EU 회원국과 같은 특정 지역 및 국가에서는 이 제품의 수명이 끝나면 유통업체가 무료로 제품을 회수해야 합니다. 자세한 내용은 해당 지역의 유통업체에 문의하십시오.

제조업체 및 고객 서비스

INTEGRA Biosciences AG Tardisstrasse 201 7205 Zizers, Switzerland	INTEGRA Biosciences Corp. 22 Friars Drive Hudson, NH 03051, USA	해당 지역의 담당자를 찾으십시오. www.integra-biosciences.com info@integra-biosciences.com
직접 판매 국가	전화	메일
호주	+617 3497 5800	info-au@integra-biosciences.com
베네룩스	+31 630 609 866	info-benelux@integra-biosciences.com
중국	+86 21 5844 7203	info-cn@integra-biosciences.com
덴마크, 스웨덴	+45 3173 5373	info-nordic@integra-biosciences.com
프랑스	+33 1 34 30 76 76	info-fr@integra-biosciences.com
독일, 오스트리아	+49 6409 81999 15	info-de@integra-biosciences.com
아일랜드	+44 1635 797000	info-ie@integra-biosciences.com
일본	+81 3 5962 4936	info-jp@integra-biosciences.com
스위스	+41 81286 95 30	info-ch@integra-biosciences.com
영국, 아일랜드	+44 1635 797000	info-uk@integra-biosciences.com
미국, 캐나다	+1 603 578 5800	info-us@integra-biosciences.com



적합성 선언

INTEGRA Biosciences AG – 7205 Zizers, Switzerland

장치가 다음 규정을 준수하도록 하는 자사의 책임을

설명

모델

PIPETBOY GENIUS 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016

액세서리 1200, 1201, 1202, 1203

선언합니다.

EU 지침 및 규정

2014/35/EU, 2014/30/EU, 2012/19/EU, 2011/65/EU, 1907/2006, 2019/1782,

UK 규정

S.I. 2016/1101, S.I. 2016/1091, S.I. 2013/3113, S.I. 2012/3032

기타 국가의 규정 및 서명된 CE 선언서에 대한 자세한 내용은 사용 설명서를 참조하십시오. 아일랜드