

HITEC

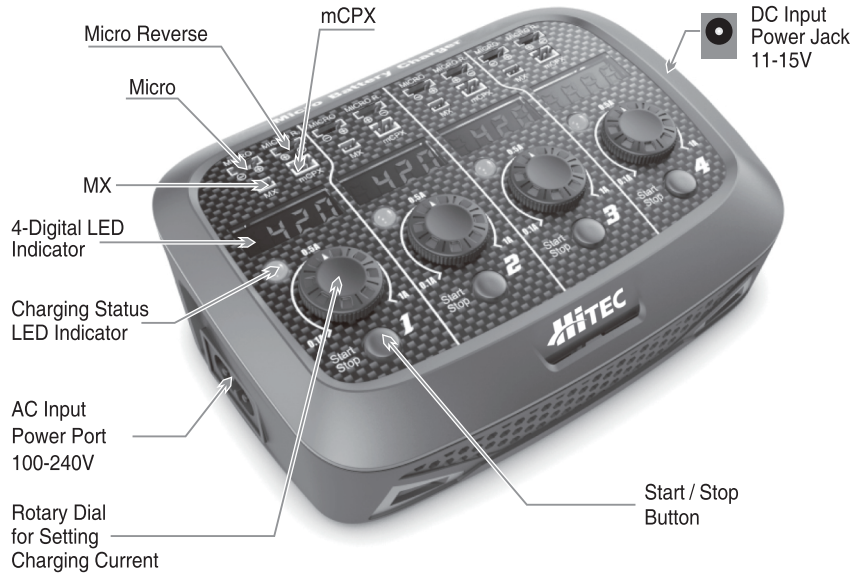
4CH MICRO BATTERY CHARGER

사용설 명서

제 품 소 개

제품 고장 또는 문제 발생을 사전에 방지 하기 위해 반드시 사용하기 전에 해당 설명서를 읽어 보신 후 사용 하시기 바랍니다.

하이텍 마이크로 4CH 배터리 충전기 제품을 선택 해 주셔서 대단히 감사 합니다.
 해당 제품은 이용자가 간편하고 빠르게 사용 할 수 있도록 설계되어 있습니다.
 해당 매뉴얼은 제품에 기능 뿐만 아니라 안전사항에 대한 내용도 첨부 하고 있습니다.
 하이텍 마이크로 4CH 배터리 충전기 제품은 4개의 배터리를 동시에 충전 할 수 있도록 설계되어 있습니다.
 1셀 리튬 배터리를 충전 할 수 있으며 다양한 배터리 커넥터를 제공하고 있습니다.
 다이얼을 이용해 충전 전류를 0.1-1A까지 조절이 가능하며 충전 용량 및 전압을 표시 하게 되어 있습니다



주 요 기 능

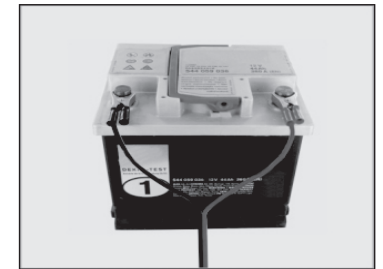
- 독립적인 충전 포트를 통해 4개 배터리를 동시에 충전 가능
- 다양한 배터리 커넥터 포트 제공 (4가지 포트: Micro / Micro Reverse / MX/mCPX)
- 4개의 독립적 충전기능 회로
- 4개의 독립적 디지털 LED 디스플레이 장착 (전류 및 용량 표시)
- LED 및 소리를 통한 상태 표시기능
- 미세조정이 가능한 충전 전류 (0.1-1A)
- AC/DC 전원 입력 지원
- 효율적 환기를 위한 기구적 디자인 적용
- 과전류 및 역접으로 인한 회로 파손 방지
- 극성 보호 및 DC 입력 전압 보호

충 전 절 차

시 작 하 기



DC 케이블을 사용할 때
그림과 같이
자동차배터리에 연결.
(12v 납축전지)



AC 전원을 사용할 때

1. 충전기에 AC 전원 코드를 연결합니다.
2. 콘센트 (100-240V)에 AC 전원 코드를 연결합니다.

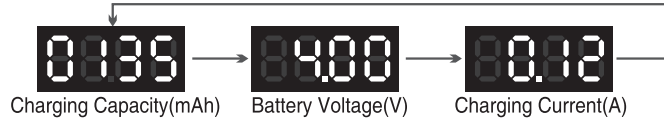


충전준비

3. 충전기에 전원이 공급되면 LED가 한번 깜박이며 비프음이 한번 울리게 됩니다
 그 후 4개의 LED화면에서 8888이라는 표시가 나타난 후 현재 충전 전류(암페어) 값을 표시 하도록 되어 있습니다.
**주의 : 각 충전 포트에는 1개의 단자에 연결된 배터리만을 충전 할 수 있습니다.
 1개 포트에 2개 이상의 배터리를 연결하여 사용 할 수 없습니다.**

작동

- 오른쪽 배터리 커넥터에 배터리 리드를 삽입합니다.
참고 : 배터리 극성을 정확히 확인 후 연결하시기 바랍니다.
- 다이얼을 돌려 충전 전류 (0.1-1A)을 선택합니다.
참고 : 충전중에는 전류값을 변경할 수 없습니다.
- START 버튼을 3초 동안 누르면 긴 신호음과 함께 LED 색상이 빨간색으로 바뀌면서 충전이 시작됩니다.
- 충전 과정 동안, 디지털 LED에는 용량, 배터리 충전 전압 및 충전 전류값을 표시합니다.

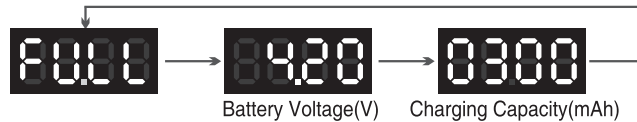


- LED는 충전 중에는 빨간색을 지속적으로 표기 합니다.
- 충전 과정 중 충전을 중단 하고 싶을 때는 START STOP 버튼을 3초간 누르면 충전이 중단 되도록 되어 있습니다.



- 충전이 완료되면 LED는 녹색으로 변함과 동시에 비프음이 5초간 울리게 되어 있습니다.
LED 화면에서는 'FULL' 이라는 표시를 나타냅니다.

참고 : 이때 "START / STOP"버튼을 누르면, 디지털 LED에는 "FULL"이라는 표시를 하며, 배터리 전압 및 배터리 용량도 확인 할 수 있습니다.



정보 표시



오류 메시지

오류 발생 시 초당 2번에 비프음이 발생하며 LED는 빨간색이 깜박이게 되어 있습니다.
LED 화면에서는 오류에 대한 코드 메시지를 표시 해주게 되어 있습니다.

오류 코드	오류 메시지
-11-	배터리 셀 전체전압이 너무 높거나 너무 낮습니다.(배터리 상태확인요망)
-22-	배터리 극성이 잘못 연결되어 있습니다. (극성확인 후 재연결)
-33-	배터리 연결은 잘못된 것입니다. (배터리 연결상태 확인 / 커넥터 상태)
-44-	단락 또는 배터리에 과전류.(배터리 상태 및 연결상태확인)
-55-	DC 입력 전압이 너무 높거나 낮다. (DC 배터리 상태 확인)

제품 사양

AC전원	100-240V
DC전원	11-15V
충전암페어	4.2 X4 +-10%
충전암페어 설정범위	0.1-1.0A +- 10%
배터리 커넥트 타입	Micro / Micro Reverse /MX/mCPX
동작 온도 허용범위	0-50c
무게	280g
크기	132x100x50mm

제품보증 및 A/S



- 제품 사용전 반드시 매뉴얼의 안전 사항 확인 하시기 바랍니다.
- 사용 중 제품의 문제 발생시 구입 후 1년간은 무상 A/S를 받으실 수 있습니다.
- 무상 A/S 경우 구매 1년 이내 구입한 영수증을 반드시 지참 바랍니다.
(사용자 과실, 1년 이내 구입한 영수증이 없으면 무상 A/S는 불가능 합니다.)

A/S 요청방법 (접수절차)

- 서비스 요청 전에 제품의 사용방법 및 고장 시 확인 사항을 다시 한번 확인 해 주시고 고장내용을 가능한 상세히 적어 주시기 바랍니다.
- 접수 하실 때에는 아래의 내용을 상세하게 적어서 보내주셔야 A/S가 완료된 제품을 정확하게 받으실 수 있습니다.
모델명, 구입일자, 구입처 / 주소, 성명, 전화번호 / 고장증상
- 우편접수는 등기발송 등의 방법을 사용해서서 분실 사고가 없도록 주의 바랍니다. (분실은 회사에서 책임지지 않습니다.)
- 우편접수 시 포장을 잘 하셔야 합니다. (운송 중 발생하는 파손은 회사에서 책임지지 않습니다.)
- A/S가 완료된 제품의 발송비용은 소비자 부담입니다.

HITEC (주)하이텍 알씨디 코리아
충북 청주시 청원구 오창읍 양청3길 43 / 소비자 상담실, A/S센터 : (043)717-2114