

사용설명서

LG PowerTank™

포터블 배터리

Rev 1.0 KR

시작

안전을 위한 주의 사항

제품을 사용하기 전에 안전 정보를 주의 깊게 읽으세요.

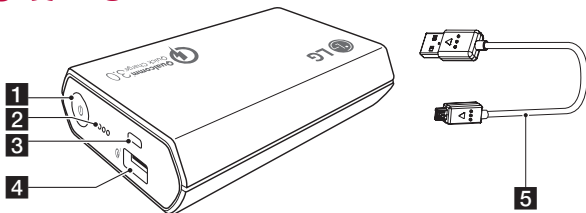
이 설명서를 숙지한 후에는 제품을 사용하는 동안 쉽게 참조할 수 있도록 적절한 장소에 보관하세요.

- 제품을 분해하면 제품이 올바르게 작동하지 않을 수 있습니다. 제품을 분해하지 마세요.
- LG Electronics(이하 LG전자)는 사용자 또는 허가를 받지 않은 개인의 제품 분해로 인해 발생하는 모든 문제에 대해 책임을 지지 않습니다.
- 정전기와 열이 쉽게 발생하는 곳에서는 포터블 배터리를 사용하지 마세요. 제품이 손상되거나 작동하지 않을 수 있습니다.
- 습도가 높고 먼지가 많은 곳에서는 포터블 배터리를 사용하지 마세요. 제품이 손상되거나 작동하지 않을 수 있습니다.
- 제품을 분해, 변환 및 임의로 수리하지 마세요. 제품이 손상되거나 작동하지 않을 수 있으며 보증 서비스가 적용되지 않을 수 있습니다.
- 제품 표면에 물, 기름 및 화학 물질이 묻지 않게 주의하세요. 제품이 손상되거나 작동하지 않을 수 있습니다.
- 모바일 기기의 전압이 제품에 적합하지 확인하세요.
- 제품의 고장, 오작동 및 폭발 위험을 방지하기 위해 열원 또는 가연성 물질 주위에 제품을 두지 마세요.
- 제품을 흔들거나 던지지 마세요.
- 제품이 손상된 경우 전원을 켜지 마세요.
- 제품을 사용하지 않을 때도 최소한 한 달에 한 번 제품을 충전하세요.

- 제품 내부에 들어 있는 용액이 피부에 닿은 경우, 즉시 깨끗한 물로 씻어 내세요. 피부 자극을 유발할 수 있습니다.
- 충전 케이블을 누르거나 구부리지 마세요. 고장 또는 오작동의 원인이 될 수 있습니다.
- 열을 방출하는 기기 주위, 차량 내부 또는 온도가 높은 환경에 제품을 두지 마세요. 과열 및 폭발이 일어날 수 있습니다.
- 제품에서 연기 또는 이상한 냄새가 나는 경우 즉시 사용을 중단하세요. 화재 또는 감전의 위험이 있을 수 있습니다.
- 아이들의 손이 닿지 않는 곳에 제품을 보관하세요.
- 전자레인지 또는 오븐에 제품을 넣지 마세요. 제품 온도가 급격히 상승하면 손상, 과열, 화재, 폭발의 원인이 될 수 있습니다.
- 제품을 사용하는 동안 이상한 냄새, 온도 증가, 변색 및 기타 이상 증상이 나타나는 경우 즉시 사용을 중단하세요. 제품이 과열, 연소 또는 폭발할 수 있습니다.
- 제품에 강한 충격을 주거나 높은 곳에서 떨어뜨리지 마세요. 제품이 과열, 연소 또는 폭발할 수 있습니다.
- 포터블 배터리에 과도한 압력을 주거나 구멍을 뚫지 마세요. 제품이 과열, 연소 또는 폭발할 수 있습니다.
- 60°C가 넘는 고온 환경에 노출하지 마세요. 과열, 화재 또는 폭발의 원인이 될 수 있습니다.
- 온도 및 습도가 높은 장소(예: 욕실)에서 사용하거나 보관하지 마세요. 제품이 과열, 연소 또는 폭발할 수 있습니다.
- 케이블을 밟거나 누르지 마세요. 케이블이 손상된 경우 사용하지 마세요. 감전 또는 화재의 원인이 될 수 있습니다.
- 주위에 불 또는 가연성 물질이 있는 곳에서는 사용하지 마세요. 제품이 과열, 연소 또는 폭발할 수 있습니다.

- 금속 외부 물체를 본체 단자에 연결하지 마세요. 제품이 과열, 연소 또는 폭발할 수 있습니다.
 - 이불, 전기담요 또는 카펫 위에서 제품을 장시간 사용하지 마세요. 제품이 과열, 연소 또는 폭발할 수 있습니다.
 - 리튬 이온 배터리는 부상의 원인이 될 수 있는 위험한 성분입니다.
 - 전문가 자격이 없는 사람이 배터리를 교체할 경우 제품이 손상될 수 있습니다.
 - 배터리를 직접 교체하지 마세요. 배터리가 손상되어 과열 및 부상의 원인이 될 수 있습니다. 배터리는 가정용 폐기물과 분리해서 버리거나 재활용으로 수거되어야 합니다.
 - 제품 안에 손가락이나 손을 넣지 마세요.
 - 포터블 배터리를 눈이나 비에 노출하지 마세요.
 - 권장되지 않거나 전원 팩 제조업체가 판매하지 않는 전원 공급 장치 또는 충전기를 사용하면 화재 발생 또는 사람이 부상을 입을 위험이 있습니다.
 - 출력 정격을 초과하여 포터블 배터리를 사용하지 마세요. 정격을 초과하는 과부하 출력으로 인해 화재 발생 또는 사람이 부상을 입을 수 있습니다.
 - 손상되거나 개조된 포터블 배터리를 사용하지 마세요. 손상되거나 개조된 배터리는 예측하지 못한 오작동을 일으킬 수 있으며 이는 화재, 폭발 또는 부상의 위험을 초래할 수 있습니다.
- ※ 재활용/폐기: 제품은 적절한 방법으로 수거하거나 폐기해야 합니다. 쓰레기통이나 소각로에 폐기하지 마세요.

명칭 및 기능



- 1** LED 버튼 - LED 버튼을 누르면 배터리 잔량을 확인하거나 모바일 기기의 충전을 시작할 수 있습니다.
- 2** LED - 불이 켜진 LED의 개수는 현재 포터블 배터리 용량을 나타냅니다.
(하기 표 참고)
- 3** 포터블 배터리 충전용 Micro USB 포트 (입력)
- 4** 모바일 기기 충전용 USB 포트 (QC 3.0 출력)
- 5** USB 케이블

! 참고

- 제품에는 충전용 어댑터가 포함되어 있지 않습니다.

PMC-610

LED	●○○	●●○	●●●
배터리 잔량	30 % 미만	30 ~ 70 %	70 ~ 100 %

! 주의

- 포터블 배터리를 사용하지 않을 경우에도 소량의 전류가 소비되므로 최소한 한 달에 한 번 이상 충전하는 것이 좋습니다.

! 참고

- 제품 실물은 본 사용 설명서의 그림과 다를 수 있습니다.
- 제품 하단에 표기된 배터리 용량은 출력 사양의 최소 용량입니다.

작동

포터블 배터리 충전

! 주의

- 처음 포터블 배터리를 사용하기 전에 완전히 충전하세요. USB 케이블에 연결하기 전에 충전용 어댑터의 전압/전류를 확인하세요. 적합하지 않은 기기를 사용하는 경우 포터블 배터리 또는 충전기의 오작동이 일어날 수 있습니다.

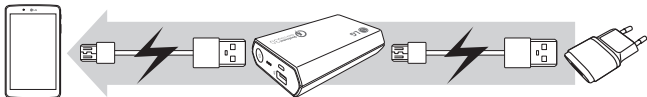


1. USB 케이블을 사용하여 포터블 배터리의 Micro USB 포트(입력)와 충전용 어댑터 또는 PC USB 포트를 연결합니다.
- 충전이 진행되는 동안 LED가 깜박입니다.
2. 포터블 배터리의 충전이 완료되면 모든 LED에 불이 들어온 상태가 유지됩니다. 이 때 USB 케이블을 분리합니다.

! 참고

- LED 표시등은 충전 상태와 배터리 잔량을 나타냅니다. 자세한 내용은 5페이지의 LED 상태를 참조하세요.

동시 충전



1. USB 케이블을 사용하여 포터블 배터리의 Micro USB 포트(입력)와 충전용 어댑터를 연결합니다.
2. USB 케이블을 사용하여 포터블 배터리의 USB 출력 포트를 모바일 기기의 USB 포트에 연결합니다.
3. 모바일 기기의 충전이 완료되면 USB 케이블을 분리합니다.

! 참고

- 동시 충전을 하는 동안에는 충전 전류가 제한되므로 보통 때보다 충전에 더 오랜 시간이 소요되거나, 모바일 기기의 충전이 정지될 수 있습니다. 포터블 배터리가 완전히 충전되면 모바일 기기가 충전되기 시작합니다.
- 동시 충전 시에는 **순정** 충전기를 사용할 것을 권장합니다. PC의 USB 포트를 사용하여 충전하면 충전되지 않을 수 있습니다.
- 동시 충전 중 충전기의 연결을 해제하더라도, 모바일 기기(충전할 제품)는 충전됩니다. (동시 충전 기능을 사용할 경우 포터블 배터리를 통해 모바일 기기가 충전됩니다.)

모바일 기기 충전

⚠ 주의

- 모바일 기기를 충전하기 전에 모바일 기기의 전압/전류 사양을 확인하세요.
- 모바일 기기를 충전하기 전에 구매한 모바일 기기의 충전기 사양 또는 설명서를 확인하거나 모바일 기기 제조업체에 문의하세요.



1. USB 케이블을 사용하여 포터블 배터리의 USB 포트(출력)와 모바일 기기의 USB 포트를 연결합니다.
2. LED 버튼을 누릅니다.
 - 포터블 배터리의 현재 배터리 용량이 LED 표시등에 표시됩니다.
3. 모바일 기기의 충전이 완료되면 USB 케이블을 분리합니다.

! 참고

- 모바일 기기와 함께 제공된 USB 케이블을 사용하여 충전할 수 있습니다.
- 사용 가능한 액세스러리는 지역, 국가 또는 서비스 제공자에 따라 다를 수 있습니다.
- Qualcomm® Quick Charge™ 3.0을 지원하는 모바일 기기를 포터블 배터리의 USB 출력 포트에 연결하면 빠른 충전 기능을 사용할 수 있습니다.

문제 해결

포터블 배터리가 작동하지 않는 경우 다음 내용을 확인하세요.
문제가 해결되지 않으면 배터리 사용을 중단하고 제조업체에 문의하세요.

문제	원인 및 해결 방법
포터블 배터리로 모바일 기기를 충전할 수 없습니다.	<ul style="list-style-type: none"> 포터블 배터리와 모바일 기기 사이의 전압 사양을 확인하세요. 케이블이 올바르게 연결되어 있는지 확인하세요. LED 버튼을 1초 동안 눌러 모바일 기기 충전을 시작하세요.
포터블 배터리를 모바일 기기에 연결해도 LED가 켜지지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> 포터블 배터리 LED 버튼을 1초 동안 누르면 모바일 기기가 충전되며, 포터블 배터리의 LED가 켜집니다.
노트북 또는 데스크톱 컴퓨터로 포터블 배터리를 충전할 때 LED가 깜박이지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> PC의 전원이 꺼져 있거나 절전 모드인지 확인하세요. 꺼져 있거나 절전 모드인 경우 전원을 켜거나 절전 모드를 해제하세요. USB 포트의 공급 전력이 부족할 수 있습니다. USB 포트를 사용하는 다른 기기의 연결을 모두 끊으세요.
LED 표시등 버튼을 눌러도 LED가 켜지지 않습니다. 포터블 배터리가 모바일 기기를 충전하지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> 포터블 배터리의 잔량이 거의 없습니다. 배터리를 충전하세요. 합선이 일어나 안전 회로가 작동하는 경우 이러한 현상이 발생할 수 있습니다. 정상적으로 작동하는 경우, 일단 포터블 배터리와 케이블의 연결을 해제한 다음 포터블 배터리를 다시 충전하세요.






문제	원인 및 해결 방법
<p>충전 시간이 너무 깁니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 충전 시간은 주변 온도에 따라 달라질 수 있습니다. (10°C ~ 35°C (50°F ~ 95°F)에서 충전하세요.) • 포터블 배터리가 PC USB 포트에 연결된 경우 충전 시간이 달라질 수 있습니다. (USB 사양: 5V 500mA) • USB 포트의 공급 전력이 부족할 수 있습니다. USB 포트를 사용하는 다른 기기의 연결을 모두 끊으세요. • USB 허브를 사용하는 경우 발생할 수 있습니다. 포터블 배터리를 PC USB 포트에 직접 연결하세요.
<p>포터블 배터리가 과열됩니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 포터블 배터리는 충전 또는 사용 중에 열을 방출할 수 있습니다. 온도가 너무 높거나 연기가 나는 경우 사용을 중단하세요.
<p>모든 LED가 빠른 속도로 깜박입니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 다음과 같은 비정상적 상태입니다. • 너무 낮은 온도 (5°C 미만) 또는 너무 높은 온도 (35°C 초과)에서 기기 사용 <ul style="list-style-type: none"> - 외부 환경에 의한 합선 상태에서 작동 - 과전류 또는 과전압의 입력 또는 출력 	<ul style="list-style-type: none"> • 기기가 비정상적인 상태이거나 합선이 발생했음을 뜻합니다. 기기 사용을 즉시 중단하세요. 정상 상태로 돌아가면 기기가 다시 정상적으로 작동합니다. • 정상적인 상태에서도 LED 표시등이 계속 빠른 속도로 깜박이면 서비스 센터에 문의하세요. • 포터블 배터리에서 충전기의 연결을 끊은 후 다시 연결하면 정상적으로 작동할 수 있습니다.

부록

구성품

- 포터블 배터리(PMC-610)
- USB 케이블
- 빠른 사용설명서

사양

모델	PMC-610
정격 입력	최대 5 V  2 A
정격 출력	5 V ~ 6.5 V  3 A, 6.5 V ~ 9 V  2 A, 9 V ~ 12 V  최대 1.5 A
배터리 용량	3.63 V  6,700 mAh (min 6,500 mAh)
배터리 유형	리튬 이온 (Li-Ion)
충전 시간	4.5시간 (2 A 충전기 사용)
작동 온도	5 °C ~ 35 °C
크기 (길이 x 너비 x 높이)	92 X 60.05 X 22.50 mm
무게	약 142 g

- 포터블 배터리의 잔량, 온도 및 충전 환경에 따라 충전 시간이 달라질 수 있습니다.
- 디자인과 사양은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.

상호명 : 엘지전자(주)

기자재 명칭(모델명) : 전지(PMC-610)

수입업자 : 엘지전자(주)

제조국가 : 중국 / 제조년월 : 제품에 표시

AS연락처 : 1544-7777, 1588-7777

