

## TÜV 라인란드의 배터리 시험 서비스



### 리튬-이온 배터리 시험

리튬-이온 배터리는 전기용품안전법 규정이 적용됩니다. TÜV 라인란드는 전기용품안전법 적합성 평가기관 및 IEC 위원회의 주요 회원이며, 믿을 수 있는 제 3자 시험기관으로서 리튬-이온 배터리를 시험 및 평가합니다.

귀사의 제품이 TÜV 라인란드의 인증을 받은 제품이라면, 배터리 시장에서 귀사 제품에 대한 신뢰도가 높아질 것입니다.

TÜV 라인란드의 인증을 통한 귀사 제품의 신뢰성 증가는 귀사가 글로벌 시장으로 신속하고 성공적으로 진출할 수 있도록 기여합니다. TÜV 라인란드는 글로벌 네트워크를 통해 원스톱 서비스는 물론 해외에서도 유효한 보고서를 제공해드립니다.

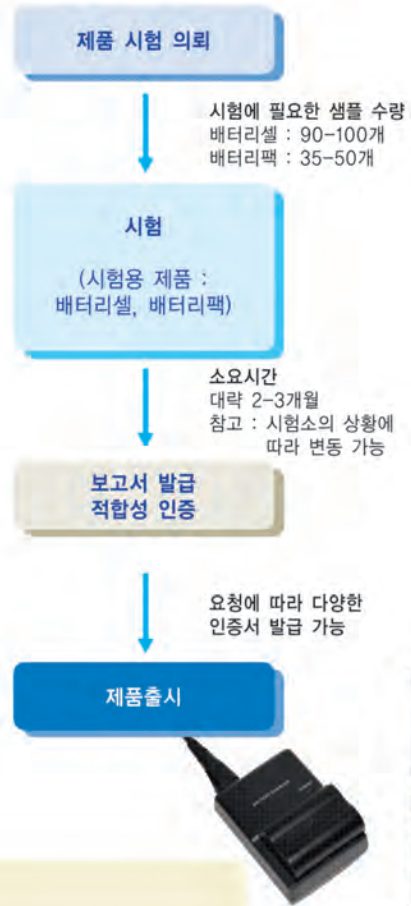
## 리튬-이온 배터리는 전기용품안전법 규정에 영향을 받습니다

제조사와 수입사는 리튬-이온 배터리가 기술 표준을 충족하도록 요구하는 표준 적합성 의무를 따라야 합니다. TÜV 라인란드 글로벌 기술 평가 센터(GTAC)는 아래와 같은 배터리 시험이 가능하며, 제품의 신속한 시장 출시를 지원합니다.

### 전기용품안전법의 기술표준 외 기준의 개요

· JIS C 8711	2차 전지 및 알칼라인(Alkaline)이 포함된 배터리 또는 기타 비산성 전해질 - 2차 리튬 전지 및 휴대기기 배터리
· JIS C 8712	2차 전지의 밀폐형 포터블 2차 전지의 안전 규정, 휴대용 기기에서 사용 가능한 배터리 제작
· JIS C 8713	2차 전지 및 알칼라인이 포함된 배터리 또는 기타 비산성 전해질 용액-밀폐형 포터블 2차 전지와 배터리 기계시험
· JIS C 8714	휴대용 전자 기기의 휴대용 리튬 이온 2차 전지 및 배터리 안전성 테스트
· UL 1642	1,2차 리튬 이온 전지 및 배터리팩 안전성 표준
· UL 2054	소형 상업용 2차 배터리 안전 표준
· EN / IEC 61960-1:2003	리튬 2차 전지 및 배터리 안전규정 (섹션 1 : 2차 리튬 배터리)
· EN / IEC 62133:2004	알칼라인을 포함한 2차 배터리 또는 기타 비산성 전해질 용액, 밀폐형 포터블 2차 전지 및 유사 배터리의 휴대용 제품 사용에 관한 안전 규정
· EN / IEC 62281:2002	운송 시 1,2차 리튬 배터리 안전
· EN / IEC 61959:2004	2차 전지 및 알칼라인이 포함된 배터리 또는 비산성 전해질용액과 밀폐형 포터블 2차 전지 및 배터리의 기계시험
· IEEE 1625	휴대용 컴퓨터 충전용 배터리 표준
· IEEE 1725	휴대전화 충전용 배터리 표준

### 서비스 절차



### TÜV 라인란드 원스톱 솔루션

DIN 마크



부품 국제 안전 마크

T 마크



성능검사 규정에 충족하는 제품에 발행되는 비강제적 마크

GS 마크



독일 및 유럽국가에서 가장 인정받는 제 3자 안전 인증 마크

Bauart 마크



부품에 발행되는 안전 인증 마크

일본 S 마크



일본의 SCEA에서 권장하는 전기 전자 제품에 대한 안전 마크

※ 리튬-이온 배터리는 전기용품안전법 상으로 지정되어 있는 전자제품과 지정되지 않은 전자제품으로 분류되며, 해당하는 인증마크를 부착해야 합니다.



서울본사 / 테스트센터  
서울시 구로구 구로동 197-28  
이앤씨벤처드림타워6차 (152-719)  
Tel. 02-860-9860  
Fax. 02-860-9861  
E-mail : info@kor.tuv.com

대구지사  
대구시 수성구 범어2동 177-4  
교원공제회관 12층 (706-715)  
Tel. 02-860-9870  
Fax. 02-860-9871  
E-mail : info@kor.tuv.com

창원지사  
경남 창원시 성산구 중앙동 93-2  
교원공제회관 7층 (642-742)  
Tel. 02-860-9850  
Fax. 02-860-9851  
E-mail : info@kor.tuv.com