













Conductance 측정기의 우수성 입증 사례

1. 개요

Conductance, Impedance, Resistance 측정방식 모두 배터리 관리 시 사용될 수 있는 기술로 IEEE에 규정 되어있지만, 세계유명 통신회사, 연구기관 및 대학에서 독립적인 검증과 공동연구에서 Impedance, Resistance를 사용한 측정기들이 기술적인 한계로 인하여 배터리의 실제용량과 측정값사이의 오차가 너무 심하여 도저히 사용할 수 없고, 사용하여서는 않된다고 주장을 하고 있습니다.

반면 **Conductance**를 사용한 측정기는 배터리의 용량을 가장 정확하게 측정하고 신뢰성이 있는 장비라고 극찬하며, 오로지 Conductance 측정기만 사용할 것을 강력히 주장하며 자사의 배터리 관리에 반드시 사용하도록 권고하고 있습니다.

아래에 기술한 내용은 세계적인 회사, (연구)기관들이 자체적인 수년간의 연구 또는 현장검증을 통하여 Conductance가 우수하며, Conductance만 사용하라고 공인한 서류의 목록입니다.(요청 시 제공함)

1. British Telecom Document.	
2. AT & T Wireless Document	
3. Time Warner Telecom Document	
4. Bell Atlantic Document	
5. Verizon Wireless Document	
6. Nextell Document	
7. Verizon Fixed-Line Document	
8. Intelec 92,94,95,96,97,98,2000,2002	
9. India Telecom Engineering Center Document	
10. Korea Electric Power Corporation (한국전력공사)	
11. NorthStar Battery Company	
12. Intelec 2004	

배터리 측정 평가에서 Impedance가 **Conductance** 보다 우수하다는 근거를 주장하는 곳은 전무한 것으로 보는 것이 통설입니다.