



## Test de la batterie et de l'alimentation de secours

Les systèmes d'alimentation stationnaires et les sources d'alimentation à batterie de secours jouent un rôle déterminant pour soutenir l'infrastructure dans les sites industriels, les hôpitaux et les bâtiments commerciaux. Ces systèmes d'alimentation comprennent généralement une alimentation ininterrompue (ASI) et utilisent des batteries pour stocker de l'énergie électrique prête à être utilisée lorsqu'une source de génération externe est indisponible.

Tester les batteries est une étape importante dans le maintien de la disponibilité de ces systèmes critiques. Voici les critères déterminants lors des essais de batterie :

- Débit
- Capacité à limiter les erreurs humaines lors de la prise de mesures sur de grandes séries
- Configuration aisée et rapide
- Capture de données facile
- Création de rapports facile

Les testeurs de batterie Fluke de la série 500 ont été conçus avec l'aide de techniciens de maintenance pour tester facilement les batteries individuelles et les groupes de batteries. Le Fluke BT521, par exemple, se règle rapidement, dispose d'un bouton rotatif comme un multimètre numérique, et peut prendre trois mesures simultanément : impédance de batterie, tension DC et calcul de température des bornes négatives de la batterie. En outre, le logiciel fourni permet de créer des profils sur l'unité ou sur un ordinateur, et également de créer des rapports professionnels. Et pour tester les grands groupes de batteries, un indicateur de progression vous montre où vous en êtes sur la série.