

BP290/BP291

Li-ion Battery Pack

Mode d'emploi

Introduction

Les modèles BP290 et BP291 sont des batteries Li-ion utilisées dans les outils de diagnostic ScopeMeter Fluke 190 série II, les outils de test de la qualité du réseau Fluke 430-II et d'autres outils de diagnostic Fluke portables. Consultez le mode d'emploi de votre outil de diagnostic pour savoir s'il est compatible. A l'intérieur de la batterie, un microcontrôleur enregistre l'état de charge de la batterie et un indicateur LED indique l'état de charge réel. L'indicateur dispose de quatre LED et d'un bouton test.

La batterie charge lorsqu'elle est installée dans l'outil de diagnostic ou sur le chargeur externe EBC290. Consultez le mode d'emploi de l'outil de diagnostic pour remplacer la batterie.

Ces batteries ont été testées conformément aux normes suivantes et les respectent :

- Manuel d'épreuves et de critères des Nations Unies Partie III sous-section 38.3 (ST/SG/AC.10/11/Rev.5), également connu sous le nom de tests UN T19.T8
- CEI 62133
- DOT/IATA

Contacteur Fluke

Pour contacter Fluke, composez l'un des numéros suivants :

- Support technique Etats-Unis : 1-800-44-FLUKE (1-800-443-5853)
- Réparation/étalonnage Etats-Unis : 1-888-99-FLUKE (1-888-993-5853)
- Canada : 1-800-36-FLUKE (1-800-363-5853)
- Europe : +31 402-675-200
- Japon : +81-3-6714-3114
- Singapour : +65-6799-5566
- Partout dans le monde : +1-425-446-5500

PN 4707531

July 2015 (French)

©2015 Fluke Corporation. All rights reserved.
Specifications are subject to change without notice. All product names are trademarks of their respective companies.



482287230854

Ou consultez le site Web de Fluke : www.fluke.com.

Enregistrez votre appareil à l'adresse : <http://register.fluke.com>.

Pour afficher, imprimer ou télécharger le dernier additif du mode d'emploi, rendez-vous sur <http://us.fluke.com/user/support/manuals>.

Consignes de sécurité

Un Avertissement signale des situations et des actions dangereuses pour l'utilisateur. Une mise en garde Attention indique des situations et des actions qui peuvent endommager l'appareil ou l'équipement testé.

⚠️⚠️ Avertissement

Pour éviter tout risque d'électrocution, d'incendie ou de lésion corporelle :

- **Avant toute utilisation, lire les consignes de sécurité.**
- **N'utiliser cette batterie que pour l'usage prévu, sans quoi la protection garantie par cette batterie pourrait être compromise.**
- **Retirer la batterie si elle n'est pas utilisée pendant une longue période ou si elle est stockée à des températures supérieures à 50 °C. Si la batterie n'est pas retirée, des fuites peuvent endommager l'outil de diagnostic.**
- **Le couvercle du compartiment de la batterie doit être fermé et verrouillé avant toute utilisation de l'outil de diagnostic.**
- **Lire les instructions de ce mode d'emploi attentivement.**
- **Ne pas utiliser la batterie à proximité d'un gaz explosif, de vapeurs, ou dans un environnement humide ou mouillé.**
- **Ne pas utiliser la batterie si elle ne fonctionne pas correctement.**
- **Examiner le boîtier avant d'utiliser l'outil de diagnostic. Rechercher d'éventuels défauts ou fissures. Observer attentivement l'isolation autour des bornes.**
- **Ne pas utiliser la batterie si elle est endommagée.**
- **Débrancher les sondes, cordons de mesure et accessoires de l'outil de diagnostic avant d'accéder à la batterie.**
- **Les batteries contiennent des substances chimiques nocives pouvant provoquer brûlures ou explosions. En cas d'exposition à ces substances chimiques, nettoyer à l'eau claire et consulter un médecin.**
- **Ne pas démonter la batterie.**
- **Utilisez uniquement les adaptateurs secteurs certifiés Fluke pour recharger la batterie.**
- **Ne pas démonter ni écraser les piles et les packs de batteries.**
- **Tenir les piles ou la batterie éloignées de sources de chaleur ou du feu. Ne pas exposer à la lumière du soleil.**
- **Utiliser uniquement les pièces de rechange spécifiées.**

Symboles

Le tableau ci-dessous contient la liste des symboles utilisés sur l'appareil et dans ce mode d'emploi.

Symbole	Description
	Danger. Informations importantes. Se reporter au mode d'emploi.
	AVERTISSEMENT. TENSION DANGEREUSE. Risque d'électrocution.
	Conforme aux directives de l'Union européenne.
	Certifié conforme aux normes de sécurité en vigueur en Amérique du Nord par CSA.
	Ce produit contient une batterie lithium-ion. Ne pas mélanger au flux des déchets solides. Les batteries hors d'usage doivent être mises au rebut dans un centre de recyclage homologué pour matières dangereuses selon la réglementation locale. Adressez-vous au centre de service agréé Fluke le plus proche pour obtenir des informations au sujet du recyclage.
	Ce produit est conforme aux normes de marquage de la directive DEEE. La présence de cette étiquette indique que cet appareil électrique/électronique ne doit pas être mis au rebut avec les déchets ménagers. Catégorie de EEE : Cet appareil est classé parmi les « instruments de surveillance et de contrôle » de catégorie 9 en référence aux types d'équipements mentionnés dans l'Annexe I de la directive DEEE. Ne jetez pas ce produit avec les déchets ménagers non triés.

Avant de commencer

Votre colis comprend :

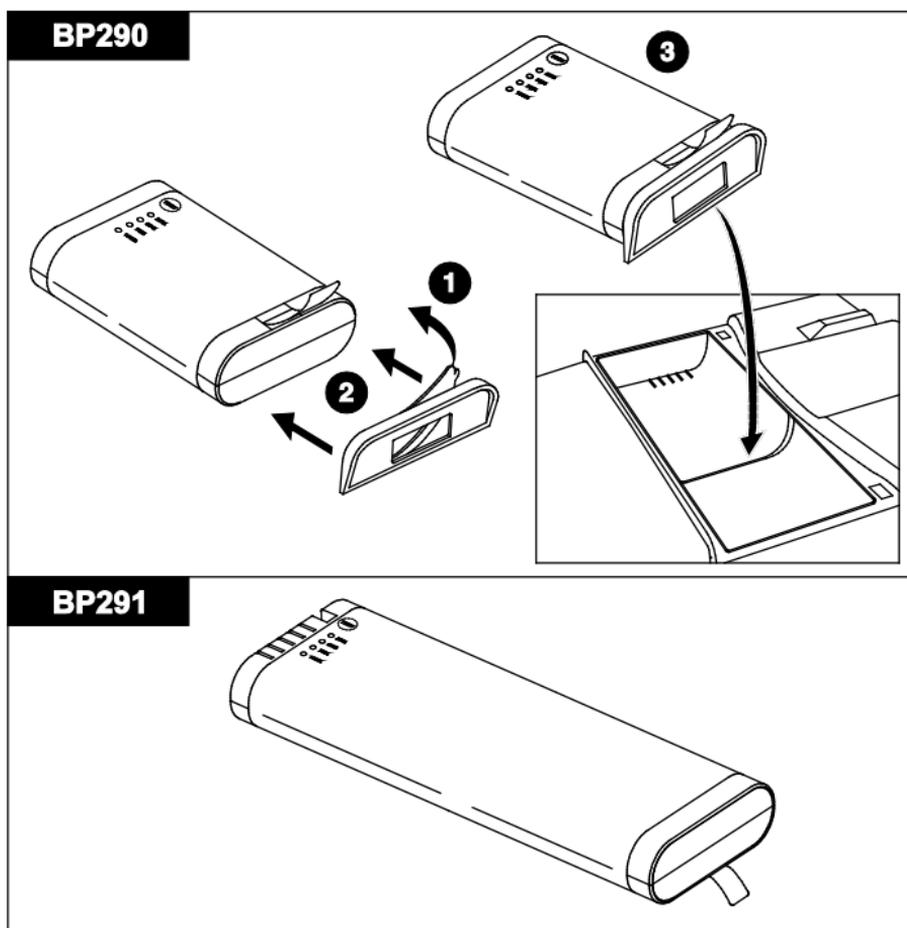
- La batterie BP290 ou BP291
- Une plaque de support avec du ruban autoadhésif (modèle BP290 uniquement)
- Le mode d'emploi (le présent document)

Vérifiez avec attention le contenu de votre colis. Si du contenu est endommagé ou manquant, contactez votre distributeur, l'agence commerciale ou le centre de service Fluke le plus proche.

Instructions

Pour utiliser la batterie BP290 avec un ScopeMeter 190 série II ou un analyseur de qualité du réseau 430-II :

1. Vérifiez que la plaque de support est bien placée avant d'enlever la couche de protection du côté autoadhésif de la plaque de support. Voir ❶ dans la figure.
2. Placez la plaque de support sur la batterie ❷.
3. Placez la batterie avec la plaque de support dans l'ouverture du compartiment de la batterie. Appuyez fermement vous assurer que la batterie est bien placée ❸.



BP291 n'a pas besoin d'être modifiée avant l'installation de la batterie dans l'outil de diagnostic.

La batterie dispose d'un indicateur avec quatre LED (charge de 25 %, 50 %, 75 % et 100 %) et un bouton test.

Pour vérifier la charge de la batterie :

1. Appuyez sur **TEST**. Les LED s'allument pour indiquer le niveau de charge de la batterie.

Si les quatre LED sont allumées, cela signifie que la batterie est chargée à 100 %.

Spécifications

Batterie

BP290.....	Li-ion, 10,8 V, 2 500 mAh, 27 Wh configuration 3ICR19/66
BP291.....	Li-ion, 10,8 V, 5 000 mAh, 54 Wh configuration 3ICR19/66-2

Quantité en équivalent lithium

BP290.....	2,34 g
BP291.....	4,68 g

Sécurité Degré de pollution 2

Température

Fonctionnement 0 °C à +50 °C (le chargement peut ralentir
ou arrêter à des températures
environnementales >40 °C)

Stockage -20 °C à +60 °C

Stockage recommandé

Température <35 °C

Humidité 0 °C à 10 °C sans condensation
10 °C à 30 °C à 95 % (±5 %) HR
30 °C à 40 °C à 75 % (±5 %) HR

Altitude 3 000 m

Poids

BP290.....	175 g
BP291.....	330 g

Dimensions

BP290.....	22 mm x 85 mm x 59 mm
BP291.....	22 mm x 150 mm x 59 mm

Centres de service

Pour trouver l'adresse d'un centre de service agréé, rendez-vous sur le site www.fluke.com.

LIMITES DE GARANTIE ET DE RESPONSABILITE

La société Fluke garantit l'absence de vices de matériaux et de fabrication de ses produits dans des conditions normales d'utilisation et d'entretien pendant une période d'un an prenant effet à la date d'achat. Cette garantie ne s'applique pas aux fusibles, aux piles jetables ni à tout produit mal utilisé, modifié, contaminé, négligé ou endommagé par accident ou soumis à des conditions anormales d'utilisation et de manipulation. Les distributeurs agréés par Fluke ne sont pas autorisés à appliquer une garantie plus étendue au nom de Fluke. Pour bénéficier de la garantie, mettez-vous en rapport avec le Centre de service agréé Fluke le plus proche pour recevoir les références d'autorisation de renvoi, puis envoyez l'appareil, accompagné d'une description du problème.

LA PRESENTE GARANTIE EST LE SEUL RECOURS EXCLUSIF ET TIENT LIEU DE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE IMPLICITE QUANT A L'APTITUDE DU PRODUIT A ETRE COMMERCIALISE OU APPLIQUE A UNE FIN OU A UN USAGE DETERMINE. FLUKE NE POURRA ETRE TENU RESPONSABLE D'AUCUN DOMMAGE PARTICULIER, INDIRECT, ACCIDENTEL OU CONSECUTIF, NI D'AUCUN DEGATS OU PERTES DE DONNEES, SUR UNE BASE CONTRACTUELLE, EXTRA-CONTRACTUELLE OU AUTRE. Etant donné que certains pays ou états n'admettent pas les limitations d'une condition de garantie implicite, ou l'exclusion ou la limitation de dégâts accidentels ou consécutifs, il se peut que les limitations et les exclusions de cette garantie ne s'appliquent pas à chaque acheteur.

Fluke Corporation
P.O. Box 9090
Everett, WA 98206-9090
U.S.A.

Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands