

Testeurs d'installations électriques multifonction série 1650B

FLUKE®

Nouveau



Fluke 1653B



Fluke 1652B



Fluke 1651B



France: **NF C 15-100 / XP C 16-600**
Belgique: **A.R.E.I. / R.G.I.E.**
Suisse: **NIN / SN SEV 1000**

Accessoires inclus

6 piles AA
Mallette de transport C1600
Adaptateur de mise à zéro
Cordon de mesure de l'alimentation secteur MTC77
Jeu de cordons de mesure standard STD TL165X
Jeu de cordons de mesure avec fusible TL165/UK (Royaume-Uni uniquement)
Bandoulière rembourée
Guide de référence rapide
Cordon et sonde de contrôle à distance TP165X¹
Mode d'emploi sur CD-ROM

¹ Royaume-Uni et Irlande : 1652B et 1653B uniquement

Informations pour la commande

Fluke 1651B Testeur d'installations électriques multifonction
Fluke 1652B Testeur d'installations électriques multifonction
Fluke 1653B Testeur d'installations électriques multifonction

Non disponible dans tous les pays

Pour en savoir plus sur les différents modules logiciels, consultez le site Web de Fluke

Plus fonctionnels, plus rapides et toujours aussi robustes

Sécurité et simplicité accrues pour les tests d'installations électriques. Le nouveau Fluke 1650B fait honneur à la réputation de robustesse de la série 1650. De plus, il a été repensé pour offrir davantage de productivité dans le diagnostic. Avec ses nouvelles fonctionnalités telles que le test de boucle rapide en courant fort (y compris le test sans déclenchement) et un seuil de déclenchement des différentiels réglable, il gagne encore en précision et accélère les cycles de contrôle. Avec son adaptateur de mise à zéro unique en son genre pour une compensation précise des cordons de mesure, le Fluke 1650B reste la référence en matière de testeurs d'installations. Les testeurs de la série 1650B permettent de contrôler la sécurité des installations électriques dans les applications domestiques, commerciales et industrielles. Ils vérifient que le câblage est sûr et installé dans les règles de l'art, conformément aux normes IEC 60364 (NFC 15-100 et XPC 16-600 en France), HD 384 et BS 7671, 17e édition.

1653B - Le testeur complet des utilisateurs avancés

Vous ne pouvez rêver instrument plus complet. Toutes les fonctions de test

imaginables y sont concentrées, avec en plus une mémoire intégrée pour la documentation des résultats. Cette solution est la plus exhaustive qui soit pour les professionnels, en particulier les installateurs (et diagnostiqueurs) désireux de s'équiper du meilleur outil disponible et de toujours comprendre (ou savoir) comment l'utiliser.

1652B - Le testeur idéal du dépanneur professionnel

Grâce à ses fonctionnalités supplémentaires, cet instrument convient idéalement pour un usage professionnel. Tout en offrant des possibilités haut de gamme, il reste extrêmement convivial. Son fonctionnement intuitif ne risque pas de s'oublier, même après une longue période sans utilisation.

1651B - Le compagnon de tout électricien installateur

L'outil que vous utiliserez tous les jours pour tous vos besoins standard. Le testeur préféré de l'installateur ou de l'électricien de terrain.

Fonctionnalités

	1653B	1652B	1651B
Adaptateur de mise à zéro	●	●	●
Tension (V)	●	●	●
Fréquence (Hz)	●	●	●
Résistance d'isolement (RISO)	●	●	●
Continuité (RLO)	●	●	●
Test de boucle rapide en courant fort (ZI)	●	●	●
Test de boucle sans déclenchement (ZI)	●	●	●
Courant de court-circuit (PSC, PEFC, IK)	●	●	●
Temps de déclenchement différentiels FI (FI, DDR)	●	●	●
Seuil de différentiels variable (Ex : 650 mA)	●	●	●
Test de différentiels retardés (Type S)	●	●	●
Test de rampe de différentiels (FI, DDR)	●	●	●
Séquence de test automatique de différentiels (FI, DDR)	●	●	●
Test des différentiels sensibles aux impulsions	●	●	●
Résistance de terre (RE)	●	●	●
Ordre de phases	●	●	●
Mémoire interne	●	●	●
Interface IR pour le téléchargement de données	●	●	●
Sonde avec télécommande	●	●	●

Accessoires recommandés

Voir aussi page 3 pour plus de détails.



TLK290
Kit de sonde de test



MTC1363 (UK)
Cordons de test/secteur



MTC77 (Europe)
Cordons de test/secteur



ES165X (1653)
Kit piquets de terre



FVF-SC2 (1653)

Testeurs d'installations électriques multifonction série 1650

FLUKE®

Plus fonctionnels, plus rapides et toujours aussi robustes

Spécifications

(Consultez le site Web Fluke pour obtenir des spécifications détaillées)



Sonde profilée

Grâce à sa sonde profilée dotée d'un bouton de test intégré, vous pouvez tester à une seule main les points difficiles d'accès, tout en gardant un œil sur l'afficheur. Cette sonde avec télécommande est alimentée par le testeur. Elle est donc toujours opérationnelle et ne nécessite aucune batterie supplémentaire !



Adaptateur de mise à zéro

Pour une compensation facile, toujours fiable et précise des cordons de test et d'alimentation secteur. Cet adaptateur peut être utilisé pour tout type de fiches secteur ainsi que pour des accessoires de test tels que sondes, pinces crocodiles, etc.



Kit complet

Tous les modèles 1650B sont dotés de cordons de mesure amovibles qui peuvent être remplacés s'ils sont endommagés ou perdus. Une mallette durable protégera également votre instrument lors d'une utilisation dans des conditions difficiles.

Mesure de tension AC

Gamme	Résolution	Précision 50 Hz - 60 Hz	Impédance d'entrée	Protection anti-surchage
500 V	0,1 V	± (0,8% + 3 digits)	3,3 MΩ	660 Vrms

Test de continuité

Gamme (gammes automatiques)	Résolution	Intensité de test	Circuit ouvert Tension	Précision
20 Ω	0,01 Ω	> 200 mA	> 4 V	± (1,5%+3 dgt.)
200 Ω	0,1 Ω			
2000 Ω	1 Ω			

Mesure de la résistance d'isolement

Modèle	Tension de test	Résistance d'isolement	Résolution Gamme	Intensité de test	Précision
1653B	50 V	10 kΩ à 50 MΩ	0,01 MΩ	1 mA @ 50 kΩ	± (3%+ 3 dgt.)
1653B	100 V	20 MΩ à 100 MΩ	0,01 MΩ 0,1 MΩ	1 mA @ 100 kΩ	± (3%+ 3 dgt.)
1653B 1652B 1651B	250 V	20 MΩ à 200 MΩ	0,01 MΩ 0,1 MΩ	1 mA @ 250 kΩ	± (1,5%+ 3 dgt.)
1653B 1652B 1651B	500 V	20 MΩ 200 MΩ 500 MΩ	0,01 MΩ 0,1 MΩ 1 MΩ	1 mA @ 500 kΩ	± (1,5%+ 3 dgt.) + 10%
1653B 1652B 1651B	1000 V	20 MΩ 200 MΩ 1000 MΩ	0,1 MΩ 1 MΩ	1 mA @ 1 MΩ	± (1,5%+ 3 dgt.) + 10%

Mesure de l'impédance de charge

Gamme	Résolution	Précision
20 Ω	0,01 Ω	Mode sans déclenchement : ± (3% + 6 dgt.) Mode courant fort : ± (2% + 4 dgt.)
200 Ω	0,1 Ω	
2000 Ω	1 Ω	

Test PFC / PSC

Gamme	1000A / 10kA(50kA)
Résolution et unités	1A / 0,1kA
Précision	Déterminée par la précision des mesures d'impédance de boucle et de la tension secteur

Calculs

Le courant de défaut à la terre présumé (PEFC) et le courant de court-circuit présumé (PSC) s'obtiennent respectivement en divisant la tension du réseau mesurée par la résistance de boucle (L-PE) ou de phase (L-N).

Tests de différentiels

Type de différentiel		1651B	1652B	1653B
¹ AC	² G	●	●	●
AC	³ S	●	●	●
⁴ A	G		●	●
A	S		●	●

¹AC - Sensibilité AC ²G - Général, immédiat ³S - Temporisé ⁴A - Sensibilité aux signaux pulsés

Test du temps de déclenchement (ΔT)

Réglages d'intensité	Multiplieur	Précision de l'intensité	Précision du temps de déclenchement
10, 30, 100, 300, 500, 1000 mA, VAR (Ex: 650 mA)	x 1/2	+ 0% - 10%	± (1% Lecture + 1 dgt.)
10, 30, 100 mA	X 5	+ 10% - 0%	± (1% Lecture + 1 dgt.)

Test d'intensité de déclenchement (rampe) (Modèles 1652 et 1653)

Gamme d'intensités	Pas de rampe	Durée de pas		Précision de l'intensité de déclenchement
		Type G	Type S	
50% à 110% de intensité nominale du différentiel	10% de I Δ N	300 ms/Pas	500 ms/Pas	± 5%

Mesure de la résistance de terre (RE) - Modèle 1653 uniquement

Gamme	Résolution	Accuracy
200 Ω	0,1 Ω	± (2% + 5 dgt.)
2000 Ω	1 Ω	± (3,5% + 10 dgt.)

Type de batteries : 6 piles types AA
Dimensions (hxlxp) : 100 x 250 x 125 mm

Poids (avec piles) : 1,17 kg
Garantie 3 ans

Accessoires Série 1650B/6000

Accessoires pour testeurs d'installations électriques Fluke 1650B



Kit de test des piquets de terre ES165X (Fluke 1653B)

Contenu du kit de test des piquets de terre :

- Sondes de terre auxiliaires (2)
- Cordons de mesure et pinces crocodile
- Sacoche de transport spéciale



Logiciel FlukeView Forms FVF-SG2 (Fluke 1653B)

Pour faire face aux besoins croissants de génération de rapport et de documentation, Fluke propose son logiciel de documentation FlukeView Forms. Téléchargez les données du Fluke 1653B afin de créer facilement des rapports. Le logiciel FlukeView Forms prend également en charge d'autres outils Fluke.



Kit de sonde de test TLK 290

- Kit composé de trois sondes souples et d'une grande pince crocodile
- A utiliser sur les prises triphasées
- Sondes à pointe souple s'insérant fermement dans les douilles de 4 et 8 mm
- CAT III 1 000 V, 8 A



MTC1363



MTC77

Cordon de mesure de l'alimentation secteur pour Série 1650B

MTC1363 Fiche anglaise
MTC77 Europe - Fiche Schuko

Accessible (s) uniquement chez certains distributeurs

Accessoires pour testeurs d'appareils portables Fluke Série 6500



Etiquettes « bon appareil » PASS560R

Quantité : 500



Etiquettes numérotées pour appareils à codes-barres APP1000/APP2000

APP1000 :

étiquettes numérotées de 0001 à 1000

APP2000 :

étiquettes numérotées de 1001 à 2000



Plaques d'identification à enclenchement BDST3/BDST4

BDST3 : à collier de serrage

BDST4 : à pince

Quantité : 20 Sans étiquettes



EXTL100 (Fiche anglaise)



EXTL100-02 (Europe - Fiche Schuko)

Adaptateur de mesure pour cordons d'extension EXTL 100

Adaptateur destiné à tester les cordons d'extension. Permet de connecter le cordon de mesure de terre aux cordons d'extension afin d'effectuer des contrôles d'isolement et des tests de continuité.



Lecteur de codes-barres SPScan15

Un lecteur de codes-barres à courant faible convivial et intelligent. Le lecteur SPScan15 permet de lire des codes-barres figurant sur des surfaces courbes ou difficiles d'accès.



Mini-imprimante SP1000

La mini-imprimante SP1000 permet d'imprimer directement les données de test enregistrées sur du papier thermique, sans avoir recours à un autre logiciel. Compacte et facile à transporter, elle est idéale pour les professionnels devant établir un compte rendu immédiat des tests effectués. Elle est alimentée par une batterie rechargeable et accompagnée d'un chargeur électrique et d'un câble d'imprimante RS232.

Papier SP1000

Recharge de papier thermique pour la mini-imprimante SP1000

Logiciel DMS Fluke Série 1650B/6000



Ce logiciel de gestion des données (DMS, Data Management Software) Fluke est un programme efficace de gestion et de la génération de rapports dans le cadre de tests d'installations électriques, en conformité avec les normes EN 60364, DIN VDE 0100/0105, et de tests d'appareils électriques, en conformité avec les normes DIN VDE 0701/0702, ÖVE E 8701.

Logiciel DMS 0100/INST pour testeur d'installations électriques Fluke 1653B

Prise en charge de la génération de rapports pour l'Autriche, l'Allemagne, la Suisse et les Pays-Bas

Logiciel DMS 0702/PAT pour testeur d'appareils portables Fluke 6500

Prise en charge de la génération de rapports pour l'Autriche, l'Allemagne et les Pays-Bas

Logiciel DMS COMPL PROF pour Fluke 1653B et Fluke 6500

Prise en charge de la génération de rapports pour l'Autriche, l'Allemagne, la Suisse et les Pays-Bas

Consultez le site Web de Fluke pour obtenir de plus amples informations.