

# Testeur multifonction Fluke 1663 avec kit logiciel de gestion des données TruTest™



## Principales fonctions

- Testeur multifonction 1663
- Logiciel de gestion des données TruTest™

## Présentation du produit: Testeur multifonction Fluke 1663 avec kit logiciel de gestion des données TruTest™

Le testeur d'installation multifonction Fluke 1663 est le choix idéal pour les professionnels qui travaillent dur

Le testeur d'installation 1663 offre toutes les fonctionnalités et des capacités de mesure avancées dont les installateurs professionnels ont besoin. Il est compact, léger (moins de 1,3 kg) et livré avec une ceinture de transport rembourrée pour une manipulation aisée. Son fonctionnement est simple et intuitif, quel que soit le niveau des employés, de manière à pouvoir être utilisé immédiatement pour des tests rapides et efficaces conformément à toutes les réglementations locales. D'autres fonctions telles que le démarrage automatique commutable Marche/Arrêt pour différentiel et test de boucle et le test automatique permettent de gagner du temps et garantissent la fiabilité de vos résultats.

Testez les dispositifs de protection DC des stations de charge pour véhicules électriques avec le différentiel de type A-EV ou RDC-DD

Effectuez des tests sur les dispositifs de protection DC des bornes de charge des véhicules électriques en utilisant le mode Var au niveau du différentiel de type B (courants DC lisses), qui génère les courants de test pour le différentiel de type A-EV ou RDC-DD conformément à la norme CEI 62955 (6/60/200 mA et rampe <2 à 6 mA). Cette procédure permet de tester rapidement et facilement des moniteurs DC 6 mA supplémentaires sur les points de charge et peut être utilisée avec le Fluke FEV100 ou FEV300.

### Compatibilité logicielle

Le Fluke 1663 est compatible avec le logiciel TruTest™, conçu pour éliminer les problèmes liés à la gestion des données des systèmes électriques traditionnels et à la génération de rapports. Que vous testiez des installations de câblage fixes ou des appareils dans un bureau, que vous vérifiez les réparations dans un atelier ou effectuiez des inspections annuelles, une gestion adéquate des données est essentielle pour produire des rapports clients faciles à comprendre. Le logiciel TruTest™ vous permet d'importer rapidement et facilement les résultats de mesure directement depuis les instruments de votre test, de gérer les fichiers transférés depuis les instruments ou de saisir manuellement les données selon les besoins.

Autres fonctionnalités utiles :

- Testez les dispositifs de protection CC des stations de charge pour véhicules électriques avec le différentiel de type A-EV ou RDC-DD
- Vérifie la polarité de câblage pour détecter les cordons N coupés
- Mesure la résistance d'isolement et la résistance de boucle/ligne
- Comprend une mémoire Z-max pour tests de boucle qui facilite l'évaluation de la valeur de test de boucle la plus élevée
- Comprend un adaptateur de mise à zéro unique en son genre pour une compensation rapide, précise et fiable des cordons de mesure et d'alimentation
- Mesure les enroulements du moteur avec test de continuité
- Calcule le courant présumé de défaut de terre (PEFC/IK) et le courant présumé de court-circuit (PSC/IK)
- Mesure le temps de commutation et le niveau de déclenchement du différentiel (test de rampe)
- Mesure le courant et le temps de déclenchement pour un différentiel de type A & AC par un test unique
- Mesure le courant variable du différentiel
- Fournit une séquence de test automatique de différentiel
- Inclut un indicateur d'ordre des phases
- Certifié CAT III 500 V/CAT IV 300 V

## Spécifications: Testeur multifonction Fluke 1663 avec kit logiciel de gestion des données TruTest™

**Caractéristiques :** Testeur multifonction Fluke 1663 avec kit logiciel de gestion des données TruTest™

Mesure de tension CA	
Gamme	500 V
Résolution	0,1 V

Précision 45 Hz – 66 Hz	0,8 % + 3
Impédance d'entrée	360 k $\Omega$
Protection contre les surcharges	660 V rms
Test de continuité (RLO)	
Gamme (sélection automatique)	20 $\Omega$ /200 $\Omega$ /2 000 $\Omega$
Résolution	0,01 $\Omega$ /0,1 $\Omega$ /1 $\Omega$
Tension du circuit ouvert	>4 V
<b>Mesure de résistance d'isolement (RISO)</b>	
Tensions de test	50-100-250-500-1 000 V
Précision de la tension de test (au courant de test homologué)	+10 %, -0 %
Tension d'essai	50 V 100 V 250 V 500 V 1 000 V
Plage de résistances d'isolement	20 M $\Omega$ /50 M $\Omega$ 20 M $\Omega$ /100 M $\Omega$ 20 M $\Omega$ /200 M $\Omega$ 20 M $\Omega$ /200 M $\Omega$ /500 M $\Omega$ 20 M $\Omega$ /200 M $\Omega$ /1 000 M $\Omega$
Résolution	0,01 M $\Omega$ /0,1 M $\Omega$ 0,01 M $\Omega$ /0,1 M $\Omega$ 0,01 M $\Omega$ /0,1 M $\Omega$ 0,01 M $\Omega$ /0,1 M $\Omega$ /1 M $\Omega$ 0,01 M $\Omega$ /0,1 M $\Omega$ /1 M $\Omega$
Courant de test	1 mA à 50 k $\Omega$ 1 mA à 100 k $\Omega$ 1 mA à 250 k $\Omega$ 1 mA à 500 k $\Omega$ 1 mA à 1 M $\Omega$
<b>Impédance de ligne et de boucle (ZI)</b>	
Gamme	10 $\Omega$ (mode m $\Omega$ à courant élevé)/20 $\Omega$ /200 $\Omega$ /2000 $\Omega$
Résolution	0,001 $\Omega$ /0,01 $\Omega$ / 0,1 $\Omega$ /1 $\Omega$
<b>Courant de défaut présumé à la terre, test PSC</b>	
Gamme	1 000 A/10 kA (50 kA)
Résolution	1 A/0,1 kA

Calculs	Courant présumé de défaut de terre (PEFC) ou courant présumé de court-circuit déterminé en divisant la tension secteur mesurée respectivement par la résistance de boucle (L-PE) ou de ligne (L-N).	
<b>Tests de disjoncteurs différentiels, types de disjoncteurs différentiels testés</b>		
Type de différentiel	AC <sup>1</sup> G <sup>2</sup> , S <sup>3</sup>	
Modèle 1663	A4, AC <sup>1</sup> , G <sup>2</sup> , S <sup>3</sup>	
Modèle 1664 FC	A, AC, B5, S	
Remarques	<sup>1</sup> Répond à AC <sup>2</sup> Général, sans temporisation <sup>3</sup> Retardé <sup>4</sup> Répond au signal à impulsions <sup>5</sup> Répond au signal DC fluide	
<b>Test de vitesse de déclenchement (<math>\Delta T</math>)</b>		
Paramètres de courant <sup>1</sup>	10-30-100-300-500-1 000 mA - VAR 10-30-100 mA	
Multiplicateur	x 1/2, x 1 x 5 Mode VAR Type B - 6, 60, 200 mA	
Plage de mesure	Type de différentiel G	310 ms 50 ms
	Différentiel de type S	510 ms 160 ms
	EV/RDC-DD	6 mA - 10 s 60 mA - 0,3 s 200 mA - 0,1 s
Remarques	<sup>1</sup> 1 000 mA type AC uniquement 700 mA maximum type A en mode VAR Le mode VAR au niveau du différentiel de type B (courants CC lisses) génère les courants de test conformément à la norme CEI 62955 pour le différentiel de type A-EV ou RDC-DD (6/60/200 mA et rampe <2 à 6 mA).	
<b>Test de rampe/mesure du seuil de déclenchement de disjoncteur différentiel/courant de fuite (<math>I_{\Delta N}</math>)</b>		
Gamme de courant	30 % à 110 % du courant <sup>1</sup> de déclenchement nominal du différentiel Courant continu <sup>3</sup> lisse <2 mA à 6 mA	
Incrément de pas	10 % de $I_{\Delta N}$ <sup>2</sup> Augmentation linéaire dans un délai de 30 s	
Temps de repos	Type de différentiel G	300 ms/pas
	Différentiel de type S	500 ms/pas
Précision de mesure	±5 %	

Gammes du courant de déclenchement spécifiées (EN 61008-1)	50 % à 100 % pour le type AC 35 % à 200 % pour le type A (>10 mA) 35 % à 200 % pour le type A (□ 10 mA) 50 % à 200 % pour le type B
Remarques	<sup>1</sup> 30 % à 150 % pour le type A I $\Delta$ N > 10 mA 30 % à 210 % pour le type A I $\Delta$ N = 10 mA 20 % à 210 % pour le type B <sup>2</sup> 5 % pour le type B <sup>3</sup> Pour le différentiel de type A-EV/ RDC-DD conformément à la norme CEI 62955

### Test de résistance de terre (RE)

Gamme	200 $\Omega$ /2 000 $\Omega$
Résolution	0,1 $\Omega$ /1 $\Omega$
Fréquence	128 Hz
Tension de sortie	25 V

### Indication d'ordre des phases

Icône	 L'indicateur d'ordre des phases est actif.
-------	--

### Caractéristiques générales

Dimensions (L x l x H)	10 x 25 x 12,5 cm
Poids (piles incluses)	1,3 Kg
Taille des piles, quantité	Type AA, 6 unités
Étanchéité	IP-40
Sécurité	Conforme aux normes EN/CEI 61010-1 et EN/CEI 61010-2-034
Surtension	CAT III/500 V ; CAT IV 300 V
Performances	EN61557-1 à EN61557-7 et EN61557-10

Fonction	Démo	Lite	Advanced
Structure de la base de données (autonome en local ou basée sur serveur)	Local	Local	Local
Module testeur d'appareils portables (PAT)	.	.	.
Testeurs d'appareils portables pris en charge	Fluke 6500, Fluke 6500-2, Beha-Amprobe GT-600, Beha-Amprobe GT-650, Beha-Amprobe GT-800, Beha-Amprobe GT-900		
Nombre maximum de clients pouvant être ajoutés	1	2	Illimité
Nombre maximum de sites/clients pouvant être ajoutés	2	5	Illimité

Nombre maximum d'emplacements/clients pouvant être ajoutés	5	50	Illimité
Nombre maximum d'appareils/clients pouvant être ajoutés	20	1000	Illimité
Testeur multifonction de systèmes solaires photovoltaïques	•	•	•
Support du testeur multifonction de systèmes solaires photovoltaïques	SMFT-1000		
Nombre maximum de clients pouvant être ajoutés	1	10	Illimité
Nombre maximum de sites/clients pouvant être ajoutés	2	5	Illimité
Nombre maximum de chaînes pouvant être ajoutées	5	50	Illimité
Nombre maximum de modules pouvant être ajoutés (par chaîne)	50	50	Illimité
Module de testeurs d'installation (INST)	•	•	•
Testeurs d'installation pris en charge	Fluke 1653, Fluke 1653B, Fluke 1654B, Fluke 1662, Fluke 1663, Fluke 1664 FC, Beha-Amprobe ProInstall-100, Beha-Amprobe ProInstall-200		
Nombre maximum de clients pouvant être ajoutés	1	2	Illimité
Nombre maximum de sites/clients pouvant être ajoutés	2	5	Illimité
Nombre maximum d'emplacements/clients pouvant être ajoutés	5	25	Illimité
Nombre maximum d'appareils/clients pouvant être ajoutés	50	200	Illimité
Inclure la base de données de démonstration	•	•	•
Créer des clients	•	•	•
Renommer les clients		•	•
Supprimer des clients	•	•	•
Créer des nœuds	•	•	•
Déplacer des nœuds	•	•	•
Renommer les nœuds		•	•
Supprimer des nœuds	•	•	•
Modifier les informations client		•	•
Modifier les informations du site		•	•
Modifier les informations d'emplacement		•	•
Modifier les informations de test		•	•
Modifier les informations du tableau de répartition		•	•
Modifier les informations du circuit		•	•
Modifier les informations de l'onduleur		•	•

Modifier les informations du boîtier de jonction		•	•
Modifier les informations de la chaîne		•	•
Modifier les informations du module		•	•
Ajouter une étape de test		•	•
Supprimer une étape de test		•	•
Modifier une étape de test		•	•
Ajouter des remarques		•	•
Ajouter une pièce jointe (fichier) à la remarque			•
Modifier la remarque		•	•
Supprimer la remarque		•	•
Lire les données de l'appareil	•	•	•
Lire les données à partir du fichier	•	•	•
Lire la gestion des conflits de données	•	•	•
Lire la structure de l'arborescence d'affectation des données	•	•	•
Charger les données sur l'appareil			• *Outil compatible requis
Utiliser la recherche	•	•	•
Afficher les rapports	Avec filigrane	•	•
Afficher les certificats	Avec filigrane	•	•
Enregistrer (PDF, XML,...) /Imprimer les rapports		•	•
Enregistrer (PDF, XML,...)/Imprimer les certificats		•	•
Ajouter des ingénieurs	Ingénieur de démonstration	•	•
Modifier les ingénieurs		•	•
Supprimer les ingénieurs		•	•
Imprimer les ingénieurs		•	•
Ajouter des instruments de test	Instrument de démonstration	•	•
Modifier les instruments de test		•	•
Supprimer les instruments de test		•	•
Imprimer les instruments de test		•	•
Modifier les informations de ma société	Société de démonstration	•	•
Modifier le logo de l'entreprise	Logo de démonstration		•
Modifier le logo de certification	Logo de démonstration		•

Afficher les codes des tests automatiques	.	.	.
Sélectionner les codes de tests automatiques favoris		.	.
Imprimer les codes de tests automatiques favoris		.	.
Imprimer tous les codes des tests automatiques		.	.
Créer des codes de tests automatiques personnalisés			.
Modifier les codes des tests automatiques personnalisés			.
Copier les codes des tests automatiques personnalisés			.
Supprimer les codes des tests automatiques personnalisés			.
Imprimer les codes des tests automatiques personnalisés			.
Créer une sauvegarde		.	.
Restaurer la sauvegarde		.	.
Nombre maximum d'utilisateurs	1 utilisateur de démonstration	2	Illimité
Ajouter des utilisateurs		.	.
Modifier les utilisateurs		.	.
Rôles utilisateur		.	.
Modifier les rôles utilisateur		.	.
Imprimer la liste des utilisateurs		.	.
Modifier les limites		.	.
Langues disponibles	DE, EN, ES, FI, FR, IT, NL, PL, TR		
Certificats d'installation pris en charge	DIN VDE 0701-0702, ÖVE/ÖNORM E 8701, SNR 462638, NEN3140, Inteational template		
Modifier la langue	.	.	.
Modifier le pays	.	.	.
Modifier la langue du rapport			.
Expiration	60 jours (délai calculé à partir de la date d'installation)	Illimité	
Mises à jour gratuites		5 ans (calculé à partir de la date d'éée du code série)	
Notification contextuelle d'expiration	Quotidienne	Tous les 30 jours après une période de mise à jour gratuite de 5 ans	
Date d'activation avec les jours restants jusqu'à l'expiration	.	.	.

### Configuration système requise

#### Type

#### Requis

Système d'exploitation	Microsoft Windows 10/11, 64 bits et 32 bits (recommandé)
	Microsoft Windows 8/8.1, 64 bits et 32 bits
	Microsoft Windows 7 avec Service Pack 1, 64 bits et 32 bits
Mémoire système	4 Go de RAM (64 bits) ou 2 Go de RAM (32 bits) minimum
Espace disque	2 Go d'espace disque disponible minimum
Résolution de l'écran	Résolution d'écran minimum 1 366 x 768
Interfaces de communication	USB

## Modèles



### Kit Fluke 1663 FTI

Testeur multifonction Fluke 1663 avec kit logiciel de gestion des données TruTest™

Inclut :

- Testeur d'installations multifonction Fluke 1663
- 6 piles AA (CEI LR6)
- Mallette de transport rigide C1600
- Adaptateur de mise à zéro
- Câble d'alimentation secteur pour usage intensif
- Jeu de cordons de mesure standard STD
- Ceinture de transport rembourrée
- Guide de référence rapide
- Cordon et sonde de contrôle à distance TP165X
- Câble IR189USB
- Logiciel de gestion des données TruTest™

### Kit Fluke 1663 SCH FTI

Testeur multifonction Fluke 1663 avec kit logiciel de gestion des données TruTest™

Inclut :

- Testeur d'installations multifonction Fluke 1663
- 6 piles AA (CEI LR6)
- Mallette de transport rigide C1600

- Adaptateur de mise à zéro
  - Câble d'alimentation secteur pour usage intensif
  - Jeu de cordons de mesure standard STD
  - Ceinture de transport rembourrée
  - Guide de référence rapide
  - Cordon et sonde de contrôle à distance TP165X
  - Câble IR189USB
  - Logiciel de gestion des données TruTest™
- 

### **Kit Fluke 1663 ITDK FTT**

Testeur multifonction Fluke 1663 avec kit logiciel de gestion des données TruTest™

---

Inclut :

- Testeur d'installations multifonction Fluke 1663
  - 6 piles AA (CEI LR6)
  - Mallette de transport rigide C1600
  - Adaptateur de mise à zéro
  - Câble d'alimentation secteur pour usage intensif
  - Jeu de cordons de mesure standard STD
  - Ceinture de transport rembourrée
  - Guide de référence rapide
  - Cordon et sonde de contrôle à distance TP165X
  - Câble IR189USB
  - Logiciel de gestion des données TruTest™
- 

### **Kit Fluke 1663 CH FTT**

Testeur multifonction Fluke 1663 avec kit logiciel de gestion des données TruTest™

---

Inclut :

- Testeur d'installations multifonction Fluke 1663
  - 6 piles AA (CEI LR6)
  - Mallette de transport rigide C1600
  - Adaptateur de mise à zéro
  - Câble d'alimentation secteur pour usage intensif
  - Jeu de cordons de mesure standard STD
  - Ceinture de transport rembourrée
  - Guide de référence rapide
  - Cordon et sonde de contrôle à distance TP165X
  - Câble IR189USB
  - Logiciel de gestion des données TruTest™
-

*Soyez à la pointe du progrès avec Fluke.*

**Fluke Belgium N.V.**  
Kortrijksesteenweg 1095  
B9051 Gent  
Belgium  
Tel: +32 2402 2100  
E-mail: [cs.be@fluke.com](mailto:cs.be@fluke.com)  
[www.fluke.com/fr-be](http://www.fluke.com/fr-be)

©2025 Fluke Corporation. Tous droits réservés.  
Informations modifiables sans préavis.  
04/2025

**La modification de ce document est interdite sans l'autorisation écrite de Fluke Corporation.**