

Fiche technique

Testeur d'installations multifonction Fluke 1664 FC







Principales fonctions

Le 1664 FC met plus d'atouts de votre côté en effectuant rapidement et efficacement les tests conformément à toutes les réglementations locales, en protégeant les appareils qui peuvent être connectés par inadvertance au système testé et en facilitant le partage des résultats des tests via votre smartphone.

- Test automatique pour tester l'impédance de ligne/boucle, courant de déclenchement/temps de déclenchement du différentiel, tests d'isolement avec connexion unique et simple pression d'un bouton.
- Mode supplémentaire d'impédance de boucle en courant fort. Mesures plus rapides comparativement aux contrôles de boucle réalisés en mode sans déclenchement des différentiels.
- Mémoire Z-max pour tests de boucle. Évaluation facile de la valeur de test de boucle la plus élevée.
- Adaptateur de mise à zéro unique en son genre pour une compensation rapide, toujours précise et fiable des cordons de mesure et d'alimentation.
- Mesure de tension rapide entre L-N, L-PE et N-PE avec le cordon d'alimentation secteur. Inutile de changer les connexions pour la mesure.
- Mesure de courant de déclenchement et temps de déclenchement de différentiel en parallèle (différentiel de type AC et A).
- Deux mesures simultanées et double affichage. PEFC ou PSC et impédance de boucle mesurés et affichés en parallèle, ce qui représente un gain de temps.
- Test de boucle. Sélectionnez les prises d'entrée requises avec des touches programmables. Nul besoin d'échanger les cordons de mesure.

- Démarrage automatique du test pour les tests de boucle et différentiel. Le test commence dès que la tension secteur est stable.
- Détection des hausses de tension de terre >50 V, synonymes d'une situation potentiellement dangereuse, grâce au voyant signalétique pour tension de terre.
- Fourni avec les cordons de mesure et les pinces SureGrip™ de sécurité, pour une préhension fiable et confortable, ainsi que des résultats cohérents.
- Bouton rotatif indiquant clairement la fonction sélectionnée, sans menus complexes à plusieurs niveaux.
- Grand affichage rétroéclairé, symboles explicites et angle de vue exceptionnel pour des mesures aisées en toute sécurité.
- Voyants BONS/MAUVAIS pour les résultats des tests de différentiel.
- Mode de courant différentiel variable pour des seuils personnalisés.
- Résistance de boucle et de ligne avec résolution en mΩ.
- Test des différentiels sensibles au courant DC régulier (Type B).
- Mémoire étendue avec 3 couches.
- Utilise les courants de test de continuité pour mesurer les enroulements du moteur.
- Supporte une chute d'un mètre.
- Compact, léger (moins de 1,3 kg), avec bandoulière rembourrée permettant de libérer vos mains. Convient à une utilisation quotidienne.

Présentation du produit: Testeur d'installations multifonction Fluke 1664 FC

Protéger les appareils, partager les résultats sans fil, effectuer sept tests avec une seule touche

Le Fluke 1664 FC est le seul testeur d'installations avec « pré-test d'isolement. Si le testeur détecte qu'un appareil est connecté au système testé, le test d'isolement s'arrête pour éviter les dommages accidentels. Le 1664 FC vous offre également l'application Fluke Connect[®], de sorte que vous pouvez envoyer les résultats du test à votre smartphone et collaborer avec d'autres utilisateurs. La fonction Test automatique effectue sept tests sur simple pression d'un bouton, ce qui réduit le nombre de connexions manuelles et diminue le risque d'erreurs.

Pré-test d'isolement

Protégez l'installation. Évitez les erreurs coûteuses.

Le testeur d'installations Fluke 1664 FC est la seule installation avec « pré-test d'isolement, qui signale les erreurs potentiellement graves et coûteuses. Si le testeur détecte qu'un appareil est connecté au système soumis au test, il arrête le test d'isolement et donne un avertissement visuel. Cela permet d'éliminer les dommages accidentels de l'équipement périphérique et garantit la satisfaction des clients.

Fluke Connect et stockage FlukeCloud™

Partagez où que vous soyez.

Restez toujours en contact avec les membres de votre équipe, où qu'ils se trouvent. Fluke Connect permet au testeur d'installations 1664 FC d'envoyer les résultats du test à votre smartphone afin que vous puissiez vous connecter et collaborer avec d'autres utilisateurs. Il s'agit du moyen le plus rapide pour permettre à votre équipe de voir ce que vous voyez, en vous aidant à obtenir des approbations sans quitter le terrain.

Récupérez les résultats stockés où que vous soyez

Le stockage FlukeCloud™ vous permet de récupérer les résultats stockés, que vous vous trouviez au bureau ou sur le terrain, pour une prise de décisions en temps réel. En outre, vous pouvez importer les données dans Fluke DMS pour traiter et générer des certificats. Vous obtenez également une protection de données de haut niveau. Sûr. Sécurisé. Rapidement. Plus précis. Le tout grâce à la puissance de Fluke Connect.


Le test automatique peut réduire jusqu'à 40 % la durée du test

Le test automatique exécute cinq tests d'installation requis en une seule séquence, ce qui assure la conformité aux réglementations locales d'installation. Cela réduit le nombre de connexions manuelles, diminue la possibilité de commettre des erreurs et réduit la durée des tests jusqu'à 40 % par rapport aux précédents modèles de Fluke.

Spécifications: Testeur d'installations multifonction Fluke 1664 FC

Mesure de tension AC	
Gamme	500 V
Résolution	0,1 V
Précision 45 Hz – 66 Hz	0,8 % + 3
Impédance d'entrée	360 kΩ
Protection contre les surcharges	660 Vrms
Test de continuité (RLO)	
Gamme (sélection automatique)	20 Ω / 200 Ω / 2000 Ω
Résolution	0,01 Ω / 0,1 Ω / 1 Ω
Tension de circuit ouvert	> 4 V
Mesure de résistance d'isolement (RISO)	
Tensions d'essai	50-100-250-500-1000 V
Précision de la tension d'essai (courant d'essai nominal)	+10 %, -0 %
Tension d'essai	50 V 100 V 250 V 500 V 1000 V
Gamme de résistances d'isolement	20 MΩ / 50 MΩ 20 MΩ / 100 MΩ 20 MΩ / 200 MΩ 20 MΩ / 200 MΩ / 500 MΩ 20 MΩ / 200 MΩ / 1000 MΩ

Résolution	0,01 M Ω / 0,1 M Ω 0,01 M Ω / 0,1 M Ω 0,01 M Ω / 0,1 M Ω 0,01 M Ω / 0,1 M Ω / 1 M Ω 0,01 M Ω / 0,1 M Ω / 1 M Ω	
Courant d'essai	1 mA @ 50 k Ω 1 mA @ 100 k Ω 1 mA @ 250 k Ω 1 mA @ 500 k Ω 1 mA @ 1 M Ω	
Impédance de ligne et de boucle (ZI)		
Gamme	10 Ω / 0,001 Ω / Mode m Ω à courant élevé	
Résolution	0,01 Ω / 0,1 Ω / 1 Ω	
Courant de défaut présumé à la terre, test PSC		
Gamme	1000 A / 10 kA (50 kA)	
Résolution	1 A / 0,1 kA	
Calculs	Courant de défaut présumé à la terre (PEFC) ou courant de court-circuit présumé (PSC) déterminé en divisant la tension secteur mesurée par la résistance de boucle (L-PE) ou de ligne (L-N), respectivement.	
Tests de disjoncteurs différentiels, types de disjoncteurs différentiels testés		
Type de disjoncteur différentiel	AC ¹ G ² ,S ³	
Modèle 1664	A, AC, B ⁼⁵ , S	
Remarques	¹ Répond à AC ² Général, pas de retard ³ Temporisation ⁼⁴ [S][89] ⁼⁵ [S][91]	
Test de vitesse de déclenchement (ΔT)		
Réglages de courant ¹	10-30-100-300-500-1000 mA – VAR 10-30-100 mA	
Multiplicateur	x ½, x 1 x 5	
Gamme de mesure	Type de différentiel G	310 ms 50 ms
	Différentiel de type S	510 ms 160 ms
Remarques	¹ Type AC de 1000 mA seulement Type A de 700 mA maximum en mode VAR Mode VAR non disponible pour le type B.	
Test de rampe/mesure du seuil de déclenchement de disjoncteur différentiel/courant de fuite ($I\Delta N$)		
Gamme de courant	30 % à 110 % du courant nominal de déclenchement du disjoncteur différentiel ¹	
Incrément de pas	10 % de $I\Delta N$ ²	

Temps de repos	Type G	300 ms/incrément
	Type S	500 ms/incrément
Précision de mesure	±5 %	
Gammes du courant de déclenchement spécifiées (EN 61008-1)	50 % à 100 % pour le type AC 35 % à 140 % pour le type A (> 10 mA) 35 % à 200 % pour le type A (≤ 10 mA) 50 % à 200 % pour le type B 25 % pour le type B	
Remarques	130 % à 150 % pour le type A IΔN > 10 mA 30 % à 210 % pour le type A IΔN = 10 mA 20 % à 210 % pour le type B	
Test de résistance de terre (RE)		
Gamme	200 Ω / 2000 Ω	
Résolution	0,1 Ω / 1 Ω	
Fréquence	128 Hz	
Tension de sortie	25 V	
Indication de l'ordre des phases		
Icône	 L'indicateur d'ordre de phases est actif.	
Caractéristiques générales		
Dimensions (L x P x H)	10 x 25 x 12,5 cm	
Poids (avec batteries)	1,3 kg	
Batterie, nombre de piles	Type AA, 6x	
Étanchéité	IP-40	
Sécurité	Conforme aux normes EN/IEC 61010-1 et EN/IEC 61010-2-034	
Surtension	CAT III / 500 V ; CAT IV 300 V	
Performances	EN61557-1 à EN61557-7 et EN61557-10	

Modèles



FLK-1664FC

Testeur d'installations multifonction Fluke 1664 FC

Comprend :

- 6 piles AA (CEI LR6)
- Mallette rigide de transport C1600
- Adaptateur de mise à zéro
- Cordon électrique pour usage intensif
- Jeu de cordons de mesure standard STD
- Mallette rigide de transport C1600
- Sangle de fixation à la taille, rembourrée pour le transport
- Guide de référence rapide
- Cordon et sonde de contrôle à distance TP165X



Maintenance préventive simplifiée. Suppression du travail de réagencement

Gagnez du temps et améliorez la fiabilité de vos données de maintenance grâce à la synchronisation sans fil des mesures à l'aide du système Fluke Connect.

- Évitez les erreurs de saisie de données en sauvegardant les mesures directement à partir de l'outil et en les associant à l'ordre de mission, au rapport ou à l'enregistrement de l'équipement.
- Optimisez la disponibilité et prenez des décisions de maintenance éclairées grâce à des données fiables que vous pouvez suivre.
- Oubliez le presse-papiers, les ordinateurs portables et les nombreuses feuilles de calcul grâce au transfert des mesures sans fil en une étape.
- Accédez aux mesures de base, historiques et actuelles pour chaque équipement.
- Partagez vos données de mesure en utilisant les e-mails et les appels vidéo ShareLive™.

En savoir plus sur flukeconnect.com



Toutes les marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Connexion Wi-Fi ou cellulaire nécessaire pour partager des données. Smartphone, service sans fil et forfait mobile non compris. Les 5 premiers Go de stockage sont gratuits. Les informations relatives à la prise en charge des téléphones sont disponibles sur fluke.com/phones.

Smartphone, service sans fil et forfait mobile non compris. Fluke Connect n'est pas disponible dans tous les pays.