

Dati tecnici

Kit Tester multifunzione Fluke 1664FC con software di gestione dati TruTest



Caratteristiche principali

- Tester multifunzione 1664 FC
- Software di gestione dei dati TruTest"

Descrizione generale del prodotto: Kit Tester multifunzione Fluke 1664FC con software di gestione dati TruTest

[Tester multifunzione di installazione Fluke 1664 FC](#)

Il 1664FC offre un'elevata capacità di test per eseguire test rapidi ed efficienti in conformità a tutte le normative locali, proteggere le apparecchiature e condividere i risultati dei test in tempo reale sullo smartphone.

Il Fluke 1664 FC è l'unico tester con "pre-test di isolamento" che interrompe il test di isolamento e fornisce un avviso visivo se rileva che un'apparecchiatura è collegata al sistema sottoposto a test. Ciò consente di evitare errori potenzialmente seri e costosi che possono causare danni alle apparecchiature periferiche dei clienti.

Questa funzione esegue fino a sette test di installazione in un'unica sequenza, garantendo la conformità alle normative di installazione locali. In questo modo si riduce il numero di collegamenti manuali, diminuendo così la possibilità di errori e i tempi di test. Poiché il 1664 FC è dotato di tecnologia Fluke Connect®, puoi inviare i risultati dei test allo smartphone, salvarli nel cloud e condividere le misurazioni in tempo reale con i membri del team tramite una videochiamata ShareLive. È il modo più veloce per consentire al tuo team di vedere quello che vedi tu e ottenere le autorizzazioni necessarie senza lasciare il campo.

L'archiviazione Fluke Cloud™ permette di reperire i risultati memorizzati dall'ufficio o dal luogo di lavoro, per prendere decisioni in tempo reale. Puoi ottenere una protezione dei dati di altissimo livello e importare i dati in Fluke DMS (Data Management Software) per elaborare e generare certificati.


[Software per la gestione dei dati Fluke TruTest](#)

Il software Fluke TruTest è pensato per eliminare i problemi associati alla gestione e alla generazione di report dei dati degli impianti elettrici tradizionali. Che desideri testare installazioni con cavo o apparecchiature in un ufficio, verificare le riparazioni in un'officina o eseguire ispezioni annuali, una corretta gestione dei dati è fondamentale per generare report di facile comprensione per i clienti. Compatibile con un elenco sempre più numeroso di dispositivi di test e misura Fluke e Beha-Amprobe, il software TruTest consente di importare in modo rapido e semplice i risultati delle misurazioni direttamente dagli strumenti di misura, gestire i file trasferiti dagli strumenti o inserire manualmente i dati secondo necessità.

Dati tecnici: Kit Tester multifunzione Fluke 1664FC con software di gestione dati TruTest

Misura di tensione CA	
Gamma	500 V
Risoluzione	0,1 V
Precisione 45 Hz – 66 Hz	0,8% + 3
Impedenza di ingresso	360 kΩ
Protezione da sovraccarico	660 V rms
Test di continuità (RLO)	
Gamma (autorange)	20 Ω/200 Ω/2000 Ω
Risoluzione	0,01 Ω/0,1 Ω/1 Ω
Tensione a circuito aperto	>4 V
Misura della resistenza di isolamento (RISO)	
Tensioni di test	50-100-250-500-1000 V
Precisione della tensione di prova (alla corrente di prova nominale)	+10%, -0%
Tensione di prova	50 V 100 V 250 V 500 V 1000 V
Gamma della resistenza d'isolamento	20 MΩ/50 MΩ 20 MΩ/100 MΩ 20 MΩ/200 MΩ 20 MΩ/200 MΩ/500 MΩ 20 MΩ/200 MΩ/1000 MΩ
Risoluzione	0,01 MΩ/0,1 MΩ 0,01 MΩ/0,1 MΩ 0,01 MΩ/0,1 MΩ 0,01 MΩ/0,1 MΩ/1 MΩ 0,01 MΩ/0,1 MΩ/1 MΩ

Corrente di prova	1 mA a 50 kΩ 1 mA a 100 kΩ 1 mA a 250 kΩ 1 mA a 500 kΩ 1 mA a 1 MΩ	
Impedenza di anello e di linea (ZI)		
Gamma	10 Ω/0,001 Ω/Modalità mΩ con corrente elevata	
Risoluzione	0,01 Ω/0,1 Ω/1 Ω	
Corrente di guasto verso terra presunta, test PSC		
Gamma	1000 A/10 kA (50 kA)	
Risoluzione	1 A / 0,1 kA	
Calcolo	Corrente di guasto verso terra presunta (PEFC) o corrente di cortocircuito presunta (PSC) determinate dividendo la tensione di rete misurata rispettivamente per la resistenza d'anello (L-PE) o di linea (L-N) misurata.	
Test di RCD, tipi di RCD testati		
Tipo di differenziale	AC ¹ G ² ,S ³	
Modello 1664	A, AC, B ⁼⁵ , S	
Note	¹ Risponde ad AC ² Generale, nessun ritardo ³ Ritardo di tempo ⁼⁴ Risponde al segnale a impulsi ⁼⁵ Risponde al segnale DC uniforme	
Test della velocità di intervento (ΔT)		
Impostazioni di corrente ¹	10-30-100-300-500-1000 mA – VAR 10-30-100 mA	
Moltiplicatore	x ½, x 1 x 5	
Gamma di misura	RCD di tipo G	310 ms 50 ms
	RCD di tipo S	510 ms 160 ms
Note	¹ 1000 mA solo tipo AC 700 mA massimo tipo A in modalità VAR modalità VAR non disponibile per il tipo B.	
Test a rampa/misura della corrente di intervento RCD/FI (ΔIN)		
Gamma di corrente	dal 30% al 110% della corrente nominale RCD ¹	
Valore di passo	10% di IΔN ²	
Permanenza	Tipo G	300 ms/fase
	Tipo S	500 ms/fase
Precisione di misura	±5%	

Gamme di corrente di intervento specificate (EN 61008-1)	dal 50% al 100% per il tipo AC dal 35% al 140% per il tipo A (>10 mA) dal 35% al 200% per il tipo A (≤10 mA) dal 50% al 200% per il tipo B 25% per il tipo B
Note	¹ dal 30% al 150% per il tipo A IΔN > 10 mA dal 30% al 210% per il tipo A IΔN = 10 mA dal 20% al 210% per il tipo B
Test di resistenza di terra (RE)	
Gamma	200 Ω / 2000 Ω
Risoluzione	0,1 Ω/1Ω
Frequenza	128 Hz
Tensione di uscita	25 V
Indicazione di sequenza di fase	
Icona	 L'indicatore di sequenza di fase è attivo.
Specifiche generali	
Dimensioni (L x P x A)	10 x 25 x 12,5 cm
Peso (incl. batterie)	1,3 kg
Dimensione delle batterie, quantità	Tipo AA, 6 a confezione
Tenuta	IP-40
Sicurezza	Conforme allo standard EN/IEC 61010-1 e EN/IEC 61010-2-034
Categorie	CAT III/500V; CAT IV 300V
Prestazioni	Da EN61557-1 a EN61557-7 e EN61557-10

div.clickability table.specs-table-1 tbody tr td { text-align: center !important; } div.clickability table.specs-table-1 tr td:first-child { text-align: left !important; } div.clickability table tr td ul { padding-left: 15px; margin: 0; } div.clickability h3 { margin-top: 30px; }

Funzione	Demo	Lite	Advanced
Struttura del database (locale autonoma o basata su server)	Locale	Locale	Locale
Modulo Tester per apparecchiature portatili (PAT)	•	•	•
Tester per apparecchiature portatili supportati	Fluke 6500, Fluke 6500-2, Beha-Amprobe GT-600, Beha-Amprobe GT-650, Beha-Amprobe GT-800, Beha-Amprobe GT-900		
Numero massimo di clienti aggiuntivi	1	2	Illimitato
Numero massimo di siti/cliente aggiuntivi	2	5	Illimitato
Numero massimo di ubicazioni/cliente aggiuntivi	5	50	Illimitato
Numero massimo di apparecchiature/cliente aggiuntive	20	1000	Illimitato
Modulo Tester di installazione (INST)	•	•	•

Tester di installazione supportati	Fluke 1653, Fluke 1653B, Fluke 1654B, Fluke 1662, Fluke 1663, Fluke 1664 FC, Beha-Amprobe ProInstall-100, Beha-Amprobe ProInstall-200		
Numero massimo di clienti aggiuntivi	1	2	Illimitato
Numero massimo di siti/cliente aggiuntivi	2	5	Illimitato
Numero massimo di ubicazioni/cliente aggiuntive	5	25	Illimitato
Numero massimo di apparecchiature/cliente aggiuntive	50	200	Illimitato
Inclusione database dimostrativo	•	•	•
Creazione clienti	•	•	•
Ridenominazione clienti		•	•
Eliminazione clienti	•	•	•
Creazione nodi	•	•	•
Spostamento nodi	•	•	•
Ridenominazione nodi		•	•
Eliminazione nodi	•	•	•
Modifica informazioni cliente		•	•
Modifica informazioni sito		•	•
Modifica informazioni ubicazione		•	•
Modifica informazioni apparecchiatura		•	•
Modifica informazioni test		•	•
Aggiunta fase test		•	•
Eliminazione fase test		•	•
Modifica fase test		•	•
Aggiunta osservazioni		•	•
Aggiunta di allegato (file) all'osservazione			•
Modifica osservazione		•	•
Eliminazione osservazione		•	•
Lettura dati da strumento	•	•	•
Lettura dati da file	•	•	•
Gestione conflitti dati letti	•	•	•

Struttura ad albero assegnazione dati letti	•	•	•
Caricamento dati nello strumento			*È richiesto uno strumento compatibile
Utilizzo ricerca	•	•	•
Visualizzazione report	Con immagine di sfondo	•	•
Visualizzazione certificati	Con immagine di sfondo	•	•
Salvataggio (PDF, XML,...) / Stampa dei report		•	•
Salvataggio (PDF, XML,...)/ Stampa dei certificati		•	•
Aggiunta di tecnici	Tecnico demo	•	•
Modifica di tecnici		•	•
Eliminazione di tecnici		•	•
Stampa di tecnici		•	•
Aggiunta strumenti di test	Strumento demo	•	•
Modifica strumenti di test		•	•
Eliminazione strumenti di test		•	•
Stampa strumenti di test		•	•
Modifica informazioni azienda	Azienda demo	•	•
Modifica logo azienda	Logo demo		•
Modifica logo certificazione	Logo demo		•
Visualizzazione codici test automatici	•	•	•
Selezione codici test automatici preferiti		•	•
Stampa codici test automatici preferiti		•	•
Stampa di tutti i codici dei test automatici		•	•
Creazione di codici di test automatici personalizzati			•
Modifica di codici di test automatici personalizzati			•
Copia dei codici di test automatici personalizzati			•
Eliminazione di codici di test automatici personalizzati			•
Stampa di codici di test automatici personalizzati			•

Creazione backup		•	•
Ripristino backup		•	•
Numero massimo di utenti	1 utente demo	2	Illimitato
Aggiunta utenti		•	•
Modifica utenti		•	•
Ruoli utente		•	•
Modifica ruoli utente		•	•
Stampa elenco utenti		•	•
Modifica dei limiti		•	•
Lingue disponibili	EN, DE, FR, IT, NL		
Certificati di installazione supportati	DIN VDE 0701-0702, ÖVE/ÖNORM E 8701, SNR 462638, NEN3140, modello internazionale		
Cambio lingua	•	•	•
Cambio paese	•	•	•
Cambio lingua report			•
Scadenza	60 giorni (a partire dalla data di installazione)	Illimitata	
Aggiornamenti gratuiti		5 anni (dalla data di immissione del codice seriale)	
Avviso scadenza mediante popup	Quotidiano	Ogni 30 giorni dopo un periodo di aggiornamenti gratuiti di 5 anni	
Data di attivazione con giorni rimanenti fino alla scadenza	•	•	•

Requisiti di sistema

Tipo	Requisito
Sistema operativo	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows 10, 64 bit e 32 bit (consigliato) • Microsoft Windows 8/8.1, 64 bit e 32 bit • Microsoft Windows 7 con Service Pack 1, 64 bit e 32 bit
Memoria di sistema	Almeno 4 GB di RAM (64 bit) o 2 GB di RAM (32 bit)
Spazio su disco rigido	Almeno 2 GB di spazio disponibile su disco rigido
Risoluzione del display	Risoluzione minima dello schermo 1366 x 768
Interfacce di comunicazione	USB

Modelli



Fluke 1664FC FTT Kit

Kit Tester multifunzione di installazione Fluke 1664FC con software TruTest

Include:

- Tester di installazione multifunzione 1664 FC
- 6 batterie AA (IEC LR6)
- Custodia da trasporto rigida C1600
- Adattatore per l'azzeramento
- Robusto cavo di rete
- Set di puntali standard STD
- Tracolla imbottita e cinturino
- Guida di riferimento rapido
- Sonda a controllo remoto e puntale TP165X
- Cavo IR189USB
- Software di gestione dati TruTest

Fluke 1664FC SCH FTT Kit

Kit Tester multifunzione di installazione Fluke 1664FC con software TruTest

Include:

- Tester di installazione multifunzione 1664 FC
- 6 batterie AA (IEC LR6)
- Custodia da trasporto rigida C1600
- Adattatore per l'azzeramento
- Robusto cavo di rete
- Set di puntali standard STD

- Tracolla imbottita e cinturino
 - Guida di riferimento rapido
 - Sonda a controllo remoto e puntale TP165X
 - Cavo IR189USB
 - Software di gestione dati TruTest
-

Fluke 1664FC ITDK FTT Kit

Kit Tester multifunzione di installazione Fluke 1664FC con software TruTest

Include:

- Tester di installazione multifunzione 1664 FC
 - 6 batterie AA (IEC LR6)
 - Custodia da trasporto rigida C1600
 - Adattatore per l'azzeramento
 - Robusto cavo di rete
 - Set di puntali standard STD
 - Tracolla imbottita e cinturino
 - Guida di riferimento rapido
 - Sonda a controllo remoto e puntale TP165X
 - Cavo IR189USB
 - Software di gestione dati TruTest
-

Fluke 1664FC DE FTT Kit

Kit Tester multifunzione di installazione Fluke 1664FC con software TruTest

Include:

- Tester di installazione multifunzione 1664 FC
 - 6 batterie AA (IEC LR6)
 - Custodia da trasporto rigida C1600
 - Adattatore per l'azzeramento
 - Robusto cavo di rete
 - Set di puntali standard STD
 - Tracolla imbottita e cinturino
 - Guida di riferimento rapido
 - Sonda a controllo remoto e puntale TP165X
 - Cavo IR189USB
 - Software di gestione dati TruTest
-

Fluke. *Keeping your world up and running.*®

Fluke Italia S.r.l.
Viale Lombardia 218
20861 Brugherio (MB)
Tel: +39 02 3600 2000
E-mail: cs.it@fluke.com
www.fluke.it

©2023 Fluke Corporation. Tutti i diritti riservati.
Dati passibili di modifiche senza preavviso.
03/2023

**Non sono ammesse modifiche al presente
documento senza autorizzazione scritta da parte di
Fluke Corporation.**