

Dati tecnici

Kit tensione CC v3001 wireless FC



Caratteristiche principali

Il kit tensione wireless FC v3001 consente di effettuare la misurazione di molti parametri elettrici comuni

Il multimetro wireless della serie FC Fluke 3000 con app Fluke Connect® ha tutto il necessario per eseguire test pratici e ricercare guasti durante le misurazioni:

- Misurazioni della tensione c.c. e c.a. fino a 1000 V
- Corrente c.c. e c.a. con una risoluzione di 0,01 mA
- Misurazioni di continuità, resistenza, capacità e frequenza e test diodi
- Registrazione MIN/MAX
- CAT III 1000 V, Cat IV 600 V; IP54

Il modulo di tensione CC wireless FC Fluke v3001 vi consente di:

- Misurare fino a 1000 V CC
- Utilizzarlo separatamente o come parte del sistema
- Usare la funzione di registrazione per memorizzare e salvare fino a 65.000 misure

Descrizione generale del prodotto: Kit tensione CC v3001

wireless FC

Il kit tensione wireless FC v3001 rientra nella gamma Fluke Connect di strumenti di misura wireless

Collegate il kit tensione CC wireless FC v3001 al vostro punto di test e visualizzate i risultati da una distanza massima di 20 metri sul multimetro digitale wireless FC 3000.

Risparmierete tempo non dovendo correre da una parte all'altra per raccogliere diverse misure. Utilizzate più moduli per misure su sistemi trifase, come strumenti di misura indipendenti o insieme ad altri moduli Fluke Connect™ in qualità di sistema per misurazioni multiple.

Da brevi distanze, potete addirittura visualizzare misure da moduli attraverso pannelli elettrici chiusi. Inoltre, non sarà più necessario annotare i dati poiché il modulo di tensione CC Wireless FC registra fino a 65,000 misure di valori min/max/medi, con indicazione dell'ora, se si utilizza l'adattatore PC opzionale. Gli strumenti di misura wireless Fluke Connect offrono inoltre una maggiore sicurezza consentendo la visualizzazione delle misure da una posizione diversa rispetto al punto di test.

Ora, potete effettuare le misure su macchinari in movimento con il solo modulo di misura in una posizione pericolosa.

Dati tecnici: Kit tensione CC v3001 wireless FC

Multimetro digitale wireless Fluke FC 3000

* Per tutte le specifiche: la precisione viene garantita per un anno dopo la calibrazione, a temperature operative comprese tra 18 °C e 28 °C, con umidità relativa compresa tra 0% e 90%. Le specifiche di precisione hanno la forma di ± ([% della misura] + [Numero di cifre meno significative]).

Specifiche dettagliate			
Tensione AC			
Gamma ¹	Risoluzione	Precisione ^{2 3 4}	Precisione ^{2 3 4}
		Da 45 Hz a 500 Hz	Da 500 Hz a 1 kHz
600 mV	0,1 mV	1,0% + 3	2,0% + 3
6,000 V	0,001 V		
60,00 V	0,01 V		
600,0 V	0,1 V		
1000 V	1 V		
1. Tutti gli intervalli di tensione AC sono specificati dall'1% al 100% della gamma. 2. Fattore di cresta ≤ 3 a fondo scala fino a 500 V, con decremento lineare fino al fattore di cresta < 1,5 a 1.000 V. 3. Per forme d'onda non sinusoidali, viene aggiunto tipicamente ± (2% della misura + 2% a fondo scala), per fattori di cresta fino a 3. 4. Non superare 107 V-Hz.			
Tensione DC, continuità, resistenza, test diodi e capacità			
Funzione	Gamma	Risoluzione	Precisione

mV	600 mV	0,1 mV	0,09% + 2
V	6,000 V	0,001 V	0,09% + 2
	60,00 V	0,01 V	
	600,0 V	0,1 V	
	1000 V	1 V	0,15% + 2
Ω	600 Ω	1 Ω	Il multimetro emette un segnale acustico a < 25 Ω , il segnale acustico rileva interruzioni o cortocircuiti di entità pari o superiore a 250 μs .
Ω	600,0 Ω	0,1 Ω	0,5% + 2
	6,000 k Ω	0,001 k Ω	0,5% + 1
	60,00 k Ω	0,01 k Ω	
	60,00 k Ω	0,1 k Ω	
	600,0 k Ω	0,001 M Ω	
	50,00 M Ω	0,01 M Ω	1,5% + 3
Test diodi	2,000 V	0,001 V	1% + 2
μF	1000 nF	1 nF	1,2% + 2
	10,00 μF	0,01 μF	
	100,0 μF	0,1 μF	
	9999 μF^1	1 μF	10% tipico

1. Nella gamma 9999 μF per misure fino a 1000 μF , la precisione di misurazione è pari a 1,2% + 2.

Corrente AC e DC

Funzione	Gamma ¹	Risoluzione	Precisione
mA AC (da 45 Hz a 1 kHz)	60,00 mA	0,01 mA	1,5% + 3
	400,0 mA ³	0,1 mA	
mA DC ²	60,00 mA	0,01 mA	0,5% + 3
	400,0 mA ³	0,1 mA	

1. Tutte le gamme di corrente AC sono specificate dal 5% al 100% della gamma.

2. Tensione di carica in ingresso (tipica): 400 mA ingresso 2 mV/mA.

3. Precisione di 400,0 mA specificata sino a un sovraccarico di 600 mA.

Frequenza

Gamma	Risoluzione	Precisione ¹
99,99 Hz	0,01 Hz	0,1% + 1
999,9 Hz	0,1 Hz	
9,999 kHz	0,001 kHz	
99,99 kHz	0,01 kHz	

1. Frequenza specificata fino a 99,99 kHz in volt e fino a 10 kHz in ampere.

Caratteristiche in ingresso

Funzione	Protezione da sovraccarico	Impedenza di ingresso (nominale)	Rapporto di reiezione di modo comune (1 kΩ sbilanciato)	Reiezione di modo normale
	1100 Vrms	< 2,7 V DC	2,000 V DC	< 1,1 mA
Funzione mA				
Protezione sovraccarico	Fusibile 44/100 A, 1000 V a intervento rapido			
Sovraccarichi	600 mA in sovraccarico per 2 minuti max, 10 minuti di pausa min.			
Specifiche della registrazione MIN/MAX				
Funzioni in DC	La precisione specificata della funzione di misura ± 12 punti per variazioni di durata > 350 mS.			
Funzioni in AC	La precisione specificata della funzione di misura ± 40 punti per variazioni di durata > 900 mS.			
Specifiche generali				
Tensione massima tra qualsiasi terminale e la terra	1000 V DC o AC RMS			
Ω protezione con fusibile da ingressi A	Fusibile a intervento rapido da 0,44 A (44/100 A, 440 mA), 1000 V; usare solo i fusibili di ricambio specificati Fluke			
Display a cristalli liquidi	Frequenza di aggiornamento	4/sec		
	Volt, ampere, ohm	6000 punti		
	Frequenza	10.000 punti		
	Capacità	1.000 punti		
Tipo di batterie	Tre batterie alcaline AA (stilo), NEDA 15A IEC LR6			
Durata della batteria	Minimo 250 ore			
Comunicazioni RF	Banda ISM a 2,4 GHz			
Portata delle comunicazioni RF	All'aperto e senza ostacoli	Fino a 20 m		
	Ostruito, parete in cartongesso	Fino a 6,5 m		
	Ostruito, parete in cemento o armadio elettrico in acciaio	Fino a 3,5 m		
Temperatura	Operativa	Da -10 °C a 50 °C		
	Di immagazzinaggio	Da -40 °C a 60 °C		
Coefficiente di temperatura	0,1 x (precisione specificata) / °C (< 18 °C o > 28 °C)			
Umidità relativa	Dallo 0% al 90% (da 0 °C a 35 °C) Dallo 0% al 75% (da 35 °C a 40 °C) Dallo 0% al 45% (da 40 °C a 50 °C)			
Altitudine	Operativa	2.000 m		
	Di immagazzinaggio	12.000 m		

Compatibilità elettromagnetica EMI, RFI, EMC, RF	EN 61326-1:2006, EN 61326-2-2:2006 ETSI EN 300 328 V1.7.1:2006, ETSI EN 300 489 V1.8.1:2008, FCC Parte 15 Sottoparte C Sezioni 15.207, 15.209, 15.249 FCCID : FCC: T68-FDMMBLE IC: 6627A-FDMMBLE	
Conformità alle norme di sicurezza	ANSI/ISA 61010-1/(82.02.01)	3a edizione
	CAN/CSA-C22.2 N. 61010-1-12	3a edizione
	UL 61010-1	3a edizione
	IEC/EN 61010-1	2010
Certificazioni	CSA, FCC, CE	
Classe di protezione (IP)	IP 54	
Grado di inquinamento	2	
Dimensioni (A x P x L)	4,75 x 9,3 x 20,7 cm	
Peso	340 g	
Non compatibile con strumenti di misura Fluke CNX		

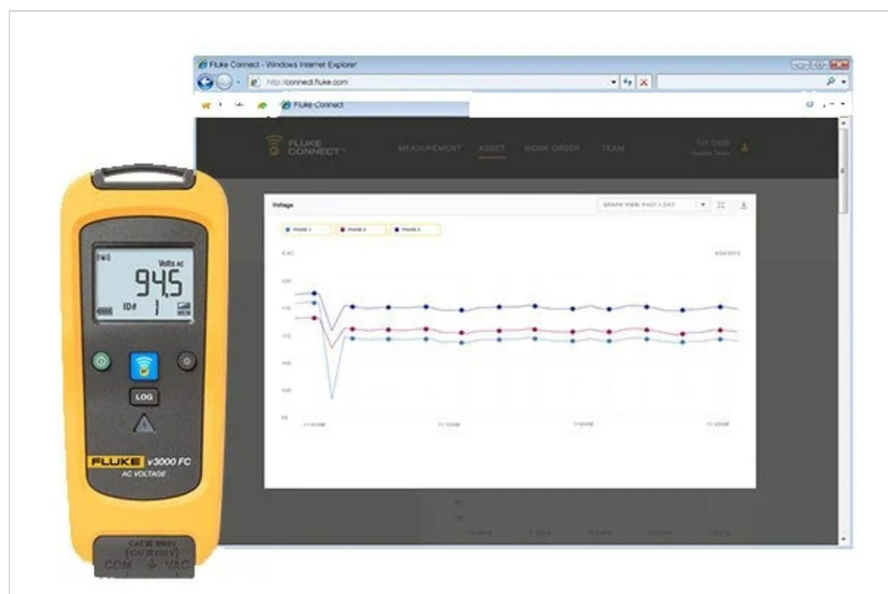
Modulo di tensione DC wireless FC v3001 Fluke

La precisione è garantita per un anno dopo la calibrazione, a temperature operative comprese tra 18 °C e 28 °C, con umidità relativa compresa tra 0% e 90%. Le specifiche di precisione sono riportate nel seguente formato: $\pm$ ([% della misura] + [Numero di cifre meno significative]). Tutte le gamme sono a gamma automatica. La precisione è specificata dalla gamma ottenuta tramite gamma automatica, da 18 °C a 28 °C.

Specifiche di tensione		
Funzione		
mVDC	Gamma¹/Risoluzione	600,0 mV / 0,1 mV
	Precisione	0,09% + 3
V DC	Gamma¹/Risoluzione	6,000 V / 0,001 V 60,00 V / 0,01 V 600,0 V / 0,1 V
	Precisione	0,09% + 3
	Gamma¹/Risoluzione	1000 V / 1 V
	Precisione	0,15% + 2
Specifiche generali		
Display a cristalli liquidi con retroilluminazione	3½ cifre, 6000 punti, 4 aggiornamenti al secondo	
Tipo di batterie	2 batterie alcaline AA, NEDA 15A IEC LR6	
Velocità/intervallo di registrazione	Regolabile tramite PC da 1 sec a 1 ora, impostazione predefinita 1 min	
Durata della batteria	Minimo 400 ore	

Memoria	Registra fino a 65.000 misure	
Comunicazioni RF	Banda ISM a 2,4 GHz	
Portata delle comunicazioni RF	All'aperto e senza ostacoli	Fino a 20 m
	Ostruito, parete in cartongesso	Fino a 6,5 m
	Ostruito, parete in cemento o armadio elettrico in acciaio	Fino a 3,5 m
Temperatura operativa	Da -10 °C a +50 °C	
Temperatura di immagazzinaggio	Da -40 °C a 60 °C	
Coefficiente di temperatura	0,1 x (precisione specificata)/°C (< 18 °C o > 28 °C)	
Umidità relativa	Dallo 0% al 90% (da 0 °C a 35 °C), dallo 0% al 75% (da 35 °C a 40 °C), dallo 0% al 45% (da 40 °C a 50 °C)	
EMC	IEC 61236-1, portatile	
Conformità alle norme di sicurezza	IEC 61010-1, 600 V CAT IV / 1000 V CAT III, 3a edizione, Grado d'inquinamento 2	
Certificazioni	CSA, CE, FCC: T68-FBLE IC: 6627A-FBLE	
Classe di protezione (IP)	IP42	
Dimensioni (A x L x P)	160 x 66 x 38 mm	
Peso	0,255 kg	
Non compatibile con strumenti di misura Fluke CNX		

Modelli



FLK-v3001 FC KIT

Il kit tensione CC Wireless FC v3000

include:

- Multimetro wireless Fluke serie 3000 FC
- Modulo tensione CC Fluke v3001
- Puntali TL175
- Puntali TL222
- Morsetti a coccodrillo AC175
- Pinzette a coccodrillo AC220
- Cinghia con aggancio magnetico



Manutenzione preventiva semplificata. Non fare il lavoro due volte

Risparmia tempo e migliora l'affidabilità dei dati di manutenzione sincronizzando le misurazioni in modalità wireless con il sistema Fluke Connect.

- Elimina gli errori di trascrizione salvando le misurazioni direttamente dallo strumento e associandole all'ordine di lavoro, al report o al riferimento di inventario.
- Ottimizza i tempi di attività e prendi decisioni di manutenzione ponderate con dati affidabili e tracciabili.
- Dimentica lavagne per appunti, computer portatili e fogli di calcolo: da oggi puoi trasferire le misurazioni in wireless con un unico passaggio.
- Accedi ai dati di base, allo storico e alle misurazioni attuali per ogni risorsa.
- Condividi i dati di misurazione via mail e con le videochiamate di ShareLive™

Scopri di più su **flukeconnect.com**



Tutti i marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari. Per condividere i dati è necessaria una connessione Wi-Fi o una rete cellulare. Smartphone, servizio wireless e piano dati non sono compresi nel prezzo di acquisto. I primi 5GB di memoria sono gratuiti. Sul sito fluke.com/phones sono riportati i dettagli per il supporto telefonico. **fluke.com/phones**.

Smartphone, servizio wireless e piano dati non compresi nel prezzo di acquisto. Fluke Connect non è disponibile in tutti i paesi.