

Tester multifunzione per impianti Serie 1650

FLUKE®



Fluke 1653



Fluke 1652



Fluke 1651

Il Fluke 1651 non è disponibile in Inghilterra e Irlanda.



BS7671 16th Edition IEE Wiring Regulations IEC 60364.6.61, HD 384

Accessori a corredo

TP165X Sonda a controllo remoto e puntale
TL165X Set di puntali standard
C1600 Custodia di trasporto rigida
Cavo di test di rete
Tracolla di trasporto imbottita
Guida di riferimento rapido, manuale d'uso
6 batterie AA

Informazioni per l'ordine

Fluke 1651-03 Tester multifunzione per impianti
Fluke 1652-03 Tester multifunzione per impianti
Fluke 1653-03 Tester multifunzione per impianti

Il testing per l'installazione. Una nuova era!

I tester della Serie 1650 verificano la sicurezza degli impianti elettrici nelle applicazioni domestiche, commerciali ed industriali. Essi possono verificare se un cablaggio fisso è sicuro e correttamente installato per corrispondere ai requisiti della IEC 60364, HD 384 e di tutti gli standard locali applicabili (CEI 64-8). L'esclusivo disegno ergonomico, il basso peso, e la tracolla imbottita che lascia libere le mani, rendono comodo l'uso di un tester multifunzione Fluke 1650. Con i suoi contatti di facile uso ed il grande display con angolo di visione eccezionalmente ampio, l'impiego è confortevole e sicuro.

- **Facile:** ruotare semplicemente la manopola, premere il pulsante e leggere i risultati
- **Efficiente:** misura l'impedenza d'anello senza provocare lo scatto dei differenziali, eliminando la necessità di bypassarli

- **Robusto:** sopporta la caduta da un metro e le dure condizioni d'uso sul campo.
- **Sicuro:** la sonda sottile dotata di pulsante di test consente di tenere gli occhi sul pannello mentre si controllano punti di difficile accesso
- **Comodo:** compatto e leggero (meno di 1,2 kg)
- **A norma:** corrisponde a tutti gli standard applicabili inclusi EN 61557 e VDE 0413. Le voci sulla manopola sono disponibili in sei versioni. Scelta tra inglese, francese, tedesco, italiano, spagnolo oppure una versione con simboli di facile comprensione.

Funzioni

Funzioni di misura	1651	1652	1653
V Tensione e frequenza	●	●	●
Controllo di polarità del cablaggio	●	●	●
Resistenza d'isolamento	500, 1000 V	250, 500, 1000 V	50, 100, 250, 500, 1000 V
Continuità	●	●	●
Resistenza d'anello e linea	●	●	●
PFC/PSC (corrente di dispersione/cortocircuito)	●	●	●
Tempo di scatto di RCD	●	●	●
Livello di corrente di scatto di RCD		●	●
		test di rampa	test di rampa
Sequenza automatica di test di RCD		●	●
Test di RCD sensibili a CC		●	●
Resistenza di terra			●
Indicatore di sequenza di fase			●
Altre funzioni			
Auto-test	●	●	●
A norma EN 61557*/VDE 0413	●	●	●
Display illuminato	●	●	●
Indicatore di circuito sotto tensione	●	●	●
Indicatore di batteria e funzione di test batteria	●	●	●
Memoria, interfaccia			
Memoria (500 misure)			●
Interfaccia computer			●
Registrazione dell'ora (con FlukeView® Forms)			●
Software			Opzione

* 1651: sezioni 1,2,3,4,6,10
1652: sezioni 1,2,3,4,6,10
1653: sezioni 1,2,3,4,5,6,7,10

Accessori consigliati (solo per Fluke 1653)



ES165X

Kit di picchetti per la terra



VVF-SC2

Tester multifunzione per impianti Serie 1650

FLUKE®

Il testing per l'installazione. Una nuova era!

Specifiche



Sonda di design sottile

Grazie alla sonda sottile con pulsante di test integrato, si possono eseguire misure in modo sicuro, con una mano, su punti di difficile accesso, continuando a tenere gli occhi sul pannello.



Report professionali

Fino a 500 risultati di test possono essere memorizzati nel tester per impianti 1653. I dati memorizzati per ciascuna misura sono costituiti dalla funzione di test, dalle condizioni di test selezionabili dall'utente e da riferimenti esclusivi. Il modello 1653 è dotato di una porta IR e di un adattatore che consentono di scaricare i risultati in un computer per preparare report professionali usando il software (opzionale) FlukeView™ Forms. I report possono essere facilmente personalizzati in modo da essere adatti alle specifiche esigenze. Sono anche disponibili formati standard.



Kit completo

Tutti i modelli 1650 sono equipaggiati con puntali staccabili che possono essere sostituiti in caso di danni o di perdita. Una robusta custodia di trasporto rigida protegge lo strumento nelle dure condizioni di lavoro sul campo. Ogni strumento è fornito con una sonda con pulsante di test integrato.

Misura della tensione CA					
Gamma	Risoluzione	Precisione 50 Hz – 60 Hz	Impedenza d'ingresso	Protezione sovraccarico	
500 V	0,1 V	0,8% + 3	3,3 MΩ	660 Vrms	
Test di continuità					
Gamma (gamme automatiche)	Risoluzione	Corrente di prova	(gamme automatiche)	Precisione	
20 Ω	0,01 Ω	> 200 mA	> 4 V	± (1,5%+3 dgt.)	
200 Ω	0,1 Ω				
2000 Ω	1 Ω				
Misura della resistenza d'isolamento					
Modello	Tensione di prova	Resistenza d'isolamento	Risoluzione	Corrente di prova	Precisione
1653	50 V	10 kΩ ... 50 MΩ	0,01 MΩ	1 mA @ 50 kΩ	± (3%+ 3 digits)
1653	100 V	100 kΩ ... 20 MΩ 20 MΩ ... 100 MΩ	0,01 MΩ 0,1 MΩ	1 mA @ 100 kΩ	± (3%+ 3 digits) ± (3%+ 3 digits)
1653, 1652	250 V	100 kΩ ... 20 MΩ 20 MΩ ... 200 MΩ	0,01 MΩ 0,1 MΩ	1 mA @ 250 kΩ	± (1,5%+ 3 digits)
1653, 1652, 1651	500 V	100 kΩ ... 20 MΩ 20 MΩ ... 200 MΩ 200 MΩ ... 500 MΩ	0,01 MΩ 0,1 MΩ 1 MΩ	1 mA @ 500 kΩ	± (1,5%+ 3 digits) + 10%
1653, 1652, 1651	1000 V	100 kΩ ... 200 MΩ 200 MΩ ... 1000 MΩ	0,1 MΩ 1 MΩ	1 mA @ 1 MΩ	± (1,5%+ 3 digits) + 10%
Misura dell'impedenza d'anello					
Gamma	Risoluzione		Precisione		
20 Ω	0,01 Ω		± (3% + 10 dgt.)		
200 Ω	0,1 Ω				
2000 Ω	1 Ω				
Test PFC, PSC					
Gamma	0 ... 50 kA				
Risoluzione e unità	$I_K < 1000 A$		1 A		
	$I_K \geq 1000 A$		0,1 kA		
Precisione	Determinata dalla precisione delle misure di resistenza d'anello e di tensione di rete.				
Test differenziali					
Tipo di RCD		1651	1652	1653	
¹ AC	² G	●	●	●	
AC	³ S	●	●	●	
⁴ A	G		●	●	
A	S		●	●	
<small>¹AC - Differenziali per sola AC ²G - Generale ³S - Selettivo ⁴A - Differenziali per AC e pulsante con componenti continue</small>					
Test del tempo di intervento (ΔT)					
Impostazioni di corrente	Moltiplicatore	Precisione corrente	Precisione di lettura		
10, 30, 100, 300, 500, 1000 mA	x 1/2	± 0% - 10%	± (1% Lettura + 1 dgt.)		
10, 30, 100, 300, 500, 1000 mA	x 1	± 10% - 0%	± (1% Lettura + 1 dgt.)		
10, 30 mA	x 5	± 10%	± (1% Lettura + 1 dgt.)		
Test di corrente (rampa) (modelli 1652 e 1653)					
Intervallo di corrente	Valore di passo	Permanenza		Corrente di scatto: Precisione	
dal 50% al 110% Corrente nominale di RCD	10% al $I_{\Delta N}$	Type G	Type S	± 5%	
		300 ms/passaggio	500 ms/passaggio		
Misura della resistenza di terra (RE) (solo nel modello 1653)					
Gamma	Risoluzione		Precisione		
200 Ω	0,1 Ω		± (2%+ 5 dgt.)		
2000 Ω	1 Ω		± (3,5%+ 10 dgt.)		

Tipo di batterie: Fornite batterie alcaline, è consentito l'uso di batterie ricaricabili 1,2V NiCd oppure NiMH
Dimensioni (AxLxP): 100 mm x 250 mm x 125 mm
Peso (con batterie): 1,17 kg
Garanzia: 3 anni