

Technické údaje

Sada multifunkčního testeru Fluke 1662 a softwaru TruTest pro správu dat



Klíčové vlastnosti

- Multifunkční tester 1662
- Software pro správu dat TruTest"

Přehled výrobků: Sada multifunkčního testeru Fluke 1662 a softwaru TruTest pro správu dat

[Multifunkční tester Fluke 1662](#)


Tester instalací Fluke 1662 se vyznačuje pověstnou spolehlivostí značky Fluke a veškerými základními funkcemi pro testování instalací v běžném denním provozu. Testy provádí podle všech místních předpisů a jeho používání je snadné a intuitivní. Další užitečné funkce, jako je automatické spouštění a vypínání měření proudových chráničů (RCD) a smyčky nebo autotest šetří čas a zvyšují důvěryhodnost výsledků.

[Software pro správu dat Fluke TruTest](#)

Software Fluke TruTest je určen k uspořádání nepřehledných situací spojených s tradiční správou a protokolováním dat elektrických systémů. Ať už testujete pevné kabelové elektroinstalace, nebo spotřebiče v kanceláři, revidujete opravy v dílně nebo provádíte pravidelné revize, řádná správa dat je při vytváření srozumitelných protokolů pro klienty velmi důležitá. Kompatibilita softwaru TruTest se stále širší řadou testovacího a měřicího vybavení společnosti Fluke a Beha-Amprobe umožňuje rychle a snadno importovat naměřené výsledky přímo z měřicích přístrojů, spravovat soubory přenesené z přístrojů nebo v případě nutnosti ručně zadat data.

Technické údaje: Sada multifunkčního testeru Fluke 1662 a softwaru TruTest pro správu dat

Měření střídavého napětí	
Rozsah	500 V
Rozlišení	0,1 V
Přesnost 45 Hz - 66 Hz	0,8 % + 3
Vstupní impedance	360 k Ω
Ochrana před přetížením	660 V rms
Testování spojitosti (RLO)	
Rozsah (automatický rozsah)	20 Ω / 200 Ω / 2 000 Ω
Rozlišení	0,01 Ω / 0,1 Ω / 1 Ω
Napětí otevřeného obvodu	>4 V
Měření izolačního odporu (RISO)	
Přesnost testovacího napětí (při jmenovitém testovacím proudu)	+10%, -0%
Testovací napětí	100 V 250 V 500 V 1 000 V
Rozsah izolačního odporu	20 M Ω / 50 M Ω 20 M Ω / 100 M Ω 20 M Ω / 200 M Ω 20 M Ω / 200 M Ω / 500 M Ω 20 M Ω / 200 M Ω / 1 000 M Ω
Rozlišení	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
Testovací proud	1 mA při 50 k Ω 1 mA při 100 k Ω 1 mA při 250 k Ω 1 mA při 500 k Ω 1 mA při 1 M Ω
Impedance smyčky a vnitřní odpor sítě (ZI)	
Rozsah	10 Ω / 0,001 Ω / režim m Ω při vysokém proudu
Rozlišení	0,01 Ω / 0,1 Ω / 1 Ω
Předpokládaný poruchový proud uzemnění, test PSC	
Rozsah	1 000 A / 10 kA (50 kA)
Rozlišení	1 A / 0,1 kA

Výpočet	Předpokládaný (dopočítaný) poruchový proud uzemnění (PEFC) nebo předpokládaný (dopočítaný) proud nakrátko (PSC) jsou dány podílem naměřeného napětí rozvodné sítě a odporem naměřené smyčky (L-PE) nebo odporem sítě (L-N) v tomto pořadí.	
Testování chráničů RCD, testování typů chráničů RCD		
Typ chrániče	A ⁼⁴ , AC ¹ , G ² , S ³	
Poznámky	¹ Reaguje na AC ² Obecné, bez zpoždění ³ Doba zpoždění ⁼⁴ Reaguje na pulzní signál ⁼⁵ Reaguje na vyhlazený signál DC	
Test vypínacího času (ΔT)		
Nastavení proudu ¹	10-30-100-300-500-1000 mA - VAR 10-30-100 mA	
Násobitel	× ½, × 1 × 5	
Měřicí rozsah	Typ chrániče G	310 ms 50 ms
	Typ chrániče S	510 ms 160 ms
Poznámky	¹ Pouze 1000 mA typu AC 700 mA maximálně typ A v režimu VAR Režim VAR není k dispozici pro typ B.	
Měření vypínacího proudu chrániče/FI - Test narůstajícím proudem (IΔN)		
Proudový rozsah	30 % až 110 % jmenovitého proudu chrániče ¹	
Velikost kroku	10 % hodnoty IΔN ²	
Doba prodlevy	Typ G	300 ms/krok
	Typ S	500 ms/krok
Přesnost měření	±5 %	
Specifikované rozsahy vypínacího proudu (EN 61008-1)	50 % až 100 % pro typ AC 35 % až 140 % pro typ A (>10 mA) 35 % až 200 % pro typ A (≤10 mA) 50 % až 200 % pro typ B ² 5 % pro typ B	
Poznámky	¹ 30 % až 150 % pro typ A IΔN > 10 mA 30 % až 210 % pro typ A IΔN = 10 mA 20 % až 210 % pro typ B	
Indikace sledu fází		
Ikona	 Symbol indikátoru sledu fází je aktivní.	
Obecné specifikace		
Rozměry (D × Š × V)	10 cm × 25 cm × 12,5 cm	
Hmotnost (vč. baterií)	1,3 kg	
Velikost baterií, množství	Typ AA, 6 ks	
Krytí	IP-40	

Bezpečnost	Vyhovuje EN/IEC 61010-1 a EN/IEC 61010-2-034
Přepětí	CAT III 500 V; CAT IV 300 V
Výkon	EN61557-1 až EN61557-7 a 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; }

Funkce	Demo	Lite	Advanced
Struktura databáze (samostatná lokální nebo serverová)	Lokální	Lokální	Lokální
Modul testeru přenosných elektrických spotřebičů (PAT)	•	•	•
Podporované testery přenosných elektrických spotřebičů	Fluke 6500, Fluke 6500-2, Beha-Amprobe GT-600, Beha-Amprobe GT-650, Beha-Amprobe GT-800, Beha-Amprobe GT-900		
Maximální počet klientů	1	2	Neomezeno
Maximální počet závodů na klienta	2	5	Neomezeno
Maximální počet poboček na klienta	5	50	Neomezeno
Maximální počet spotřebičů na klienta	20	1000	Neomezeno
Modul testerů instalací (INST)	•	•	•
Podporované testery instalací	Fluke 1653, Fluke 1653B, Fluke 1654B, Fluke 1662, Fluke 1663, Fluke 1664 FC, Beha-Amprobe ProInstall-100, Beha-Amprobe ProInstall-200		
Maximální počet klientů	1	2	Neomezeno
Maximální počet závodů na klienta	2	5	Neomezeno
Maximální počet poboček na klienta	5	25	Neomezeno
Maximální počet spotřebičů na klienta	50	200	Neomezeno
Včetně ukázkové databáze	•	•	•
Vytváření klientů	•	•	•
Přejmenovávání klientů		•	•
Mazání klientů	•	•	•
Vytváření uzlů	•	•	•
Přesouvání uzlů	•	•	•
Přejmenovávání uzlů		•	•
Mazání uzlů	•	•	•
Úprava informací o klientovi		•	•

Úprava informací o závodu		•	•
Úprava informací o pobočce		•	•
Úprava informací o spotřebiči		•	•
Úprava informací o testu		•	•
Přidání testovacího kroku		•	•
Smazání testovacího kroku		•	•
Úprava testovacího kroku		•	•
Přidávání poznámek		•	•
Přidávání přílohy (souboru) do poznámky			•
Úprava poznámky		•	•
Smazání poznámky		•	•
Čtení dat z přístroje	•	•	•
Čtení dat ze souboru	•	•	•
Čtení správy konfliktů dat	•	•	•
Čtení struktury stromového přiřazení dat	•	•	•
Načtení dat do přístroje			*Vyžaduje kompatibilní přístroj
Vyhledávání	•	•	•
Zobrazení zpráv	S vodoznakem	•	•
Zobrazení atestů	S vodoznakem	•	•
Uložení (PDF, XML, ...) / Tisk zpráv		•	•
Uložení (PDF, XML, ...) / Tisk atestů		•	•
Přidávání techniků	Ukázkový technik	•	•
Úprava techniků		•	•
Mazání techniků		•	•
Tisk techniků		•	•
Přidávání měřicích přístrojů	Ukázkový přístroj	•	•
Úprava měřicích přístrojů		•	•
Mazání měřicích přístrojů		•	•
Tisk měřicích přístrojů		•	•

Úprava informací o mé společnosti	Ukázková společnost	•	•
Úprava loga společnosti	Ukázkové logo		•
Úprava loga certifikace	Ukázkové logo		•
Zobrazení kódů automatických testů	•	•	•
Výběrání kódů oblíbených automatických testů		•	•
Tisk kódů oblíbených automatických testů		•	•
Tisk všech kódů automatických testů		•	•
Vytváření vlastních kódů automatických testů			•
Úprava vlastních kódů automatických testů			•
Kopírování vlastních kódů automatických testů			•
Mazání vlastních kódů automatických testů			•
Tisk vlastních kódů automatických testů			•
Vytváření záloh		•	•
Obnovení ze zálohy		•	•
Maximální počet uživatelů	1 ukázkový uživatel	2	Neomezeno
Přidávání uživatelů		•	•
Úprava uživatelů		•	•
Role uživatelů		•	•
Úprava rolí uživatelů		•	•
Tisk seznamu uživatelů		•	•
Úprava limitů		•	•
Dostupné jazyky	EN, DE, FR, IT, NL		
Podporované atesty instalací	DIN VDE 0701-0702, ÖVE/ÖNORM E 8701, SNR 462638, NEN3140, mezinárodní šablona		
Změna jazyka	•	•	•
Změna země	•	•	•
Změna jazyka zpráv			•
Doba funkčnosti	60 dní (počítáno od data instalace)	Neomezeno	
Bezplatné aktualizace		5 let (počítáno od data zadání sériového kódu)	

Upozorňování na konec platnosti	Denně	Každých 30 dní po 5 letech bezplatných aktualizací	
Datum aktivace s počtem dní do konce její platnosti	•	•	•

Požadavky na systém

Vlastnost	Požadavek
Operační systém	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows 10, 64b a 32b (doporučeno) • Microsoft Windows 8/8.1, 64b a 32b • Microsoft Windows 7 Service Pack 1, 64b a 32b
Operační paměť	Minimálně 4 GB RAM (64b) nebo 2 GB RAM (32b)
Místo na pevném disku	Minimálně 2 GB dostupného místa na pevném disku
Rozlišení displeje	Minimálně 1366 × 768
Komunikační rozhraní	USB

Modely



Fluke 1662 FTT Kit

Sada multifunkčního testeru Fluke 1662 a softwaru TruTest

Obsah dodávky:

- Multifunkční tester instalací 1662
- 6 tužkových baterií AA (IEC LR6)
- Kufřík na přenášení C1600
- Nulovací adaptér
- Odolný napájecí kabel
- Standardní (STD) sada měřicích kabelů
- Polstrovaný popruh a opasek
- Rychlá referenční příručka
- Sonda s dálkovým ovládáním a kabel TP165X
- Kabel USB IR189
- Software pro správu dat TruTest

Fluke 1662 SCH FTT Kit

Sada multifunkčního testeru Fluke 1662 a softwaru TruTest

Obsah dodávky:

- Multifunkční tester instalací 1662
- 6 tužkových baterií AA (IEC LR6)
- Kufřík na přenášení C1600
- Nulovací adaptér
- Odolný napájecí kabel
- Standardní (STD) sada měřicích kabelů

- Polstrovaný popruh a opasek
 - Rychlá referenční příručka
 - Sonda s dálkovým ovládním a kabel TP165X
 - Kabel USB IR189
 - Software pro správu dat TruTest
-

Fluke 1662 ITDK FTT Kit

Sada multifunkčního testeru Fluke 1662 a softwaru TruTest

Obsah dodávky:

- Multifunkční tester instalací 1662
 - 6 tužkových baterií AA (IEC LR6)
 - Kufřík na přenášení C1600
 - Nulovací adaptér
 - Odolný napájecí kabel
 - Standardní (STD) sada měřících kabelů
 - Polstrovaný popruh a opasek
 - Rychlá referenční příručka
 - Sonda s dálkovým ovládním a kabel TP165X
 - Kabel USB IR189
 - Software pro správu dat TruTest
-

Fluke 1662 CH FTT Kit

Sada multifunkčního testeru Fluke 1662 a softwaru TruTest

Obsah dodávky:

- Multifunkční tester instalací 1662
 - 6 tužkových baterií AA (IEC LR6)
 - Kufřík na přenášení C1600
 - Nulovací adaptér
 - Odolný napájecí kabel
 - Standardní (STD) sada měřících kabelů
 - Polstrovaný popruh a opasek
 - Rychlá referenční příručka
 - Sonda s dálkovým ovládním a kabel TP165X
 - Kabel USB IR189
 - Software pro správu dat TruTest
-

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

Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands
Tel: +31 4 0267 5406
E-mail: cee.cs@fluke.com
www.fluke.cz

©2023 Fluke Corporation. Všechna práva vyhrazena.
Případné změny jsou vyhrazeny bez předchozího
upozornění.
09/2023

**Změny tohoto dokumentu nejsou povoleny bez
písemného schválení společností Fluke Corporation.**