

TECHNICAL DATA

Fluke 1660 Series Multifunction Installation Testers



The new Fluke 1660 Series Installation Testers are the only installation testers that help prevent damage to connected appliances and also allow users to send test results wirelessly via smartphone directly from the field.



FLUKE CONNECT COMPATIBLE (1664 FC ONLY)

View test results on your smartphone via Fluke Connect® mobile app and Data Management Software (Fluke DMS, sold separately). Download the free Fluke Connect app to enable wireless data transmission and Fluke Cloud™ storage.

INSULATION PRETEST (1664 FC ONLY)

The new Fluke 1660 Series Installation Testers are the only installation testers that help prevent damage to connected appliances.

AUTO TEST SEQUENCE (1664 FC ONLY)

Start a sequence of seven critical tests with one press of the TEST button.

HEAVY DUTY, SINGLE INPUT LINE CORD

Guards against failures in the field.

WARRANTY

Three-year standard warranty.

Reduce test time up to 40% with Auto Test

Auto Test does 5 required installation tests in one sequence, including selectable Type A, AC & RCD Auto Test, ensuring compliance with local installation regulations. It reduces the number of manual connections, decreases the possibility of making errors and reduces test time up to 40% from previous Fluke models.

Insulation PreTest

Protect the installation. Avoid costly mistakes.

The Fluke 1664 FC Installation Tester is the only installation with "Insulation PreTest," which warns you about potentially serious and costly mistakes. If the tester detects that appliances are connected to the system during test, it will stop the insulation test and provide a visual and audible warning. This helps eliminate accidental damage to peripheral equipment and keeps your customers happy.

Fluke Connect®, ShareLive™ calling and Fluke Cloud™ storage

Share from anywhere

Save time—eliminate data entry by wirelessly syncing measurements directly from your installation tester and share with your team using the Fluke Connect system. Having access to measurements simultaneous at the inspection site and from the office or an off-site location enables faster decision making and real time collaboration between team members.

Fluke Cloud™ storage

Retrieve stored results from anywhere

Cloud storage allows you to retrieve stored results whether you are in the office or in the field to make decisions in real time. Fluke Connect uses radio-enabled test tools and a mobile app to transfer measurements straight from the field to a secure cloud location, where the data can be accessed by team members. Plus you can import the data into Fluke DMS to process and generate certificates.



Key product capabilities

The 1660 Series testers verify the safety of electrical installations in domestic, commercial and industrial applications. They can ensure that fixed wiring is safe and correctly installed to meet the requirements of IEC 60364 and all relevant local standards.

Fluke 1664 FC

The Fluke 1664 FC is the only installation tester that protects connected appliances from damage during insulation tests, and allows you to share your test results wirelessly by smartphone with coworkers or customers. Fluke's patent pending Insulation PreTest stops you from performing tests with appliances that are connected to the system during test. This helps eliminate accidental damage and keeps your customers happy.

In addition, the Fluke 1664 FC offers you the power of Fluke Connect. Now you can send test results straight from your Fluke 1664 FC to your smartphone, and transmit those results to other members of your

team. You can get feedback, suggestions and even have work orders sent to your job site.

You can also save your test results to Fluke Cloud™ storage. No more writing down data on paper with the possibility of transcription errors. Cloud storage gives you a fast, secure and accurate way to storing all your test data and create test certificates with Fluke DMS.

Fluke 1663

The ideal tester for professional trouble-shooters. This instrument is ideal for professional users—high-end functionality, advanced measurement capability, yet it is still easy to use. Operation is intuitive and easily mastered by all levels of field workers.

Fluke 1662

A solid, basic installation tester. The Fluke 1662 gives you Fluke reliability, simple operation and all the testing power you need for basic installation testing.

Features by model

Measurement function	1662	1663	1664 FC
Insulation-PreTest™ safety function NEW			•
Insulation at L-N, L-PE, N-PE inputs NEW			•
Auto Test sequence NEW			•
Loop and line resistance—mΩ resolution			•
Continuity at L-N, L-PE, N-PE inputs NEW		•	•
Test smooth dc sensitive RCDs (Type B/B+)		•	•
Earth resistance		•	•
Voltage trms (ac and dc) and frequency	•	•	•
Wiring polarity checker, detects broken PE and N wires	•	•	•
Insulation resistance	•	•	•
Continuity and resistance	•	•	•
Measure motor windings with continuity test (@ 10 mA)	•	•	•
Loop and line resistance	•	•	•
Prospective Earth Fault Current (PEFC/IK)	•	•	•
Prospective Short-Circuit Current (PSC/IK)	•	•	•
RCD trip time	•	•	•
RCD trip current (ramp test)	•	•	•
Measures trip time and current for RCD type A and AC in one test	•	•	•
RCD variable test current	•	•	•
Automatic RCD test sequence	•	•	•
Phase sequence test	•	•	•

Other features	1662	1663	1664 FC
Fluke Connect® compatibility NEW			•
ShareLive™ calling NEW			•
Fluke Cloud™ storage NEW			•
On/Off switchable Auto Start for RCD and Looptest NEW	•	•	•
Self-test	•	•	•
Illuminated display	•	•	•
Memory, interface			
Z Max memory NEW		•	•
Memory	•	•	•
IR-USB and BLE interface (use with optional Fluke DMS software and FVF)		IR-USB	IR-USB/BLE
Included Accessories			
Heavy duty mains cord with single input connector NEW	•	•	•
Hard case	•	•	•
Remote control probe	•	•	•
Zero adapter	•	•	•

General specifications

Specification	Characteristic
Size	10 cm (L) x 25 cm (W) x 12.5 cm (H)
Weight (incl. batteries)	approx. 1.3 kg
Battery size, quantity	1.5 V type AA (IEC LR6), 6 pcs.
Sealing	IP 40
Safety	Complies with IEC/EN61010-1, UL61010, ANSI/ISA –s82.02.01 and CAN/CSA c22.2 No. 1010
Overvoltage	CAT III 500 V, CAT IV 300 V
Performance	EC/EN61557-1 to IEC/EN61557-7 and IEC/EN61557-10

AC and DC voltage measurement trms

Range	Resolution	Input Impedance	Overload Protection
500 V	0.1 V	3.3 MΩ	660 V rms

Continuity testing (R_{Lo})

Range (Autoranging)	Resolution	Open Circuit Voltage
20 Ω/200 Ω/2000 Ω	0.01 Ω/0.1 Ω/1 Ω	> 4 V

Insulation resistance measurement (R_{ISO})

Test voltages	
1662	1663/1664 FC
100-250-500-1000 V	50-100-250-500-1000 V

Test Voltage	Insulation Resistance Range	Resolution	Test Current
50 V	20 MΩ/50 MΩ	0.01 MΩ/0.1 MΩ	1 mA @ 50 kΩ
100 V	20 MΩ/100 MΩ	0.01 MΩ/0.1 MΩ	1 mA @ 100 kΩ
250 V	20 MΩ/200 MΩ	0.01 MΩ/0.1 MΩ	1 mA @ 250 kΩ
500 V	20 MΩ/200 MΩ/500 MΩ	0.01 MΩ/0.1 MΩ/1 MΩ	1 mA @ 500 kΩ
1000 V	20 MΩ/200 MΩ/1000 MΩ	0.01 MΩ/0.1 MΩ/1 MΩ	1 mA @ 1 MΩ

Insulation pretest

Insulation safety pretest	Requires to connect the Tester to L, N and PE.
---------------------------	--

Loop and line impedance (Z_L)

Range	Resolution
10 Ω (Hi current mΩ mode)/20 Ω/200 Ω/2000 Ω	1 mΩ/ 0.01 Ω/ 0.1 Ω/1Ω

Prospective earth fault current, PSC test

Range	Resolution
1000 A/10 kA (50 kA)	1 A/0.1 kA

Computation: Prospective Earth Fault Current (PEFC) or Prospective Short Circuit Current (PSC) determined by dividing measured mains voltage by measured loop (L-PE) resistance or line (L-N) resistance, respectively.

RCD testing, RCD types tested

RCD Type		Model 1662	Model 1663/1664 FC
AC ¹	G ² , S ³	A/F ⁴ , AC ¹ , G ² , S ³	A/F, AC, B/B+ ⁵ , G, S

¹Responds to AC. ²General, no delay. ³Time delay. ⁴Responds to pulsed signal. ⁵Responds to smooth DC signal.

RCD trip time test (ΔT)

Current Settings ¹	Multiplier	Measurement Range	
		RCD Type G	RCD Type S
10-30-100-300-500-1000 mA – VAR	x ½, x 1	310 ms	510 ms
10-30-100 mA	x 5	50 ms	160 ms

¹1000 mA type AC only. 700 mA maximum type A in VAR mode, VAR mode not available for type B.

RCD trip current measurement/ramp test (I_{ΔN})

Current Range	Step Size	Dwell Time		Measurement Accuracy
		Type G	Type S	
30 % to 110 % of RCD rated current ¹	10 % of I _{ΔN} ²	300 ms/step	500 ms/step	± 5 %
Notes 30 % to 210 % for Type A I _{ΔN} = 10mA 20 % to 210 % for Type B		Specified trip current ranges (EN 61008-1): 50 % to 100 % for Type AC 35 % to 140 % for Type A (>10 mA) 35 % to 200 % for Type A (≤10 mA) 50 % to 200 % for Type B		

¹30 % to 150 % for Type A I_{ΔN} > 10 mA. ²5 % for Type B

Earth resistance test (RE) Model 1664 FC and 1663 only

Range	Resolution	Frequency	Output Voltage
200 Ω/2000 Ω	0.1 Ω/1Ω	128 Hz	25 V

Phase sequence indicaton

Icon 	Range	Display
Phase Sequence indicator is active	100 to 500 V	"1-2-3": or "3-2-1"

Included Accessories

6x AA (IEC LR6) cell batteries,
C1600 hard carrying case, zero
adapter, heavy duty mains cord,
STD standard test lead set,
padded carrying and waist strap,
quick reference guide, TP165X
remote control probe and lead set
(FTP/UK fused probes, UK only),
User's manual on CD-ROM

Ordering Information

Fluke 1664 FC Multifunction
Installation Tester with Auto Test,
Insulation PreTest, Fluke
Connect® compatibility

Fluke 1663 Multifunction
Installation Tester

Fluke 1662 Multifunction
Installation Tester



Preventive maintenance simplified. Rework eliminated.

Save time and improve the reliability of your maintenance data by wirelessly syncing measurements using the Fluke Connect® system.

- Eliminate data-entry errors by saving measurements directly from the tool and associating them with the work order, report or asset record.
- Maximize uptime and make confident maintenance decisions with data you can trust and trace.
- Access baseline, historical and current measurements by asset.
- Move away from clipboards, notebooks and multiple spreadsheets with a wireless one-step measurement transfer.
- Share your measurement data using ShareLive™ video calls and emails.
- **Fluke 1664 FC** is part of a growing system of connected test tools and equipment maintenance software. Visit the website to learn more about the Fluke Connect® system.

Find out more at flukeconnect.com



All trademarks are the property of their respective owners. WiFi or cellular service required to share data. Smartphone, wireless service and data plan not included with purchase. First 5 GB of storage is free. Phone support details can be viewed at fluke.com/phones.

Smartphone wireless service and data plan not included with purchase.

Fluke Connect® is not available in all countries.

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

Fluke Corporation
PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

Fluke Europe B.V.
PO Box 1186, 5602 BD
Eindhoven, The Netherlands

For more information call:
In the U.S.A. (800) 443-5853 or
Fax (425) 446-5116
In Europe/M-East/Africa +31 (0)40 267 5100 or
Fax +31 (0)40 267 5222
In Canada (800)-36-FLUKE or
Fax (905) 890-6866
From other countries +1 (425) 446-5500 or
Fax +1 (425) 446-5116
Web access: <http://www.fluke.com>

Modification of this document is not
permitted without written permission
from Fluke Corporation.

©2016 Fluke Corporation.
Specifications subject to change without notice.
Printed in U.S.A. 4/2016 6004616a-en

TECHNICKÉ ÚDAJE

Řada Fluke 1660 Multifunkční testery instalací a rozvodů



Nové testery instalací řady Fluke 1660 jsou jediné testery instalací, které chrání připojené spotřebiče před poškozením a umožňují sdílet výsledky s kolegy nebo se zákazníky bezdrátově pomocí smartphonu.



KOMPATIBILNÍ SE SYSTÉMEM FLUKE CONNECT (POUZE 1664 FC)

Prohlížejte si výsledky měření na smartphonu pomocí mobilní aplikace Fluke Connect® a softwaru pro správu dat Fluke DMS (prodává se samostatně). Stáhněte si bezplatnou aplikaci Fluke Connect, abyste mohli bezdrátově přenášet data a používat úložiště Fluke Cloud™.

PŘEDBĚŽNÁ ZKOUŠKA IZOLACE (POUZE 1664 FC)

Nové testery instalací řady Fluke 1660 jsou jediné testery instalací, které pomáhají předcházet poškození připojených spotřebičů.

AUTOMATICKÁ TESTOVACÍ SEKVENCE (POUZE 1664 FC)

Spusťte sekvenci sedmi klíčových testů jediným stisknutím tlačítka TEST.

ODOLNÝ NAPÁJECÍ KABEL S JEDNÍM VSTUPEM

Chrání před selháními v terénu.

ZÁRUKA

Standardní tříletá záruka.

Zkrajte dobu testů až o 40 % díky automatickému testování

Funkce automatického testu provede v jedné sekvenci pět potřebných testů instalace, včetně volitelného automatického měření proudových chráničů typu A, AC, které ověří soulad s místními předpisy týkajícími se instalací. Snižuje se tak počet ručních připojení a možnost vzniku chyb. Ve srovnání s předchozími modely Fluke se doba testování zkracuje až o 40 procent.

Předběžná zkouška izolace

Chraňte svou instalaci. Vyhněte se drahým chybám.

Tester instalací Fluke 1664 FC je jediné zařízení s předběžnou zkouškou izolace, která vás upozorní na potenciální závažné a drahé chyby. Pokud tester během testování zjistí, že jsou k systému připojeny nějaké spotřebiče, přeruší zkoušku izolace a vizuálně i zvukově vás na to upozorní. Díky tomu se vyhnete nechtěnému poškození periferních zařízení a zajistíte spokojenost zákazníka.

Fluke Connect®, volání ShareLive™ a úložiště Fluke Cloud™

Sdílejte odkudkoli

Ušetřete čas – zapomeňte na ruční zadávání dat díky bezdrátové synchronizaci měření přímo z testeru instalací. Výsledky můžete sdílet s kolegy pomocí systému Fluke Connect. Souběžný přístup k měřením přímo na místě kontroly a současně z kanceláře nebo vzdálené lokality vám umožní rychlejší rozhodování a spolupráci členů týmu v reálném čase.

Úložiště Fluke Cloud™

Dívejte se na uložené výsledky odkudkoli

Díky cloudovému úložišti se můžete dívat na uložené výsledky a rozhodovat se v reálném čase, ať už jste v kanceláři, nebo v terénu. Fluke Connect pomocí mobilní aplikace a měřicích přístrojů obsahujících vysílačku přenáší měření přímo z terénu do zabezpečeného umístění na cloudu, kde se k datům dostanou i ostatní členové týmu. Navíc data můžete importovat do aplikace Fluke DMS, která je zpracuje a vygeneruje certifikáty.



Hlavní funkce produktu

Testery řady 1660 slouží ke kontrole bezpečnosti elektrických instalací v domácnostech, podnicích a v průmyslových provozech. Zaručí vám, že je pevná kabeláž bezpečná a správně nainstalovaná podle požadavků normy IEC 60364 a všech místních standardů.

Fluke 1664 FC

Fluke 1664 FC je jediný tester instalací, který během testů izolace chrání připojené spotřebiče před poškozením a umožňuje vám sdílet výsledky s kolegy nebo se zákazníky bezdrátově pomocí smartphonu. Naše funkce předběžné zkoušky izolace, která je v patentovém řízení, nedovolí zahájit test, dokud bude k systému připojený nějaký spotřebič. Díky tomu se vyhnete nechtěnému poškození a zajistíte spokojenost zákazníka.

Kromě toho nabízí Fluke 1664 FC i flexibilitu systému Fluke Connect. Díky němu můžete posílat výsledky měření přímo z testeru Fluke 1664 FC na svůj smartphone a potom je sdílet s ostatními členy týmu. Přímo na místo měření vám pak může chodit zpětná vazba, rady a dokonce i další pokyny.

Výsledky měření si navíc můžete uložit do úložiště Fluke Cloud™. Už nemusíte přepisovat data na papír a bát se, že uděláte chybu. Cloudové úložiště vám zaručí rychlé, zabezpečené a přesné ukládání všech vašich naměřených dat a umožní vám vytvářet certifikáty testů v aplikaci Fluke DMS.

Fluke 1663

Ideální tester pro profesionály zabývající se vyhledáváním poruch. Tento nástroj je vhodný pro profesionální uživatele – nabízí vyspělé funkce, pokročilé schopnosti měření a zároveň jednoduché ovládání. Práce s ním je intuitivní a snadno si ji osvojí terénní pracovníci všech úrovní.

Fluke 1662

Spolehlivý základní tester instalací. S testerem Fluke 1662 získáte spolehlivost značky Fluke, jednoduché ovládání a veškeré měřicí funkce, které potřebujete k základnímu testování instalací.

Funkce jednotlivých modelů

Měřicí funkce	1662	1663	1664 FC
Bezpečnostní předběžná zkouška izolace Insulation-PreTest™ NOVÉ			•
Izolace na vstupech L-N, L-PE a N-PE NOVÉ			•
Automatická testovací sekvence NOVÉ			•
Odpor smyčky a sítě – rozlišení v řádu mΩ			•
Spojitosť na vstupech L-N, L-PE a N-PE NOVÉ		•	•
Zkouška chráničů citlivých na stejnosměrný proud (typ B/B+)		•	•
Zemní odpor		•	•
Měření TRMS (stejnoseměrný i střídavý) a frekvence napětí	•	•	•
Tester polaritý vodičů, zjistí přerušeni ochranného (PE) nebo středního (N) vodiče	•	•	•
Izolační odpor	•	•	•
Spojitosť a odpor	•	•	•
Měření vinutí motorů pomocí testu spojitosti (při 10 mA)	•	•	•
Odpor smyčky a sítě	•	•	•
Předpokládaný zemní poruchový proud (PEFC/IK)	•	•	•
Předpokládaný zkratový proud (PSC/IK)	•	•	•
Vypínací čas chráničů	•	•	•
Vypínací proud chráničů (test postupným zvyšováním proudu)	•	•	•
Měří vypínací čas a proud chráničů typu A a AC jediným testem	•	•	•
Test chráničů proměnným proudem	•	•	•
Automatická sekvence pro testování chráničů	•	•	•
Test sledu fází	•	•	•

Další funkce	1662	1663	1664 FC
Kompatibilita se systémem Fluke Connect® NOVÉ			•
Volání ShareLive™ NOVÉ			•
Úložiště Fluke Cloud™ NOVÉ			•
Vypínatelný automatický start testů chráničů a smyčky NOVÉ	•	•	•
Autotest	•	•	•
Osvětlený displej	•	•	•
Paměť, rozhraní			
Paměť Z Max NOVÉ		•	•
Paměť	•	•	•
Rozhraní IR-USB a BLE (k použití s volitelným softwarem Fluke DMS a FVF)		IR-USB	IR-USB/BLE
Standardně dodávané příslušenství			
Odolný napájecí kabel s jedním vstupním konektorem NOVÉ	•	•	•
Kufřík	•	•	•
Sonda dálkového ovládání	•	•	•
Nulovací adaptér	•	•	•

Obecné specifikace

Specifikace	Charakteristika
Rozměry	10 cm (D) x 25 cm (Š) x 12,5 cm (V)
Hmotnost (včetně baterií)	zhruba 1,3 kg
Velikost baterií, množství	1,5V tužková baterie AA (IEC LR6), 6 kusů
Krytí	IP 40
Bezpečnost	Vyhovuje standardům IEC/EN61010-1, UL61010, ANSI/ISA – s82.02.01 a CAN/CSA c22.2 č. 1010
Přepětí	CAT III 500 V, CAT IV 300 V
Výkon	IEC/EN61557-1 až IEC/EN61557-7 a IEC/EN61557-10

Měření TRMS stejnosměrného a střídavého napětí

Rozsah	Rozlišení	Vstupní impedance	Ochrana před přetížením
500 V	0,1 V	3,3 MΩ	660 V rms

Test spojitosti (R_{LO})

Rozsah (automatický rozsah)	Rozlišení	Napětí otevřeného obvodu
20 Ω/200 Ω/2000 Ω	0,01 Ω/0,1 Ω/1 Ω	> 4 V

Měření izolačního odporu (R_{ISO})

Testovací napětí	
1662	1663/1664 FC
100-250-500-1000 V	50-100-250-500-1000 V

Testovací napětí	Rozsah izolačního odporu	Rozlišení	Zkušební proud
50 V	20 MΩ/50 MΩ	0,01 MΩ/0,1 MΩ	1 mA při 50 kΩ
100 V	20 MΩ/100 MΩ	0,01 MΩ/0,1 MΩ	1 mA při 100 kΩ
250 V	20 MΩ/200 MΩ	0,01 MΩ/0,1 MΩ	1 mA při 250 kΩ
500 V	20 MΩ/200 MΩ/500 MΩ	0,01 MΩ/0,1 MΩ/1 MΩ	1 mA při 500 kΩ
1000 V	20 MΩ/200 MΩ/1000 MΩ	0,01 MΩ/0,1 MΩ/1 MΩ	1 mA při 1 MΩ

Předběžná zkouška izolace

Bezpečnostní předběžná zkouška izolace	Vyžaduje připojení testeru k vodičům L, N a PE.
--	---

Impedance smyčky a sítě (Z_L)

Rozsah	Rozlišení
10 Ω (vysokoproudý režim mΩ)/20 Ω/200 Ω/2000 Ω	1 mΩ/0,01 Ω/0,1 Ω/1 Ω

Test PSC (předpokládaný zemní poruchový proud)

Rozsah	Rozlišení
1000 A/10 kA (50 kA)	1 A/0,1 kA
Výpočet: Předpokládaný zemní poruchový proud (PEFC) nebo předpokládaný zkratový proud (PSC) stanovený vydělením naměřeného napětí sítě naměřeným odporem smyčky (L-PE) nebo sítě (L-N).	

Testování chráničů, typy testovaných chráničů

Typ chrániče		Model 1662	Model 1663/1664 FC
AC ¹	G ² , S ³	A/F ⁴ , AC ¹ , G ² , S ³	A/F, AC, B/B+ ⁵ , G, S

¹Reaguje na střídavý proud. ²Obecné, bez zpoždění. ³Časové zpoždění. ⁴Reaguje na pulzní signál. ⁵Reaguje na vyhlazený stejnosměrný proud.

Test vypínacího času chrániče (ΔT)

Nastavení proudu ¹	Násobitel	Měřicí rozsah	
		Chránič typu G	Chránič typu S
10–30–100–300–500–1000 mA -VAR	x ½, x 1	310 ms	510 ms
10–30–100 mA	x 5	50 ms	160 ms

¹1000 mA, pouze typ AC. max. 700 mA, typ A v režimu VAR; režim VAR není dostupný u typu B.

Test vypínacího proudu chráničů ($I_{\Delta N}$)

Proudový rozsah	Velikost kroku	Doba prodlevy		Přesnost měření
		Typ G	Typ S	
30 % až 110 % jmenovitého proudu chrániče ¹	10 % z $I_{\Delta N}$ ²	300 ms/krok	500 ms/krok	± 5 %
Poznámky 30 % až 210 % pro typ A, $I_{\Delta N} = 10$ mA 20 % až 210 % pro typ B		Daný rozsah 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		

¹30 % až 150 % pro typ A, $I_{\Delta N} = 10$ mA. ²5 % pro typ B

Měření zemního odporu (RE), pouze modely 1664 FC a 1663

Rozsah	Rozlišení	Frekvence	Výstupní napětí
200 Ω/2000 Ω	0,1 Ω/1 Ω	128 Hz	25 V

Indikace sledu fází

Ikona	Rozsah	Displej
	100 až 500 V	„1-2-3“ nebo „3-2-1“

Standardně dodávané příslušenství

6 tužkových baterií AA (IEC LR6),
přenosný kufrík C1600, nulovací
adaptér, odolný napájecí kabel,
standardní sada měřicích kabelů
STD, polstrovaný popruh kolem
pasu a na přenášení, uživatelská
příručka, sonda dálkového ovládání
TP165X a sada měřicích kabelů
(sondy s pojistkami F*TP/UK, jen
v Británii), Uživatelská příručka na
CD-ROM

Informace pro objednávání

Fluke 1664 FC: multifunkční tester
instalací s automatickým testem
a předběžnou zkouškou izolace,
kompatibilní s Fluke Connect®

Fluke 1663: multifunkční
Tester instalací

Fluke 1662: multifunkční
Tester instalací



Jednodušší preventivní údržba. Eliminace opakovaných prací.

Ušetřete čas a zvýšte spolehlivost svých dat o údržbě díky bezdrátové synchronizaci měření pomocí systému Fluke Connect®.

- Eliminujte chyby při zadávání dat ukládáním měření přímo z přístroje a jejich přidružením k pracovnímu příkazu, zprávě nebo záznamu o položce.
- Maximalizujte provozní čas a rozhodujte se s jistotou pomocí důvěryhodných a sledovatelných dat.
- Získejte přístup k základním, historickým i aktuálním naměřeným údajům podle položek.
- Zbavte se poznámek na papíře nebo v několika tabulkách díky bezdrátovému přenosu naměřených hodnot jedním krokem.
- Sdílejte svá naměřená data přes e-mail nebo videohovory Sharelive™.
- **Fluke 1664 FC** je součástí neustále se rozrůstajícího systému propojených měřicích přístrojů a softwaru pro údržbu zařízení. Další informace o systému Fluke Connect® naleznete na našich webových stránkách.

Další informace naleznete na adrese **flukeconnect.com**



Všechny ochranné známky jsou vlastnictvím jejich příslušných vlastníků. Ke sdílení dat je vyžadováno mobilní datové nebo Wi-Fi připojení. Smartphone, služby bezdrátového připojení a datový tarif nejsou součástí dodávky. Prvních 5 GB úložiště je zdarma. Podrobnosti týkající se podpory telefonů naleznete na webu fluke.com/phones.

Chytrý telefon, služby bezdrátového připojení a datový tarif nejsou součástí dodávky. Systém Fluke Connect® není k dispozici ve všech zemích.

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

Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands
Web: www.fluke.cz

Navštivte nás na webových stránkách:
Web: www.fluke.cz

©2016 Fluke Corporation. Všechna práva vyhrazena.
Případné změny jsou vyhrazeny bez předchozího upozornění.
04/2016 6004616a-cze

Změny tohoto dokumentu nejsou povoleny bez písemného schválení společnosti Fluke Corporation.