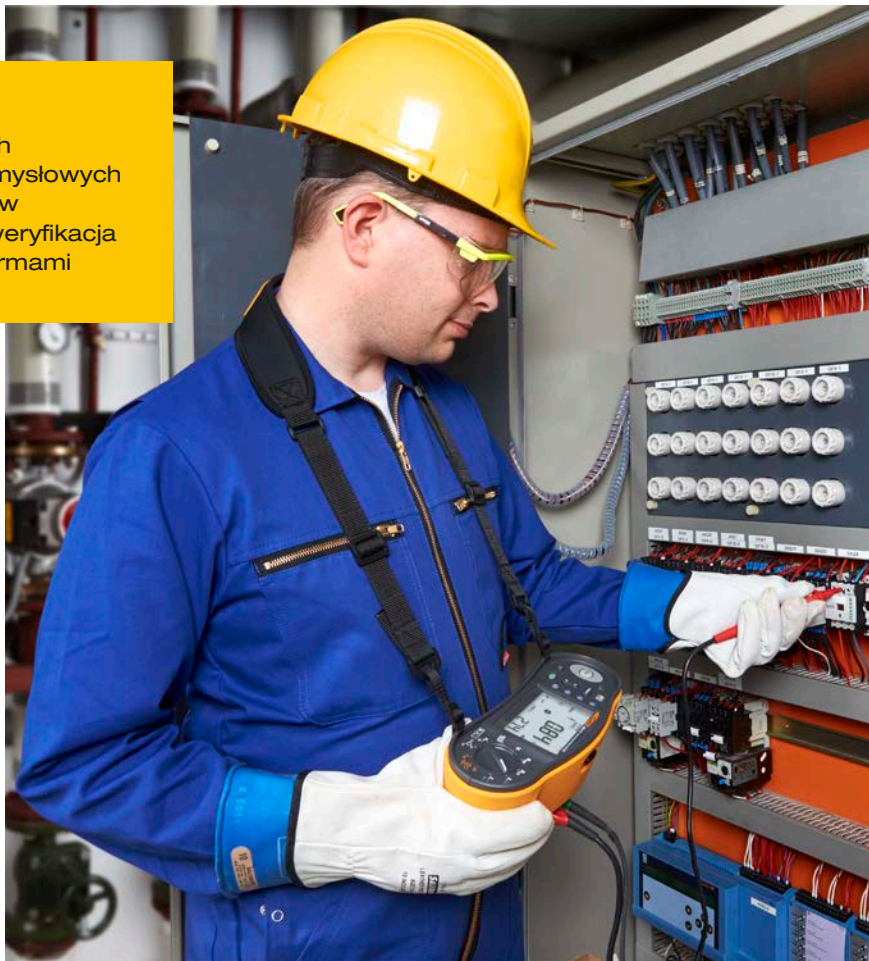


Trzy powody do zakupu testera instalacji

Rosnąca złożoność stałych instalacji elektrycznych w budynkach mieszkalnych, komercyjnych i przemysłowych wiąże się z większą odpowiedzialnością inżynierów pomiarów elektrycznych, których zadaniem jest weryfikacja zgodności ze współczesnymi rygorystycznymi normami międzynarodowymi.

W związku z tym krytyczne znaczenie ma dysponowanie odpowiednim przyrządem diagnostycznym do przeprowadzania takich pomiarów wymaganych przez Międzynarodową Komisję Elektrotechniczną (IEC) i Europejski Komitet Normalizacyjny Elektrotechniki (CENELEC).

Nowy wielofunkcyjny tester instalacji Fluke 1664 FC przeprowadza wymagane pomiary, łącząc kilka przyrządów diagnostycznych w jedno. Niezależnie od tego, czy celem jest kontrola ogólnej jakości instalacji w obiektach mieszkalnych, komercyjnych bądź przemysłowych, sprawdzenie poprawności działania układu uziemiającego czy podniesienie bezpieczeństwa, tester 1664 FC jest idealnym rozwiązaniem. Dzięki testom instalacji elektrycznej można zyskać pewność, że stałe okablowanie jest bezpieczne i prawidłowo zainstalowane, oraz że spełnione są wymagania większości lokalnych przepisów w zakresie okablowania elektrycznego.



TRZY najważniejsze

powody, dla których warto zakupić wielofunkcyjny tester instalacji Fluke 1664 FC

1. Pomiar wstępny rezystancji izolacji bez ryzyka uszkodzenia urządzeń
2. Funkcja autotestu do wykonywania automatycznych i powtarzalnych pomiarów
3. Platforma Fluke Connect® do współpracy zespołowej i udostępniania danych w czasie rzeczywistym

Oto trzy powody, dla których warto zakupić wielofunkcyjny tester instalacji Fluke 1664 FC:

1 Pomiar wstępny rezystancji izolacji bez ryzyka uszkodzenia urządzeń

Firma Fluke opracowała i zgłosiła do urzędu patentowego funkcję pomiaru wstępnego rezystancji izolacji, która umożliwia przeprowadzenie testu, kiedy urządzenia są nadal podłączone do zasilania. Pomaga to wyeliminować ryzyko przypadkowego uszkodzenia kosztownego wyposażenia elektronicznego i zminimalizować ryzyko niezamierzonego uszkodzenia aparatury klientów.

Wstępny pomiar rezystancji izolacji ostrzega przed rozpoczęciem testu i zapobiega uszkodzeniu urządzeń przez napięcie testowe. Aby móc wykonać ten pomiar wstępny, należy podłączyć tester do przewodu fazowego (złącze L), neutralnego (złącze N) i linii uziemienia ochronnego (złącze PE).



Jeśli tester wykryje, że do obwodu jest podłączone jakiekolwiek urządzenie, przerwie pomiar rezystancji izolacji i wyświetli ostrzeżenie wizualne. Pomaga to wyeliminować ryzyko przypadkowego uszkodzenia urządzeń peryferyjnych i zapewnia klientom poczucie bezpieczeństwa.

2 Funkcja autotestu do wykonywania automatycznych i powtarzalnych pomiarów

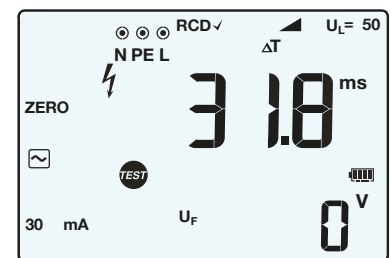
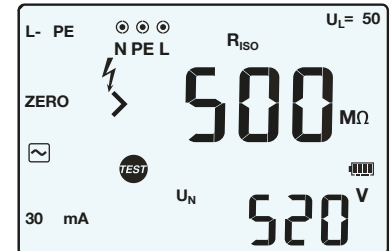
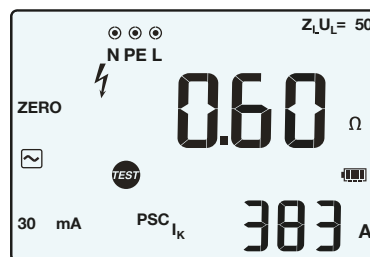
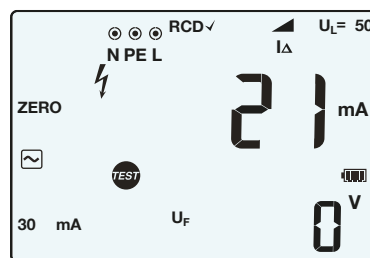
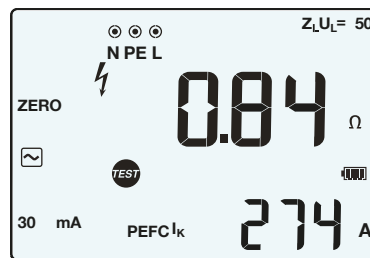
Dostępna w testerze Fluke 1664 FC funkcja autotestu umożliwi przeprowadzanie wielu wymaganych pomiarów za jednym naciśnięciem przycisku, a wszystko to bez konieczności wymiany przewodów pomiarowych czy przestawiania pokręteł w inne położenie. Funkcja autotestu przeprowadza wymagane testy instalacji w jednej sekwencji, pozwalając zapewnić zgodność z lokalnymi przepisami. Dzięki temu zmniejsza się liczba połączeń wykonywanych ręcznie, maleje ryzyko popełnienia błędów i skraca się czas pomiarów – nawet o 40 proc. w porównaniu do poprzednich modeli marki Fluke.

Podczas sekwencji autotestu zawsze aktywna jest funkcja pomiaru wstępnego rezystancji izolacji. Sekwencję testową przeprowadza się na gnieździe zasilania chronionym przez wyłącznik różnicowoprądowy o znamionowej wartości prądu zwarcia.

Dzięki funkcji autotestu wzrasta prawdopodobieństwo pomyślnego przeprowadzenia pomiarów. Trzeba jedynie wykonać pojedyncze połączenie testowe; później nie używa się już żadnych przycisków ani nie przemieszcza przewodów pomiarowych. Oznacza to wysoką powtarzalność procesu i wyeliminowanie ryzyka błędów (czynnika ludzkiego).

Testy przeprowadzane podczas sekwencji autotestu obejmują:

- test linii (L-N);
- test pętli bez wyzwalania (L-PE);
- test prądu wyzwalającego wyłącznik różnicowoprądowy (typ A, AC lub Auto-RCD);
- test czasu wyzwalania wyłącznika różnicowoprądowego (typ AC, 30 mA);
- test izolacji L-PE, 500 V;
- test izolacji L-N, 500 V;
- test izolacji N-PE, 500 V.

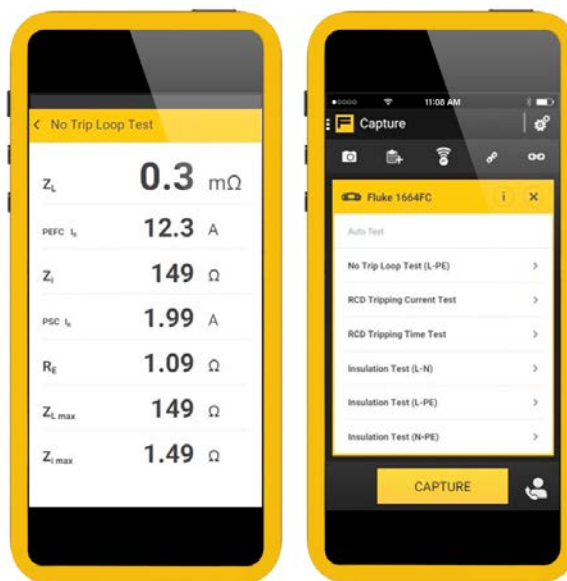


3 Platforma Fluke Connect® do współpracy zespołowej i udostępniania danych w czasie rzeczywistym

Tester instalacji Fluke 1664 FC stanowi część rodziny urządzeń Fluke Connect – bezprzewodowych narzędzi diagnostycznych komunikujących się za pośrednictwem aplikacji Fluke Connect lub oprogramowania Fluke Connect Assets. Ta platforma jest rozwiązaniem działającym w chmurze, które gromadzi pomiary z wielu narzędzi z rodziny Fluke Connect, zapewniając kompleksowy wgląd w stan krytycznego wyposażenia. Za pomocą platformy Fluke Connect wyniki pomiarów można przysyłać w dowolne miejsce bezpośrednio z miejsca pracy, co pozwala zwiększyć produktywność w terenie¹.

Wyniki są przedstawiane z rozbiciem na każdy przeprowadzony test (patrz ilustracja po lewej stronie). Z poziomu ekranu telefonu można przejść do każdego testu, aby zapoznać się ze szczegółami dotyczącymi dowolnego parametru (patrz ilustracja po prawej stronie). Zapewnia to możliwość szybkiego przeglądania i weryfikowania wyników w formacie dostępnym wyłącznie w przypadku narzędzi diagnostycznych marki Fluke.

Środowisko pamięci masowej **Fluke Cloud™** – dzięki opartej na chmurze platformie pamięci masowej nie trzeba korzystać z kosztownego sprzętu ani martwić się o ryzyko awarii komputera czy utraty danych. To rozwiązanie eliminuje też konieczność zapisywania danych na papierze, wykluczając błędy w zapisie.



Aby uzyskać więcej informacji na temat wielofunkcyjnego testera Fluke 1664 FC, należy się skontaktować z przedstawicielem firmy Fluke.

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

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

©2016 Fluke Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.
Dane mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.
4/2016 6007028a-pl

Modyfikacja niniejszego dokumentu bez pisemnej zgody Fluke Corporation jest zabroniona.

¹ W zasięgu sieci bezprzewodowej danego operatora. Dostępność usługi może być uzależniona od planu taryfowego użytkownika i innych warunków. Platforma Fluke Connect nie jest dostępna we wszystkich krajach. Niektóre funkcje platformy Fluke Connect wymagają subskrypcji podlegającej opłatom.