

# Pięć powodów, dla których elektrycy i technicy HVAC potrzebują profesjonalnych poziomicy laserowych

Niezależnie od tego, czy instalujesz nowy komercyjny system elektryczny lub HVAC, czy też modernizujesz istniejącą konfigurację, proces ten może być długi i uciążliwy. Korzystanie z poziomicy laserowej pozwala na wykonywanie pracy w sposób szybszy i bardziej precyzyjny. Niektóre poziomice laserowe dostępne na rynku łatwo się jednak psuły i traciły kalibrację podczas regularnej pracy.

Dostrzegłszy tę lukę na rynku oraz wymagania techników, firma Fluke, znana ze swojej solidności, dokładności i niezawodności, opracowała linię profesjonalnych poziomicy laserowych. Poziomice laserowe firmy Fluke zostały sprawdzone pod kątem wytrzymałości na upadek z wysokości jednego metra. Są one proste w obsłudze i wystarczająco wszechstronne, aby służyć w wielu zastosowaniach elektrycznych i HVAC. Jeśli zastanawiasz się, do czego potrzebna Ci poziomica laserowa Fluke, oto pięć dobrych powodów:



## 1 Dokładność, dokładność i jeszcze raz dokładność.

Niezależnie od tego, czy instalujesz rozdzielnicę, kanały, koryta kablowe, gniazda czy przełączniki, bardzo ważne jest utrzymanie prostej linii zarówno w kontekście estetyki, jak i sprawności. Sznurki obwisają, a linie z kredy rozmazują się i znikają. Poziomice laserowe liniowe firmy Fluke wyświetlają precyzyjne, wyraźne punkty odniesienia z dokładnością do 3 mm w odległości 10 m etrów. Zapewniają one wyniki natychmiastowo dzięki zastosowaniu szybko reagującego i samopoziomującego się pierścienia przechylnego.

## 2 Znosi brak delikatności w obsłudze.

Być może zdarzyło Ci się już korzystać z poziomicy laserowej – i, niestety, konieczne było obchodzenie się z nią jak z jajkiem. Dostępne poziomice laserowe łatwo się psują i tracą ustawienia kalibracji po upadku. Spójrzmy na to realnie – kiedy pracujesz, rzeczy upadają, a nie możesz sobie pozwolić na wymianę poziomicy laserowej za każdym razem, kiedy ma to miejsce. Firma Fluke dodała ochronną gumową obudowę, dzięki której poziomice laserowe przechodzą test upadku z wysokości jednego metra bez utraty ustawień kalibracji.

## 3 Czas to naprawdę pieniądz.

Być może to truizm, ale tak właśnie jest. Szacuje się, że elektrycy mogą poświęcać do 25% czasu na pomiary i planowanie układów. Tradycyjne narzędzia, takie jak konwencjonalne poziomice czy pionki oraz kreda, często wymagają pracy co najmniej dwóch osób. Dzięki poziomicom laserowym firmy Fluke jedna osoba może zmierzyć siatkę na podłodze i przenosić punkty na sufit w celu zapewnienia precyzyjnego umiejscowienia osprzętu. Pozwala to zminimalizować potrzebę częstego korzystania z drabiny lub podnośnika, co pozwala zaoszczędzić czas i zmniejszyć ryzyko. To, co do tej pory trwało godzinami, teraz zabiera jedynie minuty, a co więcej, pozwala zachować wydajność i dokładność.

## 4 Określanie podstawowej przyczyny może wymagać pomocy.

Nawet jeśli masz dobry wzrok, nie zawsze łatwo jest dostrzec linię z kredy w zakurzonej lub ciemnym miejscu. Jeśli otoczenie jest wilgotne lub mokre, są duże szanse, że linia z kredy po prostu zniknie. Poziomice laserowe liniowe firmy Fluke emitują jasne, ciągłe linie, zapewniające lepszą widoczność. Poziomice laserowe punktowe wyświetlają trzy wyraźne widoczne punkty. Oba rodzaje są dostępne z laserem w kolorze zielonym lub czerwonym. W przypadku bardzo jasnego otoczenia detektory linii laserowych firmy Fluke pozwalają szybko i skutecznie zlokalizować linię lasera zarówno wewnątrz budynków, jak i na zewnątrz.



## 5

### Przechowywanie danych i zarządzanie nimi może być wyzwaniem.

Elektrycy i technicy HVAC instalują sporo różnego rodzaju wyposażenia w różnych środowiskach. Poziomice laserowe firmy Fluke zaprojektowano z myślą o szybkiej, prostej i dokładnej realizacji tych instalacji w każdym otoczeniu. Przykład:

- Kanały i koryta kablowe. Laser punktowy pozwala przenieść punkty odniesienia z podłogi na sufit, przyspieszając instalację kanałów i koryt kablowych. Laser liniowy może również pomóc w upewnieniu się, że wszystko przebiega w prostej linii.
- Rozdzielnica i sprzęt mechaniczny. Linia laserowa (a nie kreda) pozwala łatwo i dokładnie wiercić otwory montażowe dla rozdzielnic lub sprzętu mechanicznego. Pozwala to zwiększyć precyzję i eliminuje ryzyko rozmazania kredy, gwarantując, że ciężki sprzęt będzie trzeba przemieszczać tylko raz.
- Kanał kablowy i przewody sztywne. Instalacje te wymagają dokładnie wyrównanych otworów w podłodze i suficie (lub przeciwległych ścianach) w celu zapewnienia prawidłowego montażu. Laser liniowy pozwala wytyczyć punkty środkowe wielu otworów naraz, natomiast laser punktowy pozwala przenosić pojedyncze punkty.
- Długie instalacje oświetleniowe. Laser punktowy pozwala określić punkty odniesienia dla długich instalacji, a laser liniowy pozwala wytyczyć idealnie prostą ścieżkę. Pozwala to ograniczyć korzystanie z drabiny lub podnośnika i zwiększa dokładność.
- Gniazdka i przełączniki. Laser liniowy pozwala w prosty sposób wyrównać całą ścianę gniazdek i przełączników naraz. Pozwala to zaoszczędzić czas i zwiększa dokładność w stosunku do korzystania z kredy lub taśmy mierniczej.



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

**Fluke Europe B.V.**  
P.O. Box 1186  
5602 BD Eindhoven  
The Netherlands  
Web: [www.fluke.pl](http://www.fluke.pl)

©2016 Fluke Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.  
Dane mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.  
10/2016 6008492a-pl

**Modyfikacja niniejszego dokumentu bez pisemnej zgody Fluke Corporation jest zabroniona.**