

UYGULAMA NOTU

Elektrik ve HVAC teknisyenlerinin neden profesyonel kalitede lazer nivoları ihtiyacı duyduklarına ilişkin beş neden

İster yeni bir ticari elektrik ya da HVAC sistemi kurun ister mevcut bir kurulumu iyileştirin, süreç uzun ve yorucu olabilir. Alet çantanıza lazer nivo ekleyerek hem daha hızlı hem de daha hassas bir şekilde çalışabilirsiniz. Ancak mevcut lazer nivoların bazılarının kolayca kırıldığı ve düzenli, sahada kullanımı sırasında kalibrasyonlarının bozulduğu tespit edilmiştir.

Piyasada satılanlarla teknisyenlerin ihtiyaç duydukları arasındaki boşluğu anlayarak Fluke, iyi bilinen sağlamlık, hassaslık ve güvenilirliğini profesyonel kalitede lazer nivoları serisine uygulamaya karar verdi. Bu Fluke lazer nivoları; test edildi ve bir metreden düşmeye dayanıklı oldukları kanıtlandı. Kullanımları kolaydır ve çeşitli elektrik ve HVAC düzeni gereksinimlerini karşılamaya yetecek kadar çok yönlüdürler. Neden bir Fluke profesyonel kalitede lazer nivoya ihtiyaç duyacağınızı merak ediyorsanız işte size beş iyi neden:



1 Hassaslık. Hassaslık. Hassaslık.

İster ana şalter, kanal sistemi, kablo tepsisi, aydınlatma, priz isterseniz de anahtar takıyor olun, performans veya estetik ya da her ikisi için tümünün düz bir hatta olacak şekilde planlanması önemlidir. Tebeşir çizgileri ve referans dizeleri; düşer, kirlenir ve kaybolur. Fluke Çizgi Lazer Nivoları; 10 metrede 3 mm hassaslığa sahip kesin ve okunabilir referans noktaları yansıtır. Ayrıca, hızlı yerleşme ve otomatik ayarlamalı dengeleyici sayesinde sonuçları anında aktarırlar.

2 Zorlu kullanım koşullarına karşı dayanıklıdır.

Bir lazer nivoyu, yalnızca nazik bir şekilde davranmak zorunda kalacağınızı bilerek zaten kullanmayı denemiş olabilirsiniz. Mevcut lazer nivoları, düşürülürse kolaylıkla kırılabilir ya da kalibrasyonları bozulabilir. Şunu kabul edelim; bir iş sahasında çalışırken malzemeler yere düşer ve bu durum her gerçekleştiğinde lazer nivonuzu değiştirmeye mali gücünüz yetmeyebilir. Fluke, kendi lazer nivolarının bir metreden düşme testinden geçmelerini ve kalibrasyonlarının bozulmamasını sağlamak için koruyucu bir lastik muhafaza eklemiştir.

3 Vakit, gerçekten nakittir.

Bu bir klişe olabilir ama doğrudur. Elektrik teknisyenlerinin, zamanlarının %25'e kadarını ölçme ve işi hazırlama ile haralayabileceği tahmin edilmektedir. Su terazileri ya da şakül topuzları ve tebeşir gibi geleneksel araçlar, genelde en az iki kişi gerektirir. Fluke lazer nivoları ile tek bir kişi, zemin üzerinde bir ızgara deseninin ölçüsünü alabilir ve armatürlerin hassas konumlandırılmasını sağlamak için noktaları tavana aktarabilir. Bu işlem, bir merdiven ya da asansöre çıkma sayısını en aza indirerek zaman kazandırır ve riskleri azaltır. Eskiden saatler süren bir işlem, sizi daha üretken ve daha hassas bir hale getirerek artık dakikalar almaktadır.

4 Lazerler zemine karışık kaybolmaz.

Gözleriniz iyi görse de bir tebeşir çizgisini tozlu ya da loş bir ortamda görmek her zaman kolay değildir. Ortam nemli ya da ıslaksa tebeşir çizgisinin kaybolma olasılığı vardır. Fluke çizgi lazer nivoları, daha iyi görünürlük için son derece parlak sürekli çizgiler üretir. Fluke nokta lazer nivoları, açık bir şekilde görülebilen üç nokta yansıtır. Her iki tip de kırmızı ya da yeşil renkte lazerle mevcuttur. Ayrıca yüksek ortam aydınlatması koşulları için Fluke Lazer Çizgi Dedektörleri; lazer çizgisini iç ya da dış mekanlarda hızlı ve etkili bir şekilde bulmanıza yardımcı olur.



5 Çok yönlü araçlara ihtiyacınız var.

Elektrik ve HVAC teknisyenleri, çeşitli ortamlarda birçok farklı türde ekipman kurarlar. Fluke Lazer Nivelolar; bu kurulumları hemen hemen her ortamda hızlı, basit ve doğru bir şekilde planlamanıza yardımcı olmak üzere tasarlanmıştır. Örneğin:

- Kanal sistemi ve kablo tepsileri. Kablo tepsilerini ve kanal sistemini hızlı bir şekilde kurmak için referans noktalarını zeminden tavana aktarmak üzere bir nokta lazer kullanın. Her şeyin düz bir çizgi halinde yerleştirildiğinden emin olmak için de bir çizgi lazer kullanabilirsiniz.
- Ana şalter ve mekanik ekipman. Zemindeki tüm ana şalter ya da mekanik ekipman montaj deliklerini kolay ve hassas bir şekilde açmak üzere bir (tebeşir çizgisi yerine) lazer çizgisi yansıtın. Bu işlem, ağır ekipmanı yalnızca bir kez taşımak zorunda kalmanızı sağlamaya yardımcı olarak hassasiyeti artırır ve kirlenmiş tebeşir riskini ortadan kaldırır.
- Kablo borusu ve rijit kablo. Bu kurulumlar, uygun bir yerleştirme için zeminde ve tavanda (ya da karşılıklı duvarlarda) kusursuz bir şekilde hizalanmış delikler gerektirir. Tek bir seferde birkaç deliğin merkez noktalarını kolay bir şekilde hizalamak için bir çizgi lazer ya da noktaları tek tek aktarmak üzere bir nokta lazer kullanabilirsiniz.
- Uzun aydınlatma armatürü yolları. Uzun bir armatür yolu için referans noktaları belirlemek üzere bir nokta lazer ve kusursuz şekilde düz bir yol oluşturmak için de bir çizgi lazer kullanın. Bu işlem, merdiven ya da makaslı kaldırıncıya çıkma sayısını azaltırken hassaslığı artırabilir.
- Prizler ve anahtarlar. Prizler ve anahtarlarla dolu bir duvarı tek seferde kolaylıkla hizalamak için bir çizgi lazer nivo kullanın. Bu işlem, bir tebeşir çizgisi ya da mezura kullanmaya göre zaman kazandırır ve hassaslığı artırır.



Fluke. Keeping your world up and running.®

Fluke TÜRKİYE
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands
Web: www.fluke.com.tr

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 (905) 890-7600
or Fax (905) 890-6866

From other countries +1 (425) 446-5500 or
Fax +1 (425) 446-5116

©2016-2017 Fluke Corporation. All rights reserved.
Data subject to alteration without notice.
1/2017 6008492b-tr

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