

NOTĂ PRIVIND APLICAȚIILE POSIBILE

Cinci motive pentru care tehnicienii HVAC (încălzire, ventilație, aer condiționat) au nevoie de nivele cu laser de grad profesional

Indiferent dacă amplasați un nou sistem electric sau HVAC comercial, sau dacă reabilitați o configurație existentă, procesul poate fi îndelungat și obositor. Dacă adăugați nivele cu laser la geanta dvs. de instrumente, puteți lucra mai repede și mai precis. Cu toate acestea, s-a dovedit că unele nivele cu laser care sunt disponibile se pot defecta rapid, iar calibrarea se poate pierde în timpul manipulării obișnuite la locul de muncă.

Recunoscând că există o neconcordanță între gama de instrumente disponibile și în ceea ce au nevoie tehnicienii, Fluke s-a decis să creeze o gamă de nivele cu laser de grad profesional rezistente, precise și fiabile. Aceste nivele cu laser Fluke au fost testate cu succes pentru rezistența în cazul căderilor de un metru. Acestea sunt ușor de utilizat și suficient de versatile pentru a deservi o gamă de cerințe de dispunere electrică și HVAC. Dacă vă întrebați de ce aveți nevoie de o nivelă cu laser profesională Fluke, vă prezentăm cinci motive bune:



1 Precizie. Precizie. Precizie.

Indiferent dacă instalați aparataje de comutație, conducte, țevi de cablu, lumini, prize sau comutatoare, este esențial ca acestea să formeze o linie dreaptă, fie pentru performanță, fie din considerente estetice, sau ambele. Linilele cu cretă și firele de referință se slăbesc, se șterg și dispar. Nivelele cu laser în linie din gama Fluke proiectează puncte de referință precise și lizibile, cu o precizie de la 3 mm până la 10 metri. Iar acestea oferă instantaneu rezultate, mulțumită unui sistem cardanic cu auto-nivelare și stabilizare rapidă.

2 Rezistă la manipulare dură.

Este posibil să fi încercat deja o nivelă cu laser, numai să vă dați seama că trebuie să o manipulați cu mănuși din piele de ied. Nivelele cu laser existente tind să se defecteze ușor sau să se decalibreze dacă sunt scăpate. Să recunoaștem, atunci când lucrăm pe un amplasament, uneori scăpați lucruri din mână și nu vă puteți permite să vă înlocuiți nivela cu laser de fiecare dată când se întâmplă acest lucru. Fluke a adăugat o carcasă din cauciuc de protecție pentru a permite nivelelor sale cu laser să reziste la căderi de la un metru și să rămână calibrate.

3 Timpul chiar înseamnă bani.

Poate că este un clișeu, dar este adevărat. Se estimează că electricienii ar petrece până la 25% din timpul lor măsurând și configurând o lucrare. Instrumentele tradiționale, precum nivelele cu bulă sau firele cu plumb și cretă deseori necesită cel puțin doi oameni. Cu nivelele cu laser Fluke, o singură persoană poate măsura un model în grilă pe podea și poate transfera punctele pe tavan, pentru a asigura poziționarea precisă a corpurilor de iluminat. Acest lucru minimizează numărul de deplasări pe o scară sau o nacelă, ceea ce economisește timp și reduce riscurile. Puteți face acum în câteva minute ceea ce făceați înainte în câteva ore, beneficiind astfel de un grad mai mare de productivitate și precizie.

4 Este posibil să aveți nevoie de asistență pentru descoperirea cauzei de bază.

Chiar dacă aveți o vedere excelentă, nu este întotdeauna ușor să vedeți o linie de cretă într-un mediu plin de praf sau întunecat. Dacă mediul este umed sau ud, există șanse mari ca linia de cretă să dispară. Nivelele cu laser în linie de la Fluke produc linii continue luminoase și clare, pentru vizibilitate sporită. Nivelele cu laser cu puncte de la Fluke proiectează trei puncte clar vizibile. Ambele tipuri sunt disponibile cu lasere roșii și lasere verzi. Iar, pentru condițiile de iluminare ambientă puternică, detectoarele de linii laser Fluke vă ajută să localizați rapid și eficient linia de laser, în interior și în exterior.



5 Stocarea și gestionarea datelor pot fi o provocare.

Electricienii și tehnicienii HVAC (încălzire, ventilație, aer condiționat) instalează o mulțime de feluri de echipamente într-o gamă variată de medii. Nivelele cu laser de la Fluke sunt concepute pentru a vă ajuta să configurați acele instalații rapid, simplu și precis, aproape în orice mediu. De exemplu:

- Conducte și țevi de cabluri. Utilizați un laser cu puncte pentru a transfera puncte de referință de la podea la tavan, pentru instalarea rapidă a tăvilor de cablu și a conductelor. De asemenea, puteți utiliza un laser în linie pentru a vă asigura că totul este dispus în linie dreaptă.
- Aparataj de comutație și echipamente mecanice. Proiectați o linie de laser (în locul unei linii de cretă) pentru a realiza simplu și precis toate orificiile de montare pentru aparatajele de comutație și echipamentele mecanice în podea. Acest lucru crește precizia și elimină riscul de ștergere a cretei, ceea ce vă oferă siguranța că trebuie să deplasați echipamentul greu numai o singură dată.
- Tuburi și cabluri rigide. Aceste instalații necesită orificii perfect aliniate pe podea și pe tavan (sau pe pereții opuși) pentru o potrivire perfectă. Puteți utiliza un laser în linie pentru a alinia cu ușurință punctele centrale pentru mai multe orificii odată, sau un laser cu puncte pentru a transfera puncte individuale.
- Trasee lungi pentru corpurile de iluminat. Utilizați un laser cu puncte pentru a determina punctele de referință pentru un traseu lung de corpuri de iluminat și un laser în linie pentru a crea un traseu perfect drept. Acest lucru poate reduce din deplasările pe scări sau pe nacelele autorizătoare și poate crește precizia.
- Prize și comutatoare. Utilizați o nivelă cu laser în linie pentru a alinia un perete întreg de prize și comutatoare, cu ușurință și simultan. Acest lucru economisește timp și crește gradul de precizie în comparație cu utilizarea unei linii de cretă sau a unei rulete.



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

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

©2016 Fluke Corporation. All rights reserved.
Data subject to alteration without notice.
10/2016 6008492a-ro

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