

Cinq raisons pour les électriciens et les techniciens HVAC d'utiliser des niveaux laser de qualité professionnelle

Qu'il s'agisse d'installer un nouveau système électrique ou HVAC commercial ou de moderniser une installation existante, le processus peut s'avérer long et fastidieux. En glissant des niveaux laser dans votre trousse à outils, vous pourrez travailler avec plus de rapidité et de précision. Toutefois, certains des niveaux laser disponibles sur le marché se cassent facilement et perdent en précision lorsqu'ils sont utilisés quotidiennement sur le terrain.

Constatant un décalage entre l'offre actuelle et les besoins réels des techniciens, Fluke a décidé de déployer ses qualités de robustesse, de précision et de fiabilité sur une ligne de niveaux laser de qualité professionnelle. Les niveaux laser Fluke ont subi des tests qui démontrent leur résistance à des chutes d'un mètre. Ils sont suffisamment faciles à utiliser et polyvalents pour répondre à une grande variété de besoins dans le cadre des applications électriques et HVAC. Vous vous demandez pourquoi vous devriez vous doter d'un niveau laser professionnel Fluke ? Voici cinq bonnes raisons :


1

Précision. Précision. Précision.

L'installation de systèmes de commutation, conduites, chemins de câbles, éclairages, prises de courant ou interrupteurs nécessite une disposition parfaitement rectiligne, pour des raisons fonctionnelles autant qu'esthétiques, ou les deux à la fois. Les lignes de craie se brouillent et finissent par disparaître, les cordeaux s'affaiblissent. Les niveaux laser à lignes Fluke projettent des points de référence précis, lisibles, avec une précision de 3 mm à 10 mètres. En outre, ils offrent un temps de réaction quasi instantané grâce à leur cardan auto-nivelant à stabilisation rapide.

2

A l'épreuve des manipulations brutales.

Vous avez peut-être déjà essayé d'utiliser un niveau laser et constaté que sa manipulation nécessitait des précautions infinies. Les niveaux laser existants ont tendance à se casser facilement ou à nécessiter un réétalonnage en cas de chute. Soyons réalistes : lorsque vous travaillez sur le terrain, des outils tombent, et vous ne pouvez pas vous permettre de remplacer votre niveau laser à chaque fois que cela se produit. Fluke a intégré ses niveaux laser dans un boîtier de protection en caoutchouc pour leur permettre de résister à une chute d'un mètre sans nécessiter un nouvel étalonnage.

3

Le temps, c'est vraiment de l'argent.

Cette phrase est certes un cliché, mais elle trouve sa vérification ici : On estime que les électriciens peuvent passer jusqu'à 25 % de leur temps à mesurer et à établir les plans de leur travail. Les outils traditionnels comme les niveaux à bulle, les fils à plomb ou les craies nécessitent en général l'intervention d'au moins deux personnes. Avec les niveaux laser Fluke, un seul technicien peut mesurer un quadrillage au sol et reporter les points au plafond afin de garantir le positionnement exact des équipements. Ainsi, vous avez moins besoin de monter à l'échelle ou d'utiliser l'élévateur, ce qui vous permet de gagner du temps et de limiter les risques. Ce qui durait des heures prend désormais seulement quelques minutes : vous devenez plus productif et plus précis dans votre travail.

4

L'identification de l'origine peut nécessiter une assistance externe.

Même avec une bonne vue, il n'est pas toujours aisé de repérer une ligne de craie dans un environnement poussiéreux ou mal éclairé. En cas d'humidité, il y a de fortes chances que la ligne de craie s'estompe. Les niveaux laser à lignes Fluke produisent des lignes lumineuses continues pour une meilleure visibilité. Les niveaux laser à points Fluke projettent trois points bien visibles. Les deux types de niveaux sont disponibles avec des lasers rouges ou verts. Et pour les environnements fortement éclairés, les détecteurs de lignes laser Fluke vous aident à localiser la ligne laser rapidement et efficacement, à l'intérieur comme à l'extérieur.



5

Le stockage et la gestion des données peuvent présenter un défi.

Les électriciens et les techniciens HVAC installent beaucoup d'équipements de différentes sortes dans une grande variété d'environnements. Les niveaux laser Fluke sont conçus pour vous aider à cartographier ces installations rapidement, simplement et avec précision, quel que soit l'environnement. Par exemple :

- Conduites et chemins de câbles. Utilisez un laser à points pour reporter les points de référence du sol au plafond afin d'installer rapidement les chemins de câbles et les conduites. Vous pouvez également utiliser un laser à lignes pour vous assurer que tout est correctement aligné.
- Equipement de commutation et mécanique. Projetez une ligne laser plutôt qu'une ligne de craie pour percer facilement et précisément l'ensemble des orifices de fixation au sol et installer un équipement de commutation ou mécanique. Vous gagnez en précision et éliminez le risque que la ligne de craie s'estompe. Ainsi, vous n'avez à déplacer le matériel lourd qu'une seule fois.
- Conduit et câble rigide. Ces installations nécessitent des orifices parfaitement alignés au sol comme au plafond (ou sur les murs en vis-à-vis) pour assurer une installation correcte. Vous pouvez utiliser un laser à lignes pour aligner facilement le centre de plusieurs orifices à la fois, ou à points pour reporter individuellement des points.
- Longs chemins électriques pour les éclairages. Utilisez un niveau laser à points pour déterminer les points de référence d'un chemin électrique et un laser à lignes pour créer une ligne parfaitement droite. Vous évitez ainsi les allers-retours sur l'échelle et le déplacement d'élévateur ciseaux, et gagnez en précision.
- Prises et interrupteurs. Utilisez un niveau laser à lignes afin d'aligner facilement en une seule opération des prises et commutateurs sur un mur. Cela vous permet de travailler plus rapidement et avec plus de précision que si vous utilisiez une ligne de craie ou un mètre ruban.



*Soyez à la pointe
du progrès avec **Fluke.***

Fluke France SAS

20 Allée des érables
93420 Villepinte
France
Téléphone: 01 70 80 00 00
Télécopie: 01 70 80 00 01
E-mail: info@fr.fluke.nl
Web: www.fluke.fr

Fluke Belgium N.V.

Kortrijksesteenweg 1095
B9051 Gent
Belgium
Tel: +32 2402 2100
Fax: +32 2402 2101
E-mail: info@fluke.be
Web: www.fluke.be

Fluke (Switzerland) GmbH

Industrial Division
Hardstrasse 20
CH-8303 Bassersdorf
Tel: 044 580 75 00
Fax: 044 580 75 01
E-mail: info@ch.fluke.nl
Web: www.fluke.ch

©2016 Fluke Corporation. Tous droits réservés.
Informations modifiables sans préavis.
10/2016 6008492a-fr

La modification de ce document est interdite sans l'autorisation écrite de Fluke Corporation.