

Fünf Gründe, warum Elektriker und HLK-Techniker professionelle Laser-Nivelliergeräte benötigen

Wenn Sie eine neue Elektro- oder HLK-Anlage planen oder eine vorhandene Anlage nachrüsten, kann der Prozess lang und mühsam sein. Wenn Sie Ihre Werkzeugtasche um Laser-Nivelliergeräte ergänzen, können Sie schneller und präziser arbeiten. Bei einigen der auf dem Markt erhältlichen Laser-Nivelliergeräte hat sich gezeigt, dass sie schnell kaputtgehen und ihre kalibrierten Einstellungen bei regelmäßigem Einsatz verlieren.

Fluke erkannte die Lücke zwischen dem vorhandenen Produktprogramm und dem Bedarf der Anwender und beschloss, die bewährte Robustheit, Präzision und Zuverlässigkeit seiner Messgeräte auf eine Reihe professioneller Laser-Nivelliergeräte zu übertragen. Diese wurden darauf geprüft, einen Sturz aus einer Meter Höhe zu überstehen. Sie sind bedienungsfreundlich und vielseitig genug, um in einer Reihe elektrischer und HLK-Anwendungen eingesetzt werden zu können. Falls Sie sich fragen sollten, warum Sie einen professionellen Fluke Laser-Nivelliergeräte benötigen, haben wir hier fünf gute Gründe für Sie:



1 Genauigkeit. Genauigkeit. Genauigkeit.

Wenn Sie Schaltanlagen, Rohrleitungen, Kabelkanäle, Beleuchtungen, Steckdosen oder Schalter installieren, es ist wichtig, dass diese in einer geraden Linie angeordnet sind, sei es für die Funktion oder das ästhetische Aussehen oder beides. Kreidelinien verschmieren oder verschwinden, und Schnüre hängen durch. Fluke Linienlaser-Nivelliergeräte projizieren präzise lesbare Referenzpunkte mit einer Genauigkeit von 3 mm auf 10 m Entfernung. Dank ihrer schnell stabilisierenden, selbstnivellierenden kardanisierenden Aufhängung liefern sie sofort gute Ergebnisse.

2 Für raue Handhabung geeignet.

Vielleicht haben Sie schon einmal mit Laser-Nivelliergeräten gearbeitet und dabei festgestellt, dass Sie dabei besonders vorsichtig vorgehen mussten. Herkömmliche Laser-Nivelliergeräte gehen schnell kaputt oder verlieren bei einem Sturz ihre Kalibrierung. Aber bei der Arbeit auf einer Baustelle fallen Dinge schon einmal hinunter, und Sie können es sich sicherlich nicht leisten, nach jedem Sturz ein neues Laser-Nivelliergerät zu kaufen. Fluke Laser-Nivelliergeräte sind durch ein gummiarmiertes Gehäuse geschützt, sodass sie Stürze aus einem Meter Höhe überstehen und ihre Spezifikationen weiterhin einhalten.

3 Zeit ist wirklich Geld.

Es mag wie ein Klischee klingen, aber es ist so. Schätzungsweise verbringen Elektriker bis zu 25 % ihrer Zeit mit Messarbeiten und dem Planen eines Auftrags. Herkömmliche Werkzeuge wie Wasserwaagen oder Senklote und Kreide erfordern häufig mindestens zwei Personen. Mit Fluke Laser-Nivelliergeräten kann eine Person allein auf dem Boden ein Raster ausmessen und die Punkte an die Decke übertragen, um sicherzustellen, dass die Halterungen präzise positioniert werden. Dadurch müssen Sie nicht mehr so häufig auf Leitern steigen oder in einer Hebebühne fahren, sparen Zeit und verringern Ihr Risiko. Arbeiten, für die Sie sonst Stunden benötigten, können Sie nun innerhalb von Minuten erledigen, wodurch Sie produktiver und präziser arbeiten können.

4 Laser erzeugen klar umrissene Lichtpunkte.

Auch mit guten Augen ist es nicht immer einfach, eine Kreidelinie in einer staubigen und schlecht beleuchteten Umgebung zu erkennen. Wenn in der Umgebung eine hohe Luftfeuchte herrscht, ist die Chance groß, dass die Kreidelinie verschwindet. Um eine bessere Sichtbarkeit zu bieten, produzieren Fluke Linien-Laser-Nivelliergeräte gestochene scharfe, helle, ununterbrochene Linien. Fluke Punkt-Laser-Nivelliergeräte projizieren drei deutlich sichtbare Punkte. Beide Typen sind entweder mit roten oder grünen Lasern erhältlich. In Umgebungen mit besonders viel Licht helfen Fluke Laserliniendetektoren, drinnen wie draußen Laserlinien schnell und effizient zu finden.



5 Sie brauchen vielseitig einsetzbare Werkzeuge.

Elektriker und HLK-Techniker installieren eine Vielzahl unterschiedlicher Geräte in verschiedenen Umgebungen. Fluke Laser-Nivelliergeräte wurden so gestaltet, dass sie Ihnen helfen, diese Installationen schnell, einfach und präzise in nahezu jeder Umgebung zu übertragen. Beispiele:

- Rohrleitungen und Kabelkanäle. Übertragen Sie mit einem Punkt-Laser-Nivelliergerät Referenzpunkte vom Boden an die Decke, um schnell Rohrleitungen und Kabelkanäle zu installieren. Mit einem Linien-Laser-Nivelliergerät können Sie sicherstellen, dass alles in einer geraden Linie angeordnet ist.
- Schaltanlagen und mechanische Geräte. Statt eine Kreidelinie zu zeichnen, projizieren Sie eine Laserlinie, um einfach und präzise alle Montagelöcher für Schaltanlagen oder mechanische Geräte zu bohren. Dies erhöht die Genauigkeit und beseitigt das Risiko verschmierter Kreide, sodass Sie die schweren Geräte nur einmal bewegen müssen.
- Rohre und starre Kabel. Damit alles richtig passt, sind für diese Installationen perfekt ausgerichtete Löcher auf dem Boden und an der Decke (oder an gegenüberliegenden Wänden) erforderlich. Mit einem Linien-Laser-Nivelliergerät können Sie gleichzeitig die Mittelpunkte mehrerer Löcher ausrichten. Ein Punkt-Laser-Nivelliergerät hilft beim Übertragen einzelner Punkte.
- Lange Führungen für Leuchtenhalterungen. Mit einem Punkt-Laser-Nivelliergerät können Sie Referenzpunkte für eine lange Führung festlegen, und ein Linien-Laser-Nivelliergerät hilft, dass alles gerade ist. Dadurch sparen Sie sich wiederholtes Klettern auf die Leiter oder häufige Fahrten in der Scherenhebebühne und erhöhen zugleich die Präzision.
- Steckdosen und Schalter. Mit einem Linien-Laser-Nivelliergerät können Sie ganz einfach alle Steckdosen und Schalter einer ganzen Wand auf einmal ausrichten. Das spart Zeit und erhöht die Präzision gegenüber Kreidelinien oder Messbändern.



Fluke. Damit Ihre Welt intakt bleibt.

Fluke Deutschland GmbH
In den Engematten 14
79286 Glottertal
Telefon: 0 69 2 2222 0203
Telefax: 0 76 84 800 9410
E-Mail: CS.Deutschland-ELEK@Fluke.com
E-Mail: CS.Deutschland-INDS@Fluke.com
Web: www.fluke.de

Technischer Beratung:
Beratung zu Produkteigenschaften,
Spezifikationen, Messgeräte und
Anwendungsfragen
Tel.: +49 (0) 7684 8 00 95 45
E-Mail: techsupport.dach@fluke.com

Fluke Austria GmbH
Liebermannstraße F01
2345 Brunn am Gebirge
Telefon: +43 (0) 1 928 9503
Telefax: +43 (0) 1 928 9501
E-Mail: roc.austria@fluke.nl
Web: www.fluke.at

Fluke (Switzerland) GmbH
Industrial Division
Hardstrasse 20
CH-8303 Bassersdorf
Telefon: +41 (0) 44 580 7504
Telefax: +41 (0) 44 580 75 01
E-Mail: info@ch.fluke.nl
Web: www.fluke.ch

©2016–2017 Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
Anderungen vorbehalten.
1/2017 6008492b-ger

Dieses Dokument darf nicht ohne die schriftliche Genehmigung der Fluke Corporation geändert werden.