

# Vijf redenen waarom elektriciens en HVAC-technici professionele laserwaterpassen nodig hebben

Of u nu een nieuw commercieel elektrisch of HVAC-systeem aanlegt of een bestaande installatie ombouwt, het proces kan lang en moeizaam zijn. Door laserwaterpassen aan uw gereedschapstas toe te voegen, kunt u zowel sneller als preciezer werken. Bij sommige van de verkrijgbare laserwaterpassen is echter gebleken dat ze snel breken en dat de kalibratie verloren gaat bij regelmatig gebruik tijdens het dagelijkse werk.

Fluke herkende dat er een hiaat bestond tussen wat er verkrijgbaar was en wat technici nodig hadden. Daarom werd besloten om de welbekende robuustheid, nauwkeurigheid en betrouwbaarheid van Fluke-producten toe te passen in een assortiment professionele laserwaterpassen. Deze Fluke-laserwaterpassen zijn grondig getest en bestand tegen een val van een meter. Ze zijn gemakkelijk te gebruiken en ze zijn veelzijdig genoeg om te voldoen aan een breed scala van eisen voor het aanleggen van elektrische en HVAC-systemen. Als u zich afvraagt waarom u een professionele laserwaterpas van Fluke nodig zou hebben, zijn hier vijf goede redenen:



## **1** Nauwkeurigheid. Nauwkeurigheid. Nauwkeurigheid.

Of u nu schakelinstallaties, kanalen, kabelgoten, verlichting, stopcontacten of schakelaars installeert: het is essentieel dat ze een rechte lijn volgen resp. in een rechte lijn liggen, hetzij omwille van het prestatievermogen, of uit esthetische overwegingen, of beide. Meetkoorden en met een slaglijn aangebrachte krijtlijnen zakken door resp. raken besmeurd of worden uitgesmeerd, en ze verdwijnen. Lijnlaserwaterpassen van Fluke projecteren precieze, goed zichtbare referentiepunten tot op 3 mm nauwkeurig op 10 meter afstand. En ze leveren direct resultaten dankzij een zich snel stabiliserende, zelfnivellerende cardanische ophanging.

## **2** Overleeft een ruwe behandeling.

U hebt misschien al geprobeerd een laserwaterpas te gebruiken en toen gemerkt dat u deze met fluwelen handschoenen moest aanpakken. Bestaande laserwaterpassen breken snel of de kalibratie gaat verloren wanneer ze vallen. Laten we eerlijk zijn, als u op een bouwterrein werkt, laat u weleens dingen vallen, en u kunt het zich niet veroorloven om uw laserwaterpas telkens weer te vervangen wanneer u deze laat vallen. Fluke heeft een beschermende rubber behuizing toegevoegd, zodat haar laserwaterpassen een val van een meter doorstaan en hun kalibratie behouden.

## **3** Tijd is werkelijk geld.

Het is misschien een cliché, maar het is ook waar. Men schat dat elektriciens tot maar liefst 25% van hun tijd besteden aan het meten en uitzetten. Traditionele gereedschappen zoals waterpassen of schietloden en krijt moeten vaak door ten minste twee personen worden gebruikt. Met Fluke-laserwaterpassen kan één persoon een rasterpatroon op de vloer uitmeten en de punten op het plafond overbrengen, om een precieze positionering van de armaturen of bevestigingen te garanderen. Dit minimaliseert het aantal keren dat men een trap op moet of een lift of heftafel moet gebruiken, wat tijd bespaart en het risico verkleint. Wat vroeger uren duurde, duurt nu minuten, waardoor u productiever bent en nauwkeuriger.

## **4** Lasers vegen of strijken niet.

Zelfs als uw ogen goed zijn, is het niet altijd makkelijk om een krijtlijn in een stoffige of schemerige omgeving te zien. En als de omgeving vochtig of nat is, is de kans groot dat de krijtlijn zal verdwijnen. Lijnlaserwaterpassen van Fluke produceren zeer heldere ononderbroken lijnen voor betere zichtbaarheid. Puntlaserwaterpassen van Fluke projecteren drie duidelijk zichtbare lichtvlekken. Beide types zijn verkrijgbaar met rode of groene lasers. En bij fel omgevingslicht helpen Fluke-laserlijndetectoren u de laserlijn te detecteren, snel en efficiënt, binnen of buiten.



## 5 U hebt veelzijdige gereedschappen nodig.

Elektriciens en HVAC-technici installeren veel verschillende soorten apparatuur in diverse omgevingen. Fluke-laserwaterpassen zijn ontworpen om u te helpen die installaties snel, eenvoudig en nauwkeurig in kaart brengen, in vrijwel elke omgeving. Bijvoorbeeld:

- Kanalen en kabelgoten. Gebruik een puntlaser om referentiepunten van de vloer op het plafond over te brengen om kabelgoten en kanalen snel te kunnen installeren. U kunt ook een lijnlaser gebruiken om ervoor te zorgen dat alles wordt aangelegd in een rechte lijn.
- Schakelinstallaties en mechanische apparatuur. Projecteer een laserlijn (in plaats van een krijtlijn aan te brengen) om in de vloer alle bevestigingsgaten voor schakelinstallaties of mechanische apparatuur te boren. Dit verhoogt de nauwkeurigheid en elimineert het risico dat het krijt besmeurd raakt of wordt uitgesmeerd, zodat u de zware apparatuur slechts één keer hoeft te verplaatsen.
- Kabelbuizen en stijve kabels. Deze installaties vereisen perfect uitgelijnde openingen in de vloer en het plafond (of in tegenover elkaar liggende wanden) om goed te passen. Met een lijnlaser kunt u gemakkelijk de middelpunten van meerdere gaten tegelijk uitlijnen, en met een puntlaser kunt u afzonderlijke punten overbrengen.
- Lange lichtlijnen. Gebruik een puntlaser om referentiepunten voor een lange lichtlijn te bepalen en een lijnlaser om een perfect rechte lichtlijn te creëren. Hierdoor kan men voorkomen dat men een trap op moet of een schaarheftafel moet gebruiken. En het verhoogt de nauwkeurigheid.
- Stopcontacten en schakelaars. Gebruik een lijnlaserwaterpas om gemakkelijk de stopcontacten en schakelaars van een hele wand uit te lijnen. Dit bespaart tijd en verhoogt de nauwkeurigheid ten opzichte van een slaglijn of een meetlint.



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

**Fluke Nederland B.V.**  
Postbus 1337  
5602 BH Eindhoven  
Tel: +31 40 267 5100  
Fax: +31 40 267 5111  
E-mail: [cs.nl@fluke.com](mailto:cs.nl@fluke.com)  
Web: [www.fluke.nl](http://www.fluke.nl)

**Fluke Belgium N.V.**  
Kortrijksesteenweg 1095  
B9051 Gent  
Belgium  
Tel: +32 2402 2100  
Fax: +32 2402 2101  
E-mail: [cs.be@fluke.com](mailto:cs.be@fluke.com)  
Web: [www.fluke.be](http://www.fluke.be)

©2016-2017 Fluke Corporation. Alle rechten voorbehouden. Wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving voorbehouden. 1/2017 6008492b-dut

**Wijziging van dit document is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming van Fluke Corporation.**