

# Fem skäl till att elektriker och VVS-tekniker behöver professionella laservattenpass

Oavsett om du utformar ett nytt kommersiellt el- eller VVS-system, eller om du uppgraderar ett befintligt sådant, kan processen vara tidskrävande och omständlig. Genom att komplettera verktygsväskan med laservattenpass kan du arbeta både snabbare och mer exakt. Men vissa av de tillgängliga laservattenpassen går lätt sönder och förlorar kalibreringar vid vanlig användning i arbetet.

Fluke identifierade ett vakuum i vad marknaden erbjuder och vad tekniker behövde, så man beslöt sig för att tillämpa sin välkända tålighet, noggrannhet och tillförlitlighet på en serie av professionella laservattenpass. Dessa laservattenpass från Fluke har testats och visat sig klara ett fall på en meter. De är lätta att använda och tillräckligt mångsidiga för att en rad olika el- och VVS-uppställningskrav. Här är fem goda skäl till varför du behöver ett professionellt laservattenpass från Fluke:



## 1 Onoggrannhet. Onoggrannhet. Onoggrannhet.

Oavsett om du installerar kontrollutrustning, kanalsystem, kabelrännor, belysning, uttag eller brytare, är det viktigt att de ritas upp i en rak linje, antingen för prestanda eller av estetiska skäl, eller både och. Kritlinjer och referensmarkeringar lossnar, smetas ut och försvinner. Flukes laservattenpass med linjelaser ger exakta och läsbara referenspunkter med en noggrannhet till 3 mm vid 10 meter. Och de ger resultat direkt tack vare en snabbanpassande och självnivellerande kardansk upphängning.

## 2 Klarar hårdhänt hantering.

Du kanske redan har provat att använda ett laservattenpass men märkte att du var tvungen att vara mycket varsam med det. Tillgängliga laservattenpass tenderar att lätt gå sönder eller förlora kalibreringen om det tappas. Ärligt talat, när man arbetar så tappar man saker och ting, och man har inte råd att ersätta laservattenpasset varje gång det händer. Fluke lade till ett skyddande gummihölje så att deras laservattenpass klarar av ett fallprov från en meter och behåller kalibreringen.

## 3 Tid är verkligen pengar.

Det kan låta som en klyscha men det är sant. Det uppskattas att elektriker tillbringar upp till 25 % av sin tid med att mäta och göra i ordning ett jobb. Traditionella verktyg som vattenpass eller lod och krita kräver ofta minst två personer. Med Flukes laservattenpass kan en person mäta ut ett ruttmönster på golvet och överföra punkterna till taket för att säkerställa exakt positionering av armaturerna. Detta minimerar antalet gånger du måste upp för en stege eller lyft, vilket sparar tid och minskar riskerna. Det som brukade ta timmar tar nu bara några minuter, vilket gör dig mer produktiv och exakt.

## 4 Lasrar ger varken fläckar eller borstas bort.

Även om din syn är god, så är det inte alltid lätt att se en kritlinje i dammiga eller mörka utrymmen. Om utrymmet är fuktigt eller blött är risken hög att kritmarkeringen försvinner. Flukes laservattenpass med linjelaser producerar kontinuerliga linjer i skarpt ljus för bättre synlighet. Flukes laservattenpass genererar tre klart synliga punkter. Båda typerna finns tillgängliga med antingen röd eller grön laser. Och i ljusstarka förhållanden hjälper Flukes laserlinjedetektorer dig att hitta laserlinjen, snabbt och effektivt, inomhus eller utomhus.



## 5 Du behöver mångsidiga verktyg.

Elektriker och VVS-tekniker installerar en massa olika sorters utrustning i en mängd olika miljöer. Flukes laservattenpass är utformade för att hjälpa dig att rita upp dessa installationer snabbt, enkelt och exakt, i nästan alla slags miljöer. Till exempel:

- Kanalsystem och kabelrännor. Använd en punktlaser för att överföra referenspunkter från golvet till taket så att du snabbt kan installera kabelrännor och kanalsystem. Du kan även använda en linjelaser för att kontrollera att allt är utlagt i en rak linje.
- Kontrollutrustning och mekanisk utrustning. Projicera en laserlinje (snarare än en kritlinje) för att enkelt och exakt borra alla monteringshål i golvet för kontrollutrustning eller mekanisk utrustning. Detta ger bättre precision och eliminerar risken för utsmetade kritlinjer, vilket gör det enklare att ställa tunga maskiner på rätt plats första gången så att de inte behöver flyttas igen.
- Rörledningar och elektriska isolerrör. Dessa installationer kräver perfekt anpassade hål i golvet och taket (eller motsatta väggar) för att sitta ordentligt. Du kan använda en linjelaser för att enkelt rada upp mittpunkterna för flera hål samtidigt, eller en punktlaser för att överföra enstaka punkter.
- Långa armaturinstallationer. Använd en punktlaser för att fastställa referenspunkter för långa armaturinstallationer och en linjelaser för att skapa en helt rak installation. Det kan göra att du slipper gå upp för stegen eller med saxlyften och det gör även installationen mer exakt.
- Uttag och brytare. Använd ett laservattenpass med linjelaser för att enkelt anpassa en hel vägg med uttag och brytare samtidigt. Detta sparar tid och är noggrannare än en kritlinje eller ett måttband.



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

**Fluke Sverige AB**  
Solna Strandväg 78  
171 54 Solna  
Tel: 08 5663 7400  
E-mail: cs.se@fluke.com  
Web: www.fluke.se

©2016-2017 Fluke Corporation. Med ensamrätt. Data kan komma att ändras utan föregående meddelande. 1/2017 6008492b-swe

Ändringar får inte göras i det här dokumentet utan skriftligt medgivande från Fluke Corporation.