

응용 지침서

산업 전기 기사와 HVAC 기술자에게 전문가급 레이저 레벨이 필요한 5가지 이유

상업용 전기 시스템이나 HVAC 시스템을 새롭게 배치하든 기존에 설치된 시스템을 보강하든 공정 과정은 길고 지루할 수 있습니다. 공구 가방에 레이저 레벨을 채워 넣어 보십시오. 더 빠르고 정밀하게 작업할 수 있습니다. 하지만 일부 레이저 레벨은 일반적인 작업 과정 중에 쉽게 파손되고 교정이 느려질 수 있다는 사실이 밝혀졌습니다.

기술자들에게 필요한 성능이 좀처럼 제공되지 않는다는 사실을 알게 된 후 Fluke는 자사의 자랑인 견고함과 정확도, 안정성을 전문가급 레이저 레벨 라인에 적용하기로 결정했습니다. 이 Fluke 레이저 레벨은 1미터 높이에서의 낙하 테스트를 통과하여 그 견고함이 입증되었습니다. 또한 사용이 간편하고 전기 및 HVAC 레이아웃의 다양한 요구 사항을 충족시킬 만큼 여러 용도로 사용됩니다. 지금부터 Fluke 전문가급 레이저 레벨이 필요한 5가지 이유를 알려드리겠습니다.



1 정확도. 정확도. 정확도.

개폐기, 배관, 케이블 트레이, 조명, 콘센트 또는 스위치를 설치할 때는 성능이나 미적 측면을 고려하여 일직선으로 설계하는 것이 중요합니다. 초크 라인과 기준선은 약해지고 희미해지다가 결국에는 사라집니다. Fluke 라인 레이저 레벨은 정밀하고 판독 가능한 참조점을 10미터에서 3mm의 정확도로 투영합니다. 또한 빠르게 설정되는 자체 수평 확인 집벌 덕분에 결과를 즉시 표시합니다.

2 거칠게 다루어도 안전합니다.

레이저 레벨을 사용하며 아주 조심스럽게 다뤘던 경험이 있을 것입니다. 기존 레이저 레벨은 떨어뜨렸을 경우 쉽게 파손되거나 교정이 느려지는 경향이 있습니다. 작업 현장에서 작업하다가 물건이 떨어져 손상된 경우, 항상 레이저 레벨을 교체할 수는 없습니다. Fluke의 레이저 레벨에는 보호용 고무 하우징이 추가되어 1미터 높이 낙하 테스트를 통과했으며 교정 값을 항상 유지합니다.

3 시간이 곧 경쟁력입니다.

진부할 수 있지만 사실이기도 합니다. 전기 기사는 작업 시간 중 최대 25%를 작업 측정과 배치에 사용하고 있습니다. 버블 레벨이나 다림추, 초크 등 전통적인 도구는 최소 2명 이상의 인원이 필요합니다. Fluke 레이저 레벨을 사용하면 한 사람이 바닥의 그리드 패턴을 측정하고 해당 지점을 천장으로 전송하여 장비를 정확하게 배치할 수 있습니다. 사다리나 리프트 위에서 발을 헛딛을 염려도 사라져 시간을 절약하고 위험을 줄일 수 있습니다. 몇 시간이 걸리던 일을 이제 몇 분이면 가능하기 때문에 생산성과 정확도를 더 높일 수 있습니다.

4 레이저는 희미하게 지워지거나 없어지지 않습니다.

시력이 아무리 좋다 하더라도 먼지 가득한 어두운 환경에서 초크선을 찾는 일은 쉽지 않습니다. 습기가 많거나 젖은 환경에서는 초크선이 사라질 가능성이 더 높습니다. Fluke 라인 레이저 레벨은 눈에 잘 보이는 아주 밝고 끊기지 않은 선을 만들어 냅니다. Fluke 포인트 레이저 레벨은 선명하게 잘 보이는 3개의 점을 투영합니다. 두 유형 모두 빨간색이나 녹색 레이저로 사용할 수 있습니다. 또한 주변 조명이 밝은 조건에서도 Fluke 레이저 라인 감지기는 실내와 실외 모두에서 레이저 라인을 빠르고 효율적으로 찾도록 도와줍니다.



5 여러분은 다기능 도구가 필요합니다.

산업 전기 기사와 HVAC 기술자는 다양한 환경에서 다양한 종류의 장비를 설치합니다. Fluke 레이저 레벨은 어떠한 환경에서도 이러한 설치 작업을 빠르고 단순하게 계획할 수 있도록 설계되었습니다. 예:

- 배관 및 케이블 트레이. 포인트 레이저를 통해 바닥의 참조점을 천장으로 전송하여 배관 및 케이블 트레이를 빠르게 설치합니다. 라인 레이저를 사용하여 모든 것이 일직선으로 배치되도록 할 수도 있습니다.
- 개폐기 및 기계 장비. 초크선이 아닌 레이저 라인을 투영하여 바닥에 개폐기 또는 기계 장비를 위한 모든 마운팅 구멍을 쉽고 정확하게 뚫을 수 있습니다. 이렇게 하면 정확도가 향상되고 초크가 희미해질 위험이 사라지기 때문에 무거운 장비를 한 번만 움직이면 됩니다.
- 도관 및 견고한 케이블. 이러한 설치 작업을 적절하게 수행하려면 바닥과 천장에(또는 반대편 벽에) 구멍이 완벽하게 정렬되어 있어야 합니다. 라인 레이저를 사용하여 여러 구멍의 중심점을 한 번에 쉽게 정렬할 수 있고 포인트 레이저를 사용하여 단일 지점을 전송할 수 있습니다.
- 긴 조명 장비 가동. 포인트 레이저를 사용하여 긴 장비 가동을 위한 참조점을 결정하고 라인 레이저를 사용하여 완벽하게 일직선으로 배치합니다. 따라서 사다리나 가위형 리프트 위에서 발을 헛딛을 염려가 사라지고 정확도를 향상시킬 수 있습니다.
- 콘센트 및 스위치. 라인 레이저 레벨을 사용하여 콘센트 및 스위치의 전체 벽면을 한 번에 쉽게 정렬합니다. 초크선이나 줄자를 사용하지 않아 시간을 절약하고 정확도를 향상시킬 수 있습니다.



Fluke. 보다 편리한 세상을 만들어 갑니다.

Fluke Corporation
PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

Fluke Europe B. V.
PO Box 1186, 5602 BD
Eindhoven, The Netherlands

자세한 내용은 다음으로 문의하십시오.

미국 (800) 443-5853 또는

팩스 (425) 446-5116

유럽/중동/아프리카

+31 (0)40 267 5100

또는 팩스 +31 (0)40 267 5222

캐나다 (800) 36-FLUKE 또는

팩스 (905) 890-6866

기타 국가 +1 (425) 446-5500, 팩스

+1 (425) 446-5116

웹 사이트: www.fluke.com

©2016-2017 Fluke Corporation.

사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

1/2017 6008492b-kr

이 문서의 수정은 Fluke Corporation 의 서면 허가 없이는 허용되지 않습니다.