

국제 표준 준수



**Pintech**

Pintech는 다양한 전압을 사용하는 핀홀 측정기이며 핀홀, 갈라진 틈 그리고

전도성 물질의 비 전도도 코팅 내 손상된 부분을 감지하기 위해서 젖은 스펀지를 사용하는 기기입니다.

습윤 물질에 의해 젖은 스펀지를 사용하는 방법은 코팅된 부분을 통과하며 진행됩니다. 습윤 물질은 모든 핀홀을 통과하며 전도성을 지닌 길을 만들고 Pintech가 이 전도성을 가진 길을 감지하여 핀홀이 있다는 것을 알람을 통해 소리로 나타낼 뿐만 아니라 빨간 불빛을 통해 눈에 보이도록 알려줍니다. 또한 이렇게 흠집이 난 곳을 수리를 위해 표시할 수 있고 더 많은 테스트를 할 수도 있습니다.

Pintech는 9V, 67.5V 그리고 90V를 테스트 볼트로 사용하고 있으며 쉽게 선택할 수

있습니다.

UKAS에서 확인 가능한 교정 증명서는 추가 선택 사항이며 종이로 발급됩니다. 또한

PTE 인터넷 사이트 내 교정(Calibration) 카테고리 에서도 발급 받을 수 있습니다.

(아래 카탈로그 참고). 교정 카테고리에서는 PTE에서 교정 받은 모든 기기의 리스트

를 확인할 수 있고 갱신 날짜 및 교정 증명서를 언제든지 확인할 수 있습니다.

본 기기에는 150mm의 넓은 스펀지, 5m의 Earth 케이블, 푹신한 발포 고무로 쌓인 휴대용 가방까지 포함되어 있습니다.

Pintech 상세 사양

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Part No | 범위 | 9V 최고 측정 두께 | 67.5V 최고측정 두께  | 90V 최고측정 두께 | 정확도 | 스펀지사이즈 | 교정증명서 Part NO  |
| S3002 | 9V/67.5V/90V | 300μm 12mils  | 500μm 20mils  | 500μm 20mils  | 1%  | 150 x 100 x 30mm  | NS002  |

Pintech 선택 사항

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Part No | 제품 | Size/미터 | Size/영국식 단위 사용  | 연장된 사이즈 | 상세 정보  |
| SA002  | 연장 봉 | 500mm | 20”  |  | 스펀지가 닿기 어려운 곳까지 들어가도록 연장할 때 사용  |
| SA003  | 연장 봉 | 1000mm | 40”  |  |
| SA601  | 둥근형 스펀지와 조립기구  | 50mm  | 2”  | 200mm / 8”  | 파이프의 내부 지름을 측정하기 위해 사용  |
| SA602  | 둥근형 스펀지와 조립기구 | 100mm | 4”  | 200mm / 8” |
| SA701  | 평평한 스펀지와조립기구  | 200mm  | 8”  | 200mm / 8” | 넓고 평평한 곳에 된 코팅에 사용  |
| SA102  | Earth 케이블 | 10m  |  |  | 넓은 측정 장소에 사용  |

**사용하기**

**안전**

안전 규칙은 Pintech 핀홀 측정기를 사용하는 동안에 반드시 준수하여야 합니다.

Pintech는 반드시 가연성이 있는 환경에서는 사용하지 말아야 하며 이러한 환경에서는

측정에 사용하는 전압으로 인해 스파크와 폭발이 발생할 수 있습니다.

측정을 하는 모든 기기는 지표면에 단단히 고정되어 있어야 합니다.

**측정**

Pintech 손잡이 부분에 플러그를 연결하고 Earth 케이블을 주 기기 바닥에 색깔로 나타나 있는 소켓에 연결합니다. 스펀지 부분을 Pintech 손잡이에 조립합니다.

Earth 케이블을 측정 할 부분의 금속과 연결합니다. 또한 측정을 할 금속은 반드시 실제 지표면에 놓여야 합니다.

Pintech의 스위치를 켜고 Mode 키패드를 이용하여 9V, 67.5V, 90V 의 측정 볼트를 선택

합니다. 물기를 담은 습윤 물질이 스펀지를 적실 것이고 측정할 곳에 스펀지를 올려

두고 코팅된 모든 부분으로 이동시킵니다. 만약 핀홀이 감지되면 물이 금속 코팅 내

핀홀을 통해 전도성을 지닌 길을 만들며 곧 알람이 울리고 빨간 불빛이 켜질 것입니다.

Fault 라는 표시에 불빛이 켜지며 이러한 부분은 수리를 위해 표시할 수 있고 더

많은 테스트를 할 수도 있습니다.

Pintech의 스위치를 끄고 Mode 키패드를 선택할 수 있는 모든 전압의 표시가 반짝이지 않을 때까지 누릅니다.

**배터리 교체**

배터리 교체가 필요할 때 빨간색 Lo Bat 표시가 반짝일 것입니다. 교체하기 위해 기기의

뒤쪽에 있는 커버를 벗겨 알카라인 PP3 배터리로 교체하며 이 때 전극을 잘 맞추어

교체하도록 합니다.

**PTE 소개**

Paint Test Equipment는 산업 코팅과 마감 분야에 사용되는 다양한 전문 기기 제조

업체이며 25년 넘게 전 세계 고객을 대상으로 기기를 판매하고 있습니다.

이 기간 동안에 Paint Test Equipment는 산업 도장 분야의 다양한 요구를 충족 시키기

위해서 가장 좋은 사양을 갖춘 뛰어난 기기를 제조하는 업체로 명성을 쌓았습니다.

**재 교정 방법**

Paint Test Equipment는 판매한 모든 제품에 대해 서비스를 제공하고 재 교정을 합니다.

이를 위해서 12달 내에 기기를 귀사로 다시 보내주시기 바랍니다.

교정 증명서는 UKAS 또는 BAM을 통해서 확인할 수 있으며 종이로 발급됩니다.

또한 PTE 인터넷 사이트 내 교정(Calibration) 카테고리 에서도 발급 받을 수 있습니다.

(아래 카탈로그 참고). 교정 카테고리에서는 PTE에서 교정 받은 모든 기기의 리스트

를 확인할 수 있고 갱신 날짜 및 교정 증명서를 언제든지 확인할 수 있습니다.



**Paint Test Equipment**

