

PROTIMETER DIGITAL MINI(PDM)

본 PROTIMETER DIGITAL MINI(PDM)은 본체에 있는 2개의 전극 침과 별도로 소켓에 연결하여 사용하는 전극 침 두 가지가 있습니다. 목재의 경우에는 8%에서 28%까지의 함수율 범위가 있습니다. 다른 건자재에서 같은 수치는 안전/건조에서 위험한 정도의 수분으로 나타냅니다. 28이상의 표기도수는 높은 습도수준을 증가시키는 것을 나타냅니다.

“I.M”이 표기되면 본 측정기의 측정범위 밖의 것을 뜻합니다.(즉, 너무 습하거나 너무 건조한 경우입니다.)

작 동

스위치를 눌렀다가 손을 떼후 10초 정도 작동하다가 자동적으로 꺼집니다. 계기 상에 계속해서 “B”자가 표시되면 건전지를 교환해 주어야 합니다. 본 측정기의 정상여부를 확인하기 위해서는 “기준측정기”를 사용하십시오. 그 방법은 우선 전극 보호 캡을 벗긴 후에 2개의 전극 침 (혹은 플러그를 본 채에 꽂은 후)을 기준측정기에 노출된 철선에다 누르십시오 그러면 표시도수가 17-19 이어야합니다. 그렇지 않으면 본 측정기나 악세사리를 공급자에게 반품하여야합니다.

사용방법

전극 침 보호 캡을 벗긴 후 전극침을 목재나 건자재에 눌러서 고정하십시오. 베니어나 민감함 표면의 경우에는 전극 침을 돌려 빼고 둥근뿔을 낫트로만 잠가서 사용하십시오. 단, 방습제(예, 비닐벽지)로 덮인 표면에는 반드시 전극 침으로 눌러서 사용하여야 합니다.

본 측정기 (PDM)는

- 1) 목재의 함수량을 직접적으로 표기해 줍니다.(수종에 대한 명세는 측정 표를 참조)
- 2) 석고나 벽돌 이와 유사한 것들에 사용할 경우 색깔체계는 높은 수치는 높은 함수량을 나타내도록 되어있습니다.

GREEN : “AIR-DRY” 상태 즉, 부패(부식)하지 않음.

YELLOW: 정상보다 약간 많은 함수량. 즉, 추가 조사가 요구됨.

RED : 과도한 습도 상태. 즉, 부패(부식)가 불가피함.

※측정기의 손상을 피하기 위하여 수명이 다된 건전지는 즉시 제거하여 주시고 장시간 측정기를 사용하지 않을 때는 건전지를 제거해 주십시오.