

수정의 보관수명 및 저장

Fil-Tech에서는 수정 센서의 “보관수명”과 수정의 저장을 위해 요구되는 환경조건과 관련하여 다음의 가이드라인을 제시하고 있습니다. 보관수명은 성능상의 악영향 없이 소자를 안전하게 저장할 수 있는 시간을 의미합니다.

수정 결정판은 표면활성 및 주파수 기반의 소자입니다. 이들의 보관수명은 일반적으로 전극의 화학적 구성과 공진주파수상의 임의적 변동에 영향을 받습니다. 따라서 센서의 보관수명은 수정의 보관환경에 의해 결정됩니다. 아래의 가이드라인을 따르면 선택한 전극재료에 따라 수정을 거의 영구적으로 저장할 수 있습니다. QI8010 금수정은 금전극이 불활성을 갖고 있기 때문에 가장 안정적입니다. QI8008과 QI8009는 각각 합금과 은전극을 채택하였으므로 화학물질과 습기에 대해 보다 민감합니다.

온도: 20-24°C 사이의 표준 실내온도

습도: 40% -60% 사이의 표준 실내습도

화학적 노출: 휘발성 물질, 유류, 황, 할로겐화물, 오존, 요오드와 산화제 부근에 수정을 보관하지 마십시오,

입자에 대한 노출: 입자가 많은 환경에 수정을 보관하지 마십시오. 불가피한 경우 수정을 보관하는 용기를 올바르게 밀봉하십시오.

기계적 노출: 과도한 기계적 진동이 존재하는 장소에 수정을 보관하지 마십시오.