

WatchCon Ferro Analyzer II

철분 농도 분석기

Lubrication Plus®

QUMENSUS



회전기계 상태 진단을 가장 적은 비용으로
가장 쉽고 빠르게 할 수 있는 방법,
바로 WatchCon Ferro Analyzer I 입니다!!

WatchCon Ferro Analyzer II

철분 농도 분석기

Lubrication Plus®
QUMENSUS
Branded by SOLGE

■ 개요

기계 장비 고장의 원인은 마모, 부식, 파손 등 여러 가지가 있다.
마모로 인한 기계적 고장은 최대 60%-80%까지 높은 비율을 나타낸다.
장비의 순환인 윤활유는 밀봉, 윤활, 오염물질 씻어내기, 냉각 및 침식 보호 등에 중요한 역할을 한다.

윤활유는 기계적 마모 정보, 즉. 마찰 두 번째 표면 재료의 마찰 마모 특성을 구현한다.

따라서, 윤활유 모니터링을 통해 윤활유 자체의 오염을 탐지하고, 장비의 마모 상태를 파악할 수 있다.
마모 입자 모니터링은 조기 경고 및 기계적 고장을 방지하기 위한 중요한 방법이다.

WatchCon Ferro Analyzer II (철분농도 분석기)는 오일 샘플의 PQ 지수(총 마모 량)를 신속하게 측정할 수 있으며 장비의 마모 정보를 적시에 반영할 수 있다.

이 계측기를 사용하면 마모 초기에 기계적 이상 마모를 감지할 수 있으며, 심각한 손실을 방지할 수 있다.



WatchCon-Ferro Analyzer II

철분 농도 분석기

특징

- 센서와 신호처리 기술로 안정성이 우수하고 감도가 높으며 반복성이 높다.
- 오일 샘플은 전처리가 필요 없으며, 오일 샘플을 매칭된 용기에 넣어 직접 측정할 수 있다.
- 10초 이내에 간편한 조작 및 측정 결과를 확인할 수 있다.
- 이력 데이터 곡선을 편리하게 분석할 수 있도록 특정 소프트웨어로 PC와 연동을 지원.
- 소형 설계 및 전원 공급 장치 AC 220V 포함.

사양

사양	세부 사항
전원	AC220V, 50~60Hz
측정범위	0~15,000 PQ = ppm (mg / L)
측정 온도범위	10~40°C
디스플레이	LCD 128x64
인터페이스 유형	USB 방식
샘플량	2ml (FG-K15005-KW :5mL Oil/Grease Sample Pot 사용)
반복성	≤1% RSD
측정 마모 범위	입자 5μm 초과
측정 범위	0 ~ 15000PQ
사이즈	430×380×155mm
무게	5.4kg