

WearWatchCon I

현장기계마모 감시장비

Lubrication Plus®
QUMENSUS



■ 개요

WEAR WATCHCON은 기어박스, 베어링등 다양한 시스템에서 채취한 오일샘플의 철분 마모를 측정할 수 있는 빠르고 간편한 Solution을 제공합니다. 철분 마모 레벨을 주기적으로 관리하여 시스템의 잔고장 및 이상마모 상태를 신속하게 감지함과 동시에 적합한 해결방안을 모색하여 관련 비용이 절감되며, 더욱 더 심각한 상태의 손상을 방지합니다.

강인하고 사용하기 쉬운 WEAR WATCHCON은 사용유의 철분 마모량을 정확하고 빠르게 측정 하여 디스플레이 화면에 나타냅니다. 포터블 케이스와 함께 제공되는 WEAR WATCHCON은 현장 또는 실험실에서 오일분석을 하기에 적합하도록 디자인 되었습니다.

본 측정기와 함께 제공되는 5mL 테스트 튜브에 오일 샘플을 넣은 후, 측정기 우측 위쪽에 위치하는 측정홀에 삽입하면 즉시 철분 마모량이 디스플레이 화면에 나타납니다.

빠르고 간단하며 청결한 측정방식을 제공하는 WEAR WATCHCON을 운영하는데 따로 트레이닝을 받지 않아도 되는 간편한 측정기입니다.

철분마모 측정 결과를 경향관리 함으로써 마모 증가를 관찰할 수 있고, 이에 따른 손상을 완화시키기 위한 적절한 조치를 취할 수 있습니다. 비용 및 인력이 많이 소모되는 주기적인 점검을 하지 않고도 기계의 상태 저하를 쉽게 파악할 수 있기 때문에 비용을 절감할 수 있습니다.

또한 그리스 샘플 전용 시료용기를 옵션으로 구매할 경우 윤활유외 그리스도 측정이 가능합니다.

본 측정기는 세계 규격에 맞는 모든 타입의 소켓으로 구성된 전원 어댑터와 함께 제공되기 때문에 어느 지역에서도 사용 가능합니다.

WearWatchCon I

현장기계마모 감시장비

특징

- 간편한 그래픽 사용자 인터페이스
- ppm 단위 철분 마모 즉시 측정 가능
- 정기적인 분석 가능
- 운영비용 절감
- 다운타임 감소
- 소량의 오일샘플 소요 (Reduced scraped down oil usage)



WearWatchCon I

현장기계마모 감시장비

■ 사양

사 양	세부 사항
전원	24 V DC
작동 온도	15°C~40°C
IP 등급	IP22
무게	1.1kg
정확성	0~1000 ppm : ± 10 ppm >1000 ppm ± 20 ppm / 2%
해상도	5ppm
측정 시간	<3초 내외
측정 범위	0~2500 ppm
사이즈	250×230×75mm

■ 비교표

	WearWatchCon I	WearWatchCon II
		
작동 온도	15°C~40°C	10°C~40°C
무게	1.1 kg	5.4 kg
측정 범위	0~2500 ppm	0 ~ 15,000 PPM
해상도	5ppm	1ppm
정확성	0~1000 ppm : ± 10 ppm >1000 ppm : 20 ppm / 2%	± 1 ppm 또는 ± 5 ppm(<500PQ)
측정시간	<3초 이내	10초 이내
사이즈	250x230x75 (mm)	430×380×155mm
시험규격	ASTM D8120	ASTM D8120
그리스 측정 가능	가능 (소모품필요: 20,000원/회당)	가능 (별도소모품없음)