

ULTRAPROBE® 401

Digital Grease Caddy Pro
쉽고 편리한 초음파 윤활 관리 시스템!

Lubrication Plus®
LUBDRACO

■ 제품 소개

울트라 프로브 401 디지털 그리스 캐디 프로는 초음파 진단으로 윤활 시스템을 관리하고 베어링 윤활 상태를 최적화합니다.

울트라 프로브 401 디지털 그리스 캐디 프로는 디스플레이 패널에 데시벨 표현과 동시에 설비 상태를 헤드폰을 통해 소리를 제공합니다.

사용자는 윤활 된 양을 데시벨 관찰을 통해 모니터 할 수 있고 그 값을 경향 관리하여 윤활 상태를 최적화 할 수 있습니다.



■ 제품 특징

울트라 프로브 401 디지털 그리스 캐디 프로는

- 급지를 멈추어야 하는 시점 알림.
- 급지 된 윤활양 계산.
- 베어링 윤활 데이터 경향 관리.
- 베어링 결함을 조기에 감지.

디지털 그리스 캐디는 베어링 윤활 데이터를 취득하여 **UE 시스템 소프트웨어 DMS** 를 통해 사용자가 각 설비의 상태를 관찰할 수 있습니다. 데이터 경향 관리를 통해 문제를 조기에 감지합니다.



그리스 건에 쉽게 부착이 가능 .



LED 디스플레이와 감도 조절.



윤활 데이터를 SD카드에 저장.

ULTRAPROBE® 401

Digital Grease Caddy Pro

쉽고 편리한 초음파 윤활 관리 시스템!

Lubrication Plus®
LUBDRACO
Branded by SOLGE

■ 이외 다른 기능

- 두 가지 디스플레이 모드 (dB & dB 값과 음의 강도 그래프 표시바)
- 사용자 설정 메뉴 (18가지 세팅 메뉴)
- 점검 경로 업로드/다운로드
- 장비 앞면에 라이트 탑재
- 회전대 조절하여 자유로운 장비 각도 조절
- 고급형 방음 헤드폰
- 마그네틱 센서와 도킹 스테이션 도킹 스테이션은 그리스 건의 주입구와 센서를 연결 추가 부속품 (그리스 건 + 장비 케이스) 라이트 탑재 홀스터 세트 헤드폰 - 안전모 장착 가능
- 장비를 벨트 홀스터에 장착하고 편리하게 작업할 수 있습니다. 베어링 결함의 주된 원인은 윤활과 관련되어 있습니다. 초음파 진단을 이용하여 그리스 급지 양을 최적화하고 베어링 결함을 예방하십시오.



추가 부속품
(그리스 건 + 장비 케이스)



라이트 탑재

■ 초음파 진단을 통해 그리스 급지 양을 최적화하고 베어링 결함을 예방하는 방법

윤활량이 부족할 때, 마찰이 증가하고 초음파 레벨(데시벨)이 상승합니다. 기준선(Baseline) 보다 8 dB 이상 상승하고 음질의 변화가 없을 때, 이 때 그리스 급지가 필요한 시점입니다.

사용자가 소프트웨어에서 점검 경로를 생성하고 그리스 캐디에 업로드 후 취득 된 첫 데이터가 기준선 (Baseline)이 됩니다. 그리스 급지 시, 사용자는 장비 상에 나타나는 기준선(Baseline) 데시벨을 관찰하고 현재 데시벨 값이 기준선에 가까워지거나 더 이상 하락하지 않을 때 급지를 멈추어야 합니다.

급지 후, 윤활 데이터를 장비에 저장하고 소프트웨어에 전송 후 경향을 관리합니다.



홀스터 세트



헤드폰 - 안전모 장착 가능

ULTRAPROBE® 401

Digital Grease Caddy Pro
쉽고 편리한 초음파 윤활 관리 시스템!



Ultraprobe® 401 Digital Grease Caddy Pro 사양

하우징	그리스건에 부착 가능. 음질을 듣고 동시에 데시벨을 확인하여 윤활 최적화.
외관	PC+ABS Plastic
크기	17.8×8.1×7.6cm (7"×3.2" ×3.0")
작동 온도	0°C to 50°C
회로	SMD 디지털 회로와 아날로그 회로 (온도 보정, RMS회로)
트랜스듀서	마그네틱 부착식 압전소자 트랜스듀서
주파수 범위	Peak response : 30kHz, 주파수 범위 : 20kHz~100kHz
표시창	dB, 배터리 상태와 16개 막대 그래프
메모리	400 포인트 저장
출력	헤타로다인 방식 출력, 데시벨(dB)
응답시간	<10ms
디스플레이	128×64 LCD (LED 백라이트)
배터리	충전식 리튬 폴리머 배터리
헤드폰	고급형 방음 헤드폰. 안전모에 장착 가능. OSHA요구사항을 충족함.
그리스 건 부착	대부분의 그리스 건에 부착 가능.
무게	0.57kg
보증 기간	무상보증 1년.

옵션 - Digital Grease Meter (그리스미터기)

기존 그리스급지기(핸드펌프형, 에어급지형, 전기펌프형)는 정확한 급지 양을 알 수 없어서 Bearing에 과다, 과소 급지를 초래하여 베어링의 빈번한 고장과 정비를반복하게 하여 보전 비용의 증가와 생산활동에 지장을 주었습니다. 이에 Digital Grease Meter는 그러한 과다, 과소 급지를 방지하고 정확한 양을 급지 할 수 있도록 도와줍니다.



옵션 - 컨설팅 서비스

설비별 그리스 주입 적정 주기, 적정량에 대한 컨설팅 서비스를 제공 가능합니다.