

# ULTRAPROBE® 401 Digital Grease Caddy Pro

Schmierungs-Management leicht gemacht!

## Verwalten Sie Ihren Schmierungsplan mit dem Ultraprobe® 401 Digital Grease Caddy Pro und reduzieren Sie Lagerschäden.

Der Ultraprobe® 401 Digital Grease Caddy Pro wandelt Ultraschall in den hörbaren Bereich um, so dass Sie die Lagergeräusche hören und gleichzeitig den Dezibelausschlag im Display sehen können. Somit kann die Schmiermittelmenge während der Schmierung überwacht werden und Sie wissen genau wann genug Schmiermittel vorhanden ist; Verhütung von Überschmierung.

## Der Ultraprobe® 401 Digital Grease Caddy Pro:

- Wissen wann genug Schmiermittel zugeführt wurde
- Messen der Schmiermittelmenge
- Datensammeln über die Entwicklung der Lagerschmierung
- Erkennen der Gründe von Lagerausfällen

Dieses Digitale Messinstrument liefert nahtlos Daten über die Lagerschmierung an das UE Systems Ultratrend Data Management System, hiermit können Sie den Lagerzustand und den Schmierungsverlauf überwachen.



Einfaches anschliessen an Standard Fettpressen



LED Display und Sensitivitätsregler



Schmierungsdaten können auf der SD-karte gespeichert werden



Optionale Tragetasche



Integrierter Punktstrahler



Gürteltasche für UP401



Kopfhörer zum Verwendung mit Helm

### Weitere nützliche Besonderheiten:

- 2 Display Anzeigen (dB & dB Intensitätsbalkenanzeige)
- Individuell anpassbare Einstellungen (mit 18 Einstellungsmenüs)
- Aufspielen und Herunterladen von Routen-daten
- Integrierte Frontlampe um dunkle Bereiche auszuleuchten!
- Schwenkfuss für schwierige Winkel
- Hochleistungskopfhörer geeignet für Lärm-Bereiche
- Magnetischer Sensor mit Docking Station (erlaubt Schmierungen und Messen in den meisten Umgebungen)
- Die Gürteltasche macht das Tragen einfach

Die meisten vorzeitigen Lagerschäden hängen mit der Schmierung zusammen. Eine Ultraschall unterstützte Schmierung verhindert Über- und Unterschmierung.

### So verhindern Sie Lagerschäden mit Ultraschall unterstützter Schmierung:

Es gibt zwei Komponenten für einen erfolgreichen Ultraschall unterstützten Schmierungsplan: 1. ein digitales Prüfgerät wie zum Beispiel das Ultraprübe 9000, 10,000 oder 15,000 und 2. den Ultraprübe 401 Digital Grease Caddy Pro.

Wenn der Schmiermittelpegel im Lager sinkt, nimmt die Reibung zu, wodurch der Ultraschallpegel steigt. Lager mit einem Anstieg über 8 dB ohne Verlust der Geräuschqualität benötigen Schmierung. Eine Schmiermittel Route wird erstellt und die Baseline-Daten werden auf den Digital Grease Caddy Pro aufgespielt.

Wenn Schmiermittel zugeführt wird, weiss der Anwender genau daß er aufhören muss sobald der Dezibelpegel auf die Baseline abgefallen ist. Die Schmierungsdaten können dann gespeichert werden und zu den Lager-Verlaufsdaten hinzugefügt werden.

### Technische Beschreibung Ultraprübe® 401 Digital Grease Caddy Pro

<b>Aufbau</b>	Direkte Befestigung an der Fettresse, für visuelle und hörbare Beurteilung einer konkreten Schmierung
<b>Bauform</b>	PC + ABS Plastik
<b>Abmessungen</b>	17,8 x 8,1 x 7,6 cm (7" x 3.2" x 3.0")
<b>Arbeitstemperaturbereich</b>	0°C bis 50°C (32°F bis 122°F)
<b>Elektronik</b>	Analoge Halbleiter und SMD Schaltung mit Temperatureausgleich und RMS Gleichrichtung
<b>Signalgeber</b>	Magnetisch befestigter Piezoelektrisch Signalgeber (akustisch isoliert von der Fettresse)
<b>Ansprechfrequenz</b>	Spitzenwert eingestellt bei ca. 30 kHz Frequenzbereich 20kHz – 100kHz
<b>Anzeige</b>	dB, Batterie Ladezustand und 16 Segment Balkenanzeige
<b>Speicherkapazität</b>	400 Speicherplätze
<b>Ausgabe</b>	Kalibrierter heterodyne Ausgabe, Dezibel (dB)
<b>Reaktionszeit</b>	<10 ms
<b>Bildschirm</b>	128x64 LCD Bildschirm mit LED backlight
<b>Stromversorgung</b>	Aufladbarer Lithium Polymer Akku
<b>Kopfhörer</b>	Deluxe Kopfhörer mit über 23dB Geräuschreduktion. Erfüllt die Anforderungen von ANSI & OSHA Standards
<b>Aufnahme</b>	Universal verwendbar bei den meist verwendeten Fettressen
<b>Gewicht</b>	0,57 kg (1.25 lbs.)
<b>Garantie</b>	5 Jahre bei sachgerechter Verwendung

Der Digitale Grease Caddy Pro ist einfach mit den meisten Standard Fettressen verwendbar, oder er kann in einer Gürteltasche getragen werden.



[www.uesystems.de](http://www.uesystems.de)

UE Systems Europe • Windmolen 20 • 7609 NN Almelo • The Netherlands

T: +31(0)546-725125 • F: +31(0)546-725126 • E: [info@uesystems.eu](mailto:info@uesystems.eu) • [www.uesystems.eu](http://www.uesystems.eu)