

# ULTRAPROBE® 201

Ein großer Entwicklungsschritt für die zustandsabhängige Schmierung!

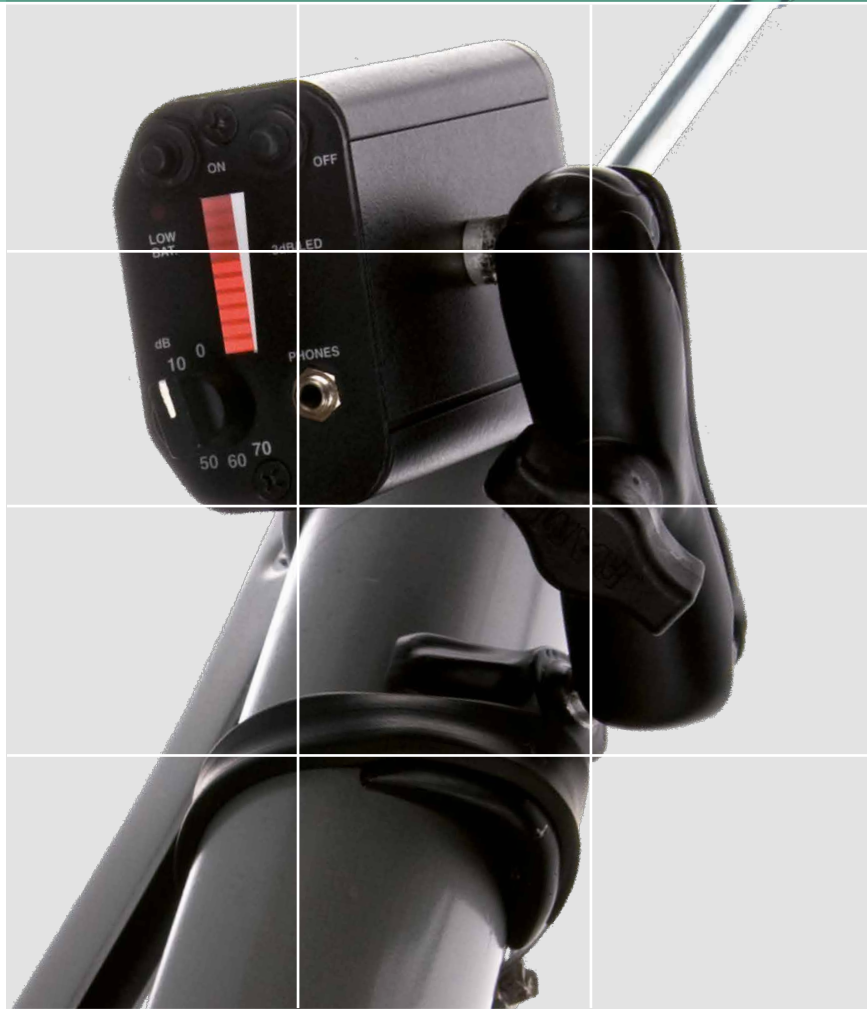
Der Ultraprobe® 201 Grease Caddy verfügt über ein einzigartiges Design und ermöglicht so einem einzelnen Anwender, gleichzeitig eine Schmierung vorzunehmen und den Ultraschall-Pegel zu überwachen. So wird eine überschmierung vermieden.

## Vorteile des Ultraprobe® 201 Grease Caddy:

- Verlängerung der Lebensdauer Ihrer Anlagen
- Vermeidung von übermäßiger Schmierung
- Arbeitszeiteinsparung
- Betriebskosteneinsparung
- Steigerung der Instandhaltungseffizienz

## Und so funktioniert es:

Wenn der Schmiermittelpegel sinkt, nimmt die Reibung zu, wodurch stark gerichtete und örtlich begrenzte Ultraschallwellen erzeugt werden. Der Ultraprobe® 201 Grease Caddy wandelt Hochfrequenzschall in den hörbaren Bereich um, so dass der Anwender Lagergeräusche hören und erkennen kann. Das Gerät kann leicht an den meisten Standard-Fettpressen montiert oder in einer optional erhältlichen Gürteltasche getragen werden. Der Ultraprobe® 201 Grease Caddy fokussiert sich auf diese Geräusche – selbst in der lautesten Umgebung – und hilft dem Anwender zu erkennen, wann genügend Schmiermittel vorhanden ist.



Befestigungs-Kit im Lieferumfang enthalten



LED-Display und Empfindlichkeitsregler

## Weitere nützliche Besonderheiten:

- Leicht ablesbare LEDs für die optische Anzeige der Ultraschall-Amplitude
- Eingebaute Lampe an der Vorderseite zum Ausleuchten dunkler Bereiche
- Schwenksockel zum Ausgleichen ungewöhnlicher Winkel
- Strapazierfähiger Kopfhörer für Umgebungen mit hohen Störeinflüssen
- Magnetisch befestigter Messwandler für hohe Bedienungsfreundlichkeit
- Optional erhältliche Gürteltasche für größeren Tragekomfort



Optional erhältlicher Tragekoffer



Eingebauter Punktstrahler



Tasche für UP 201



Kopfhörer zur Verwendung mit Schutzhelmen

## Technische Beschreibung Ultraprobe® 201 Grease Caddy

<b>Gehäuse</b>	Wird direkt an der Fettpresse montiert, optische und akustische Anzeige für korrekte Schmierung
<b>Aufbau</b>	Aluminiumgehäuse
<b>Abmessungen</b>	13,3 x 6,7 x 4,5 cm (LBH)
<b>Betriebstemperatur</b>	0 °C bis 60 °C
<b>Relative Feuchte</b>	10-95% nichtkondensierend bei bis zu 30 °C
<b>Schaltungsaufbau</b>	SMD-/Festkörper-Überlagerungsempfänger
<b>Wandler</b>	Magnetisch befestigter piezoelektrischer Wandler
<b>Frequenzbereich</b>	Maximale Empfindlichkeit: um 38 kHz
<b>Anzeige</b>	10-Segment-LED-Balkenanzeige (rot) Helle weiße LED zur Ausleuchtung des Prüfbereichs
<b>Empfindlichkeitseinstellung</b>	8-stufige Präzisionsdämpfung
<b>Stromanschluss</b>	Wiederaufladbare Nickelhydrid-Batterie
<b>Stromabschaltung</b>	Zeitverzögerung von fünf (5) Minuten
<b>Anzeige für niedrigen Akkuladestatus</b>	LED
<b>Kopfhörer</b>	Geräuschdämpfender Profi-Kopfhörer zur Verwendung mit Schutzhelmen Geräuschdämpfung: über 23 dB Erfüllt oder übertrifft ANSI- und OSHA-Standards
<b>Anbringung</b>	Universal: Passt auf die meisten handelsüblichen Kartuschenfettpressen
<b>Gewicht</b>	0.45 kg
<b>Garantie</b>	Standardmäßig 1 Jahr auf Ersatzteile/Arbeitszeit, 5 Jahre mit ausgefüllter und eingesandter Garantieregistrierungskarte.

## Ultraprobe® 201 Grease Caddy

Der Ultraprobe® 201 von UE Systems verfügt über eine so hohe Empfindlichkeit, dass Sie es hören, wenn das Fett in die Lager eindringt, und Sie dadurch erkennen, wann genügend Schmiermittel vorhanden ist. Durch dieses eine Gerät werden Überschmierung und damit verbundene Lagerschäden drastisch reduziert.



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



UE Systems Europe • Windmolen 22 • 7609 NN Almelo • The Netherlands

T: +31(0)548-659011 • F: +31(0)548-659010 • E: [info@uesystems.eu](mailto:info@uesystems.eu) • [www.uesystems.eu](http://www.uesystems.eu)