

# ULTRAPROBE® 401 Digital Grease Caddy Pro

¡La gestión de la lubricación más fácil!

## Gestione su programa de lubricación con el Ultraprobe® 401 Digital Grease Caddy Pro y reduzca los fallos en rodamientos

El Ultraprobe® 401 Digital Grease Caddy Pro traduce los ultrasonidos a un rango audible permitiendo al usuario escuchar y reconocer los sonidos de los rodamientos mientras visualiza simultáneamente el nivel de decibelios en el panel de su pantalla. Los usuarios pueden monitorizar la cantidad de lubricante que se aplica y saber cuándo parar, evitando el exceso de lubricación.

### El Ultraprobe® 401 Digital Grease Caddy Pro:

- Saber cuándo dejar de añadir lubricante
- Medir la cantidad de lubricante añadido
- Datos de tendencias de lubricación en rodamientos
- Obtener conocimientos acerca de las razones de fallos en rodamientos

Este asombroso instrumento digital proporciona una integración perfecta de los datos de lubricación en el reconocido sistema de gestión de datos de UE Systems de modo que los usuarios pueden monitorizar la condición de los rodamientos y el histórico de lubricación.



Se adapta fácilmente a la mayoría de las pistolas de engrase



Pantalla LED y dial de sensibilidad



Los datos de lubricación pueden almacenarse en la tarjeta SD



Maletín de transporte opcional



Luz incorporada



Funda para UP401



Auriculares para uso con casco

### Útiles funciones adicionales:

- Dos pantallas de visualización (dB & dB con indicador gráfico de barras de intensidad)
- Ajustes personalizados (con 18 menús de configuración)
- Carga/descarga de datos de ruta
- Lámpara frontal incorporada para iluminación de zonas oscuras
- Base giratoria ajustable a ángulos difíciles
- Auriculares robustos para ambientes altamente ruidosos
- Transductor montado magnéticamente con estación de acoplamiento (permite lubricar y comprobar en la mayoría de los entornos)
- La funda para cinturón hace que sea aún más fácil de llevar
- La mayoría de los fallos prematuros en rodamientos están relacionados con la lubricación. Un programa de lubricación asistido con ultrasonidos evita estados de falta o exceso de lubricación

### He aquí cómo prevenir fallos en rodamientos con Lubricación Asistida con Ultrasonidos:

Existen dos componentes para un programa exitoso de lubricación asistida con ultrasonidos: un instrumento de inspección digital como el Ultraprobe 9000, 10.000 o 15.000 y el 401 Digital Grease Caddy Pro.

A medida que los niveles de lubricación descienden, la fricción aumenta produciendo un aumento de los niveles de ultrasonidos. Rodamientos con incrementos de más de 8 dB sin cambios en la calidad del sonido se identifican con una necesidad de lubricación. Se crea una ruta de lubricación y los datos de la línea base se cargan en el Digital Grease Caddy Pro.

Cuando el lubricante se aplica los usuarios sabrán cuándo dejar de añadir lubricante observando un descenso en los niveles de decibelios hasta el nivel de la línea base. Los datos de lubricación pueden almacenarse y añadirse al histórico del rodamiento.

### Especificaciones Ultraprobe® 401 Digital Grease Caddy Pro

<b>Carcasa</b>	Se adapta directamente a la pistola de engrase, proporciona una indicación visual y audible para una lubricación adecuada
<b>Construcción</b>	PC + Plástico ABS
<b>Dimensiones</b>	17.8 x 8.1 x 7.6 cm (7" x 3.2" x 3.0")
<b>Temperatura de Operación</b>	0°C a 50°C (32°F a 122°F)
<b>Humedad de Circuito</b>	Analógico Estado Sólido y Circuitos Digitales SMD con temperatura de compensación y conversión real RMS
<b>Transductor</b>	Transductor piezoeléctrico montado magnéticamente
<b>Respuesta de Frecuencia</b>	Respuesta pico: centrada alrededor de 30 kHz Rango de frecuencia: 20kHz – 100kHz
<b>Indicador</b>	dB, estado de batería y barra gráfica de 16 segmentos
<b>Memoria</b>	400 Espacios para almacenamiento de registros
<b>Salidas</b>	Salida heterodina calibrada, decibelios (dB)
<b>Tiempo de Respuesta</b>	<10 ms
<b>Pantalla</b>	128 x 64 LCD con retroiluminación LED
<b>Batería</b>	Polímero de Litio recargable
<b>Auriculares</b>	Auriculares Deluxe aislantes de ruido para utilización con casco de seguridad, con más de 23 dB de atenuación de ruido, cumplen o exceden las especificaciones ANSI y estándares OSHA
<b>Adaptador</b>	Universal: se adapta a la mayoría de las pistolas de engrase convencionales
<b>Peso</b>	0.57 kg (1.25 lbs.)
<b>Garantía</b>	5 años piezas/uso estándar

El Digital Grease Caddy Pro se adapta fácilmente a la mayoría de las pistolas de engrase, o puede llevarse en una funda para el cinturón.



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



MANTENIMIENTO PREDICTIVO & FIABILIDAD  
Av. de la Aeronáutica 10 Edificio Helios PI. 2 Mod 3B  
41020, Sevilla  
(314) 624 03 68 66 // (34) 854 70 44 77  
dspa@dspanalytic.com  
www.dspanalytic.com

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)