

# ULTRAPROBE® 401 Digital Grease Caddy Pro

Pour une Lubrication simple, efficace et optimisée !

## Gérez votre programme de lubrification à l'aide de l'Ultraprobe® 401 Grease Caddy Pro Digital et réduisez les défaillances de roulements.

L'Ultraprobe® 401 Grease Caddy Pro Digital traduit les ultrasons en sons audibles permettant à l'utilisateur d'écouter les roulements pendant leur graissage. On verra simultanément diminuer le niveau en decibel sur l'écran d'affichage. L'utilisateur appliquera la quantité de graisse nécessaire, saura quand arrêter de graisser et évitera ainsi la surlubrification qui est tueuse pour les roulements.

## L'Ultraprobe® 401 Digital Grease Caddy Pro permet de :

- Savoir quand arrêter de graisser
- Connaître la quantité de graisse nécessaire
- Effectuer un suivi des données de lubrification pour chaque roulement
- Eviter les défaillances et augmenter la durée de vie des roulements

Outre l'écoute des roulements pendant le graissage, cet instrument digital permet de collecter les données de lubrification puis de les transférer vers le logiciel de suivi Ultratrend DMS.

L'utilisateur pourra d'une part connaître l'état de ses roulements, d'autre part établir un suivi et historique de lubrification.



Se fixe sur la plupart des pompes à graisse



Affichage LED et bouton de sensibilité



Données de Lubrification enregistrées sur carte SD



Valise de transport optionnelle



Lampe d'éclairage



Sacchoche pour UP401



Casque d'écoute antibruit pouvant être utilisé avec un casque de chantier

### Caractéristiques Techniques :

- Deux affichages principaux (dB & dB avec indicateur d'intensité bar graph)
- Paramètres personnalisables (18 menus)
- Importer / Exporter une ronde de lubrification
- Lampe éclairante en face avant afin d'éclairer les zones sombres
- Base et fixation pivotantes pour s'adapter à tout type d'environnement
- Casque d'écoute antibruit pouvant être utilisé en environnement bruyant
- Module de détection magnétique avec pastille de contact (permet la lubrification et écoute des roulements quel que soit l'environnement et encombrement)
- Ceinture et sacchoche de transport permettant une utilisation et transport très pratiques lors des rondes de lubrification Grand nombre de défaillances roulement sont liées à la lubrification.

Un programme de lubrification assisté et optimisé permet d'éviter la sur-lubrification ainsi que la sous-lubrification.

### Une lubrification optimisée et assistée permet de prévenir les défaillances de roulements :

La mise en oeuvre de deux instruments complémentaires permet d'atteindre cet objectif : l'utilisation d'un Ultraprobe 9000, 10,000 ou 15,000 pour les rondes d'inspections de roulements, le graissage assisté à l'aide d'un Ultraprobe 401 Grease Caddy Pro Digital.

Quand un roulement manque de graisse, son niveau de friction et son niveau ultrasonore augmentent. Les roulements voyant ce niveau augmenter de plus de 8 dB sans changement de signature sonore sont à graisser.

Une ronde de lubrification listant tous ces roulements est alors créée et les valeurs de références sont importées dans le Grease Caddy Pro Digital.

L'utilisateur arrêtera de graisser quand le niveau en dB observé redescendra au niveau de référence. Les données de lubrification sont alors enregistrées et transférées au logiciel Ultratrend DMS. On établit ainsi un suivi et historique de lubrification.

### Spécifications de l'Ultraprobe® 401 Grease Caddy Pro Digital

<b>Boîtier</b>	Se fixe directement sur le corps des pompes à graisse, affiche visuellement et de façon audible les indications nécessaires à une lubrification optimisée.
<b>Fabrication</b>	PC + ABS Plastique
<b>Dimensions</b>	17.8 x 8.1 x 7.6 cm (7" x 3.2" x 3.0")
<b>Température de fonctionnement</b>	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
<b>Humidité/Circuits</b>	Circuits Analogiques et SMD Digital avec température de compensation and conversion RMS
<b>Transducteur</b>	Transducteur piezoelectrique alimenté
<b>Réponse en Fréquence</b>	Pic de réponse en fréquence centré sur 30 kHz Plage de Fréquence : 20kHz – 100kHz
<b>Indicateur</b>	dB, charge batterie, bar graph 16 segments
<b>Memoire</b>	400 enregistrements
<b>Sortie</b>	Sortie audio hétérodynée, valeur en decibel (dB)
<b>Temps de réponse</b>	<10 ms
<b>Affichage</b>	128 x 64 LCD à LED
<b>Batterie</b>	Lithium Polymère rechargeable
<b>Casque d'écoute</b>	Casque d'écoute antibruit permettant le port d'un casque de chantier Atténuation acoustique supérieure à 23 dB Répond et dépasse les exigences des standards des spécifications ANSI et OSHA
<b>Fixation</b>	Universelle: convient à tout type de pompe à graisse
<b>Poids</b>	0.57 kg (1.25 lbs.)
<b>Garantie</b>	5-ans pieces et main d'oeuvre pour une utilisation standard

Le Grease Caddy Pro Digital se fixe sur tout type de pompe à graisse et se transporte aisément grâce à la sacchoche ceinture fournie.



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