

Ultraprobe 401

Grease caddy Pro Digital

Manuel d'Utilisation



Contenu

Table des matières

Instructions pour l'Ultraprobe 401 Grease Caddy Pro Digital :	3
1. Vue d'ensemble :	3
2. Principales caractéristiques :	3
3. Montage du Grease Caddy 401 sur une Pompe à Graisse :	5
A. Installation :	5
B. Pour bien commencer :	5
4. Écran d’Affichage et Fonctions	10
A. Barre de Menu :	10
B. Changer d’Écran d’Affichage :	10
C. Enregistrer une Valeur :	10
5. Affichage Setup Menu :	12
1) Add/Remove SD card : Insérer / Retirer carte SD.....	12
2) Store Before/After : Enregistrer Avant / Après.....	12
3) Add lube amount : Ajouter quantité de graisse.....	13
4) Instrument Set-Up : Réglage Mode Instrument.	13
5) Default Settings : Réglages par défaut :	13
6) User Sensitivity Default : Valeur sensibilité par défaut :	14
7) User Frequency Default : Fréquence par défaut :	14
8) Frequency Adjust : Ajuster la fréquence :	14
9) Display Response : Temps de réponse d’affichage :	15
10) Volume casque :	15
11) Enter Inspector ID : Entrer Nom Inspecteur :	15
12) Set Time and Date : Réglage Heure et Date :	16
13) Date Format : Format de date :	16
14) CAL Due Date : Date de Calibration :	16
15) dB Scale Type Select : Choix du type d’échelle :	17
16) dB Offset Value : Valeur d’Offset en dB :	17
17) Battery Level : Niveau de Charge batterie.....	17
18) System Shutdown : Arrêt Système	17
19) Autres Caractéristiques.....	17
6. Spécifications de l’Ultraprobe 401 Digital Grease Caddy Pro	20

Instructions pour l'Ultraprobe 401 Grease Caddy Pro Digital :

1. Vue d'ensemble :

L'Ultraprobe 401 Grease Caddy Pro numérique est un instrument essentiel à la lubrification assistée par ultrasons. Grâce à l'import / export des données de graissage du roulement il permet à l'utilisateur de savoir quand arrêter de graisser. Il permet aussi de construire un historique de lubrification qui rajouté aux autres données ultrasons des roulements permet de prévenir très tôt les défaillances.

2. Principales caractéristiques :

A. Contenu du kit



1. Grease Caddy Digital
2. Sphère de montage
3. Casque d'écoute
4. Transducteur Magnétique RAS-MT
5. Chargeur
6. Pastille de contact
7. Bras de fixation
8. Sacoche de transport avec ceinture



B. Unité Principale :

- 9. Prise Jack Casque d'écoute
- 10. Bouton Marche / Arrêt
- 11. Bouton Sensibilité : Tourner / Cliquer
- 12. Ecran d'affichage
- 13. Prise BNC pour capteur magnétique
- 14. Prise de Recharge Jack
- 15. LED d'éclairage
- 16. Emplacement carte SD

C. Kit de Montage Pompe à Graisse :



- 17. Emplacement Boule de montage
- 18. Vis de serrage
- 19. Support de montage pompe à graisse
- 20. Collier de montage pompe à graisse
- 21. Support de fixation
- 22. Boule de montage

3. Montage du Grease Caddy 401 sur une Pompe à Graisse :

Visser la Boule de Montage (2/22) sur le boîtier du Grease Caddy comme indiqué.

Placez le support de fixation (21) sur le support de montage de pompe à graisse (19).

Placez le support de pompe à graisse (19) à l'aide du collier et de sa bande de mousse (20) sur la pompe à graisse.

Serrer le collier jusqu'à ce que le montage soit fixe.

Fixez le Grease Caddy en plaçant la boule (2/22) sur le support de fixation à l'emplacement dédié (17).

Serrer la vis de (18).

A. Installation :

- Fixer le Grease Caddy 401 sur la pompe à graisse comme décrit ci-dessus.
- Connecter le câble du capteur magnétique (4) à la prise BNC (13).
- Connecter le câble du casque d'écoute (3) à la prise jack dédiée (9).



B. Pour bien commencer :

- Avant de commencer, il est bon de se familiariser avec les principales caractéristiques.
 - Bouton Marche / Arrêt : Appuyez sur le bouton Marche / Arrêt (10) pour mettre l'appareil en marche. Pour éteindre appuyez à nouveau sur le bouton Marche / Arrêt. (Appui long)
 - Bouton de réglage de Sensibilité / Spin (11) : Utilisez ce bouton pour enregistrer les données, se déplacer dans les différents menus, configurer l'instrument (voir la section B-1).
 - Emplacement pour carte SD (16) : endroit où est insérée la carte SD. Soulevez la protection caoutchouc et insérez la carte SD. La carte doit être insérée pour pouvoir enregistrer les données.
 - Prise Jack de recharge (14) : endroit où est insérée la fiche du chargeur (5). Une led verte clignote lorsque l'unité est en charge. Cette LED s'arrête de clignoter pour rester verte quand l'appareil est chargé
 - Connexion BNC : s'assurer que le transducteur magnétique soit correctement connecté via la prise BNC avant toute lubrification.

- Avant de commencer à graisser, s'assurer que le transducteur magnétique est fixé à la pastille de contact (6) et que celle-ci soit montée sur l'extrémité du tube de la pompe à graisse, comme indiqué ci-dessus.

4. Écran d’Affichage et Fonctions

- **Se déplacer sur l'écran à l'aide de la molette de Sensibilité :**

a. Pour se déplacer sur l'écran et/ou utiliser une fonctionnalité il y a deux possibilités :

La première consiste en un clic rapide sur le bouton de sensibilité afin de déplacer l'indicateur clignotant / curseur sur un élément de l'écran d'affichage. Par exemple, si vous voulez régler la sensibilité, cliquez sur le cadran de sensibilité jusqu'à ce que les S = clignote. Tourner alors pour régler la sensibilité.

La deuxième méthode consiste en un appui long sur le bouton de sensibilité.

Ceci permet d'enregistrer une valeur ou de rentrer dans une des fonctionnalités de la barre de Menus.

A. Barre de Menu :

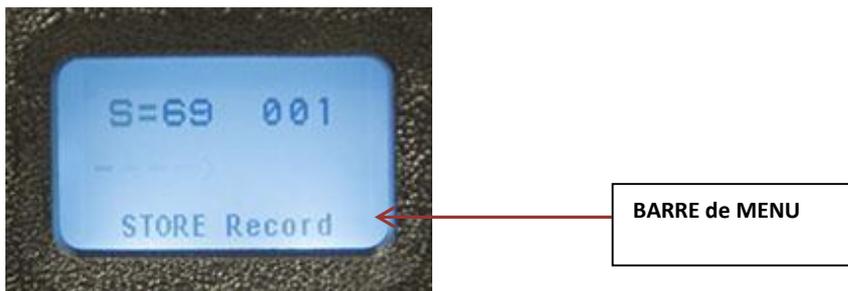
La "Barre de Menu" est située au bas de chaque écran d'affichage. Il y a 4 Choix : SD INFO, Display (1 ou 2), Setup Menu, STORE record.

Pour rentrer dans un de ces Menus :

Cliquer sur le bouton sensibilité jusqu'à ce que la barre de menu en bas clignote

Tourner jusqu'au menu recherché

Cliquer une fois sur le bouton Sensibilité pour valider



B. Changer d’Écran d’Affichage :

- Cliquer sur le bouton Sensibilité jusqu'à ce que la barre de Menu du bas clignote
- Tourner jusqu'au Menu Display (1 ou 2)
- Appui Long sur le bouton de sensibilité jusqu'à ce que l'affichage change

C. Enregistrer une Valeur :

La Fonction d'enregistrement, STORE Record est active dans les deux types d'affichages Display 1 et Display 2

- Si STORE Record n'apparaît pas à l'écran, cliquer et tourner le bouton Sensibilité jusqu'à ce que la barre de menu du bas clignote puis tourner jusqu'à STORE Record.
- Faire ensuite un appui long sur le bouton de sensibilité. L'affichage indique "Store record confirmed" et passe au point suivant Il y a 4 écrans d'affichage : 2 « Ecrans d’Affichage » et 2 écrans « Barre de Menu »



I. Écran d’Affichage Display 1 :

- a. Affichages :
Sensibilité S=, Numéro d’enregistrement (001- 399), Valeur en dB et barre de menu au bas de l’écran



Possibilité d’afficher l’écran Display 2

II. Écran d’Affichage Display 2 :

- b. Affichages :
Sensibilité S=, Numéro d’enregistrement (001- 399), Valeur en dB avec bar graph et barre de menu au bas de l’écran



Possibilité d’afficher l’écran Display 1

III. SD info :

Informations sur la carte SD; Tourner le bouton sensibilité pour naviguer dans ce menu :

1. Delete all files : Effacer tous les fichiers (Cliquer pour entrer, tourner jusqu’à “yes”)
2. Free space and info : espace mémoire libre (Cliquer pour entrer)
3. Display files : Afficher fichiers
4. Pour sortir appuyer sur le bouton sensibilité.

Affichage Setup : NOTE : avant de lubrifier, s’assurer d’avoir correctement configuré ce menu setup afin d’effectuer la collecte des données nécessaire.



IV. Menu Setup :

18 sous menus. Pour entrer dans un de ces menus :

- Cliquer sur le bouton sensibilité jusqu'à ce que le curseur clignote
- Si le menu Setup n'apparaît pas, tourner le bouton sensibilité jusqu'à son apparition. Appuyer et maintenir appuyé sur le bouton sensibilité jusqu'à l'apparition du 1^{er} écran. Tourner ensuite jusqu'au menu choisi (1-18) à l'aide du bouton sensibilité. Appuyer et maintenir appuyé pour sélectionner.

5. Affichage Setup Menu :

1) Add/Remove SD card : Insérer / Retirer carte SD

- Veillez à insérer la carte SD avant d'allumer l'Ultraprobe.
- Les données du Groupe seront lues par l'Ultraprobe à la mise sous tension.
- A la mise hors tension (off), toutes les données et les fichiers WAV sont stockés sur la carte SD.
- La fonction Ajout / Suppression de carte SD permet aux utilisateurs de changer la carte pendant que l'appareil est allumé.
- Alors que l'appareil est sous tension, un avertissement contre l'enlèvement conseiller (sauf Menu 01 est sélectionné).

****Il y a un risque de perte de données si la carte SD est retirée sans activer le Menu 01.****

****La carte SD doit être introduite dans le Grease Caddy afin d'enregistrer les données****

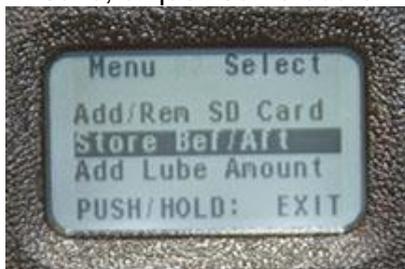


2) Store Before/After : Enregistrer Avant / Après

Une fois sélectionnée, cette fonction permet à l'utilisateur d'enregistrer la valeur en dB avant graissage et après graissage.

Pour sélectionner cette fonction :

- Entrez dans le menu setup et aller au menu 2.
- Cliquer pour valider et tourner jusqu'à « on ».
- Ensuite, cliquez sur le bouton sensibilité pour valider



- Pour sortir : appui long sur le bouton sensibilité

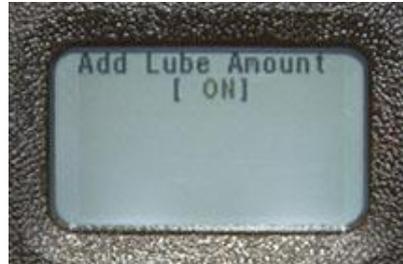
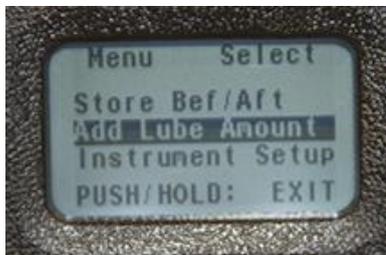


3) Add lube amount : Ajouter quantité de graisse

Le nombre de coups de pompe à graisse peut être enregistré, il faut pour cela sélectionner :
Add Lube Amount

Pour cela :

- A. Entrer dans le menu setup et aller au Menu 3.
- B. Cliquer sur sensibilité et tourner jusqu'à "on".
- C. Puis cliquer sur sensibilité pour valider. Pour sortir : appui long sur sensibilité.



4) Instrument Set-Up : Réglage Mode Instrument.

Deux Modes possibles : Manuel ou Auto. Tourner pour sélectionner.



5) Default Settings : Réglages par défaut :

Cliquer pour entrer, tourner jusqu'à YES pour remettre les paramètres usine ou NO pour conserver les paramètres actuels :



Cliquer pour valider et sortir

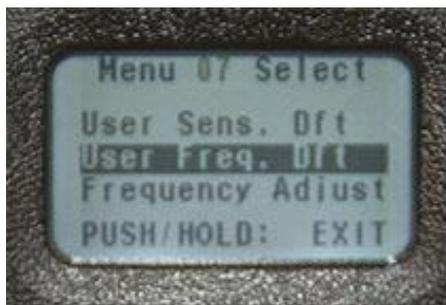
6) User Sensitivity Default : Valeur sensibilité par défaut :



Cliquer pour entrer. La valeur par défaut est 70. Tourner jusqu'à la valeur choisie, cliquer pour valider et sortir

7) User Frequency Default : Fréquence par défaut :

Cliquer pour entrer. Tourner jusqu'à la valeur choisie, cliquer pour valider et sortir.
La plage de fréquence va de 20 kHz à 100 kHz.



8) Frequency Adjust : Ajuster la fréquence :

Cette fonction permet à l'utilisateur de régler la fréquence entre 20 kHz et 100 kHz par pas de 1kHz.



9) Display Response : Temps de réponse d'affichage :



Cliquer pour entrer. Il y a 3 possibilités : Slow (lent), Medium (Moyen) & Fast (rapide).
Tourner jusqu'à la valeur choisie et cliquer pour valider et sortir.

10) Volume casque :



Cette fonction vous permet de régler le niveau sonore ou le niveau du volume dans le casque. Cliquez pour entrer les sélections de volume vont de 0% à 99%.

La valeur par défaut est 95%.

11) Enter Inspector ID : Entrer Nom Inspecteur :



Cliquez pour entrer. Il y a trois caractères alphanumériques, rotation à gauche ou à droite,

Sélectionnez un numéro ou une lettre, cliquez pour vous déplacer d'un caractère à l'autre.
Cliquez et maintenez pour valider et sortir.

12) Set Time and Date : Réglage Heure et Date :



Cliquer pour entrer. Tourner jusqu'à la valeur désirée, cliquer pour valider et sortir. Le format de date est affiché à l'écran.

13) Date Format : Format de date :

Les formats possibles sont : Mois/Jour /Année ou Jour/Mois/Année.

Cliquer pour entrer, tourner jusqu'au format choisi et cliquer pour valider et sortir.



14) CAL Due Date : Date de Calibration :

Date à laquelle l'instrument doit être calibré



15) dB Scale Type Select : Choix du type d'échelle :

Il y a deux choix possibles : Relative ou Offset.



16) dB Offset Value : Valeur d'Offset en dB :



Cliquer pour Entrer. Choisir la valeur d'Offset souhaitée en tournant le bouton de sensibilité
 Cliquer pour valider et sortir

17) Battery Level : Niveau de Charge batterie

Cliquer pour visualiser le Niveau de charge



18) System Shutdown : Arrêt Système

C'est le Menu permettant l'arrêt de l'appareil

19) Autres Caractéristiques

A. Sélection Sensibilité

La sensibilité est affichée sur les affichages Display Screen 1 et 2. Son symbole est « S= »

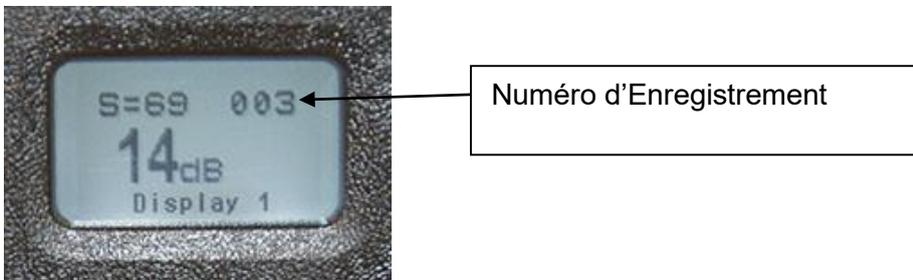
La valeur maximale est 70, la valeur minimale est 0. Pour ajuster la sensibilité la valeur « S= » doit clignoter.

Si elle ne clignote pas :

1. Cliquer puis relâcher le bouton de sensibilité et observer quel paramètre clignote
2. Continuer à cliquer jusqu'à ce que « S= » clignote.
3. Tourner le bouton de sensibilité dans le sens horaire pour augmenter la sensibilité, dans le sens anti-horaire pour diminuer la sensibilité.

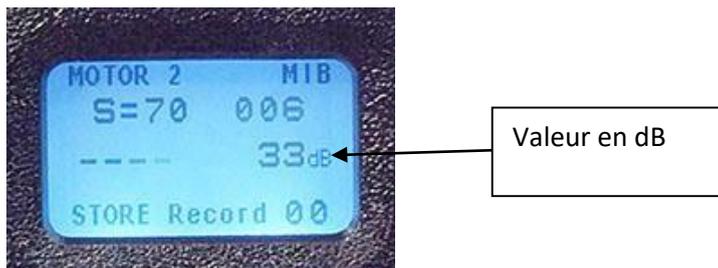
B. Changer le Numéro d'Enregistrement

1. Cliquer sur le bouton sensibilité jusqu'à ce que le numéro d'enregistrement situé en haut à droite de l'écran se mette à clignoter.
2. Tourner le bouton sensibilité jusqu'au numéro d'enregistrement choisi.
3. Cliquer fermement pour valider
4. Si Store Record apparaît au bas de l'écran appuyer pour sauver la valeur en dB
5. Si Store Record n'apparaît pas tourner jusqu'à son apparition. Puis appuyer sur le bouton sensibilité pour sauver la valeur en dB



C. Pour visualiser les données enregistrées dans un enregistrement :

1. Cliquer sur la barre de menu et tourner jusqu'à ce que Display 1 apparaisse
2. Cliquer ensuite sur le bouton sensibilité jusqu'à ce que le numéro d'enregistrement en haut à droite clignote
3. Tourner le bouton de sensibilité jusqu'au numéro d'enregistrement souhaité. La valeur en dB sera affichée au milieu droit de l'écran.



D. Enregistrer la quantité de graisse ajoutée :

Il y a deux méthodes pour entrer la quantité de graisse ajoutée.

La première est sans utiliser la fonction "Store Before and Store After" La deuxième utilise cette fonction "Store Before and Store After"

1. Sans Utiliser " Store Before and After "

- a. Soyez sûr que vous avez choisi « Add Lube Amount » dans le menu de configuration.
- b. Après avoir réglé votre sensibilité pour obtenir une bonne lecture en dB, cliquez sur le réglage de la sensibilité jusqu'à ce que le 00 clignote dans la barre de fonction.
- c. Puis graisser et enregistrer le nombre de coups de pompe en cliquant sur le bouton d'alimentation.

- d. Chaque clic vaudra un coup de pompe à graisse
- e. Lorsque le chiffre correct est affiché, sauver par un appui long sur le bouton de sensibilité



2. En utilisant la fonction " Store Before and After "

- a. Pour utiliser cette fonction, aller dans le menu setup et sélectionner « Add Lube Amount »
- b. Enregistrer la valeur en dB avant d'enregistrer la quantité de graisse. Cette 1^{ère} valeur sera assignée à l'enregistrement " before " que l'on voit dans la barre de menu : Store Before
- c. Ajouter ensuite le nombre de coups de pompe à graisse en appuyant autant de fois que de coups de pompe sur le bouton d'alimentation.
- d. Lorsque le chiffre correct est affiché, sauver par un appui long sur le bouton de sensibilité



6. Spécifications de l'Ultraprobe 401 Digital Grease Caddy Pro

Boitier :	Directement fixable sur pompe à graisse, donnant une indication visuelle et auditive pour une lubrification optimisée
Construction :	PC + Plastic ABS
Dimensions :	17/8x8.1x7.6 cm
Circuits	Analogiques et SMD Digital avec compensation en température et conversion RMS
Mémoire :	400 points de mesure enregistrables
Sorties :	Signal hétérodyné et calibré en décibel (dB)
Transducteur	Transducteur Piézoélectrique aimanté
Casque d'écoute :	Écouteurs Deluxe avec atténuation de bruit supérieure à 23 dB Conforme aux standards ANSI Spécifications OSHA
Réponse Fréquence :	Pic réponse : centré autour de 38 kHz
Temps de réponse :	<10 ms
Affichage :	128x64 LCD à LED
Température de fonctionnement :	0° à 50° C
Humidité Relative	10-95% non-condensée à 30° C
Indicateurs	dB, Niveau batterie, Bar Graph 16 Segments
Fixation	Universelle : convient à tout type de pompe à graisse
Batterie :	Lithium rechargeable
Poids	0.57 kg
Garantie :	5 ans pièces et main d'œuvre / Utilisation standard
<p>Couvert par un ou plusieurs des brevets suivants : 0151115,0303776,0315199,1206586, 1297576,1881263,2562758,2689339, 4416145, 4823600,5955670,6122966, 6339961, 6341518, 6415645, 6655214, 6707762, 6804992</p> <p>UE Systems s'engage à l'amélioration continue de ses produits : les spécifications sont sujettes à modification sans préavis. Les détails de la garantie sont disponibles sur demande.</p>	

Besoin d'assistance ?

Plus d'informations sur nos produits et formations ?

Contact :

Marc COINON | UESystems Europe
Responsable Formation et support technique
Tel : +33-633 80 13 77
Mail : marc@uesystems.com

UE Systems Europe,
Windmolen 20, 7609 NN Almelo (NL)
Email : info@uesystems.eu Web : www.uesystems.fr
Tel : +31 (0)546 725 125 Fax : +31 (0)546 725 126
www.uesystems.fr