

ULTRAPROBE® 201

Manuel d'utilisation

Conseil de Sécurité

À lire avant toute utilisation

ATTENTION

Une utilisation inappropriée de votre détecteur à ultrasons peut entraîner la mort ou de sérieux dommages. Respectez toutes les mesures de sécurité. N'essayez pas d'effectuer quelque réparation ou ajustement que ce soit tandis que l'équipement fonctionne. Soyez sûr d'arrêter et de FERMER A CLÉ toutes les sources électriques et mécaniques avant d'effectuer une opération de maintenance. Référez-vous toujours aux directives locales pour des procédures appropriées de verrouillage et d'entretien.

Précautions de sécurité :

Bien que votre instrument à ultrasons soit prévu pour être utilisé sur des équipements en fonctionnement, la grande proximité de tuyauteries chaudes, d'appareillages électriques et de pièces en rotation sont toutes potentiellement dangereuses pour l'utilisateur. Assurez-vous de prendre les précautions requises lorsque vous utilisez votre instrument près d'un équipement sous tension. Évitez le contact direct avec des pièces mobiles ou des raccordements électriques. N'essayez pas de vérifier les résultats en touchant l'équipement avec vos mains ou vos doigts. Soyez sûr d'utiliser des procédures de verrouillage appropriées lorsque vous effectuez des réparations

Faites attention avec les parties pendantes telles que la dragonne de sécurité ou le câble des écouteurs en inspectant de près les dispositifs mécaniques puisqu'ils pourraient se faire happer. Ne touchez jamais les pièces mobiles avec la sonde de contact. Ceci pourrait non seulement endommager la pièce, mais aussi provoquer des dommages corporels.

Lors de l'inspection d'équipement électrique, une attention particulière doit être portée. Les appareils à haute tensions peuvent entraîner la mort ou des blessures graves. Ne touchez pas les phases des appareils électriques avec votre instrument. Utilisez la sonde de focalisation en caoutchouc avec le module de balayage. Consultez votre responsable sécurité avant d'entrer dans les voisinages de tension et suivez toutes les procédures de sûreté. Dans les secteurs à haute tensions, gardez l'instrument près de votre corps en gardant vos coudes pliés près de la taille.

Utilisez les vêtements de protection recommandés. Veillez à garder une distance de sécurité adéquate. Les ondes ultrasonores sont détectables à grande distance avec l'utilisation du module approprié.

Lors d'une opération près de tuyauteries à hautes températures, les risques de brûlure sont présents. Utilisez des vêtements de protection et n'essayez jamais de toucher un tuyau ou équipement tant qu'il est chaud.

Consultez votre responsable sécurité avant de pénétrer sur le secteur.

Table des matières

ATTENTION	2
Précautions de sécurité :	2
Liste des composants et identification des pièces.....	4
Composants de base :	4
Instructions d'assemblage des composants :	4
Instructions de montage de la plaquette de Contact - Grease Caddy UE Systems	5
Casque d'écoute DCH-2HH :	10
Face avant :	10
Utilisation de l'Ultraprobe 201 Grease Caddy :	10
Spécifications.....	11

Liste des composants et identification des pièces.



Composants de base :

Votre kit contient les pièces suivantes :

- A Grease Caddy assemblé et monté sur la pompe
- B Fixation
- C Capteur – Capteur magnétique et câble avec écran acoustique.

Instructions d'assemblage des composants :

1. Fixer l'Ultraprobe 201 Grease Caddy (A) à la pompe à graisse, à l'aide de la fixation (B).
2. Brancher le câble du capteur sur l'avant du Grease Caddy

Avant de commencer les essais, il est conseillé de vous familiariser avec les composants de base de votre kit.

Instructions de montage de la plaquette de Contact - Grease Caddy UE Systems



Plaquette de Contact :

À noter que le disque en relief avec le logo UE Systems doit se trouver en face avant de la pompe à graisse.

1. Retirer le bouchon de la pompe à graisse



2. Positionner la plaquette dans l'axe du tube



3. Visser la plaquette de contact et serrez



4. Visser l'embout de la pompe à graisse et serrer



REMARQUE : Ne pas utiliser la plaquette de contact sur un tube de pompe à graisse en caoutchouc ou en plastique.

Montage terminé :



Vue agrandie de près



Prêt à l'emploi



Mettre le module magnétique sur la plaquette de contact pendant le graissage

REMARQUE : Ne pas utiliser la pastille de contact sur un tube de pompe à graisse en caoutchouc ou en plastique.

Ultraprobe Grease Caddy 201 :



Le composant principal de l'Ultraprobe 201 est son boîtier. Examinons chaque partie.

- A Boutons ON et OFF. Pour mettre l'appareil en marche, appuyez sur le bouton ON une fois. Une fois pressé l'instrument reste allumé puis s'éteint automatiquement après 5 minutes (ce qui permettra de prolonger la charge de la batterie et l'utilisation active de l'instrument). Pour mettre l'appareil hors tension avant que les 5 minutes ne soient écoulées, appuyer sur le bouton OFF. Une lumière d'éclairage sur l'avant de l'UltraProbe restera allumée tout le temps que l'appareil est en marche.
 - B Affichage bargraphe : L'affichage est constitué d'un graphe de dix segments de LED qui indiquent l'intensité du signal ultrasonore perçu par l'instrument. Un faible nombre de voyants indique un faible niveau d'ultrasons. A l'inverse plus intenses les signaux sont, plus de voyants seront affichés.
 - C Lumière de niveau de batterie : ce voyant rouge ne s'allume que lorsque les batteries doivent être rechargées.
 - D Molette de sensibilité : Il y a huit (8) niveaux de sensibilités qui se lisent comme des niveaux de décibels de 0 à 70. Quand la molette est tournée vers la droite, vers « 0 » la sensibilité de l'instrument augmente. Quand la molette est tournée vers la gauche, vers « 70 », la sensibilité diminue. Un faible niveau d'émission d'ultrasons produit une faible amplitude. Pour détecter des ultrasons de faibles niveaux, l'instrument devra être dans une position de haute sensibilité. 0 est la plus haute sensibilité. Pour les signaux d'amplitudes supérieures, déplacer la molette vers la gauche vers « 70 ».
- Les indications en dB inscrites autour de la molette, ainsi que le nombre de LED dans le bargraphe peuvent être utilisées pour établir les niveaux en dB. Pour ce faire, il suffit d'ajouter 3 dB pour chaque LED allumée en plus de l'indication de dB défini avec la molette de sensibilité.
Exemple : si la molette de sensibilité est réglée sur : 40 dB, plus 4 LED allumées (4x3=12dB)
alors : 40+12= 52dB
- E Prise Jack : C'est là que se branche le casque. Assurez-vous de le brancher fermement jusqu'à entendre un click. Si un dispositif d'enregistrement est utilisé, c'est là que le câble est inséré.

Casque d'écoute DCH-2HH :

Ce casque antibruit est conçu pour une utilisation avec ou sans un casque de sécurité et peut bloquer les sons intenses souvent présents dans les environnements industriels afin que l'utilisateur puisse aisément entendre les sons reçus par l'ULTRAPROBE. Ces casques fournissent plus de 23 dB d'atténuation de bruit de basse fréquence.

Face avant :



- A Lumière d'éclairage : lorsque l'appareil est allumé, le guide de lumière s'allume automatiquement pour aider à voir dans les endroits sombres.
- B Guide de connexion d'onde C Recharge Jack

Utilisation de l'Ultraprobe 201 Grease Caddy :

- Écouter tout en ajoutant du lubrifiant.
 - Assurez-vous que le coupleur de graisse est correctement connecté à l'entrée de lubrification du roulement et que le capteur magnétique est en plein contact avec le corps du roulement.
 - Portez vos écouteurs et soyez sûr que les écouteurs sont branchés sur la prise jack.
 - Allumer l'Ultraprobe 201.
 - Si le son est trop fort, réduire la sensibilité : tourner la molette jusqu'à ce que la sensibilité soit à environ 50 %.
 - Appliquer la lubrification et écouter.
- Quand arrêter de lubrifier :

Bien que le niveau sonore commence à baisser par l'application du lubrifiant. Vous pouvez arrêter :

- Lorsque le niveau sonore diminue et augmente soudainement
- Lorsque le niveau sonore s'approche du niveau de référence et ne diminue plus.

Spécifications

Boitier	Fixé directement sur la pompe à graisse, donne une indication visuelle et sonore pour une bonne lubrification.
Construction	Boitier Aluminium
Dimensions	13.3 x 6.7 x 4.5 cm
Température de fonctionnement	0 °C to 60 °C
Relative	10-95% sans condensation jusqu'à 30 °C (86 °F)
Circuit Humidité	SMD/récepteur Solid State hétérodyne
Transducteur	Transducteur magnétique monté piézoélectrique.
Fréquence de réponse	Réponse crête : centrée autour de 38 kHz.
Indicateur	10 barres segments LED (rouge) Lumière blanc brillant pour éclairage de la zone d'essai.
Sélection de la Sensibilité	8 positions d'atténuations précises
Power	Standard 9V ou Rechargeable nickel métal hydride
Power off	Après un délai de 5 min
Indicateur niveau faible de batterie	LED
Casque	Casque d'isolation acoustique pour chantier Atténuation du bruit de plus de 23 dB Satisfait ou dépasse les normes ANSI et normes OSHA
Fixation	Fixation universelle : s'adapte à la plupart des pompes à cartouche de graisse
Poids	0.45 kg (16 oz)
Garantie	1 an pour pièces/ travail standard, 5 ans avec une carte de garantie dûment remplie.

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