



Applications typiques avec Ultraprobe®

Contrôle mécanique/tendance sur la base de données

- État des paliers
- Frottement
- Cavité
- Réducteurs
- Pompes/Moteurs
- Manque de graisse

Détection de fuite/audits énergétiques sur la base de données

- Air comprimé
- Gaz comprimés (O₂, NO, etc.)
- Fuites de vide
- Joints et garnitures
- Tubes de condenseurs
- Hublots
- Chaudières
- Échangeurs de chaleur
- Soupapes
- Purgeurs de vapeur

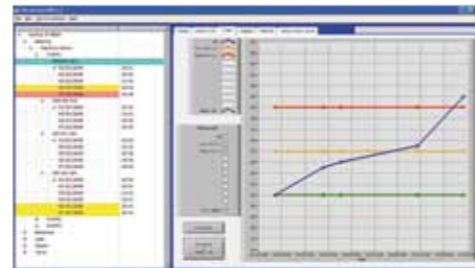
Inspection électrique sur la base de données

- Amorçage d'arc électrique
- Cheminement
- Effet corona
- Installations de distribution
- Transformateurs
- Isolateurs
- Relais
- Bus-barres

Le système Ultraprobe® 10,000 vous ouvre de nombreuses perspectives:

Une fois que vous l'aurez utilisé, vous ne pourrez plus vous en passer !
Le système Ultraprobe® 10.000 vous assiste dans l'entretien de vos rapports, analyses et enregistrements. Vous pouvez, par exemple :

- créer la tendance d'un groupe de paliers sur une période donnée
- créer la tendance d'un palier sur une période donnée
- analyser l'historique et les coûts d'un purgeur de vapeur
- analyser les coûts de fuites
- noter les tendances de pannes électriques
- enregistrer les sons de soupape
- analyser les sons mécaniques...



En voici un exemple : Essayez de représenter un palier en tendance. Quand le seuil d'alarme est dépassé, saisissez le graphique et joignez toutes les données dans un seul rapport.

Caractéristiques techniques Ultraprobe® 10,000

Construction	Type pistolet portable en aluminium anodisé et plastique ABS
Circuit intégré	Circuit intégré analogique et circuit numérique CMS avec compensation de température et conversion RMS
Plage de fréquences	20 KHz à 100 KHz (accordable par pas de 1 KHz)
Temps de réponse	< 10 ms
Affichage	64x128 LCD avec DEL d'éclairage à contre-jour
Mémoire	400 emplacements mémoire
Batterie	Lithium NIMH Rechargeable
Fonctionnement	
Température d'exploitation	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Sorties	Sortie hétérodynée calibrée, fréquence, décibels (dB), sortie de données RS-232
Sondes	Module de balayage trisonique et module stéthoscope, module longue distance et RAS/RAM
Casque	Écouteurs Deluxe pour l'atténuation de bruits Pour une utilisation avec casque de sécurité
Indicateurs	dB, fréquence, état de batterie et barres-graphe à 16 segments
Sensibilité	Détecte une fuite d'un diamètre de 0,127 mm (0,005") à 0,34 bar (5 psi) et à une distance de 15,24 m (50 pieds)
Seuil de détection*	1 x 10 ⁻² std. cc/sec à 1 x 10 ⁻³ std. cc/sec.
Dimensions	Kit complet dans une mallette de transport Zero-Halliburton en aluminium avec les dimensions 55 x 47 x 20 cm (21,5" x 18,5" x 8")
Poids	Unité pistolet : 1,1 kg (2,35 lbs.) Mallette complète : 8,6 kg (19 lbs)
Garantie	Garantie normale de 1 an sur les pièces/durée de service 5 ans avec formulaire d'enregistrement de garantie dûment rempli et retourné
Modes d'affichage	Temps réel, instantané, mémorisation de la valeur maximale, stockage. Spécifique à l'affichage et à l'application

* En fonction de la configuration de fuite



UE Systems Europe • Ninaberlaan 83 • 7447 AC Hellendoorn • The Netherlands

T: +31(0)548-659011 • F: +31(0)548-659010 • E: info@uesystems.com www.uesystems.com

ULTRAPROBE® 10,000

Le nec plus ultras des matériels et des logiciels d'inspection numériques à ultrasons pour la surveillance d'états

Le système Ultraprobe® 10.000 est le système d'inspection à ultrasons le plus sophistiqué au monde!

Les nombreuses fonctions utiles de cet instrument innovant simplifieront vos inspections et les rendront plus efficaces.

Fonctions du système Ultraprobe® 10,000:

- Contrôle
- Analyse d'état
- Enregistrement et analyse d'échantillons sonores
- Stockage et test de données
- Vérification des résultats d'inspection
- Gestion des données de test...

LE TOUT AVEC UN SEUL INSTRUMENT!

Le système Ultraprobe® 10,000 offre la possibilité d'enregistrer les sons à bord par simple pression sur un bouton. Vous pouvez enregistrer un échantillon de son directement dans l'instrument et le conserver dans un des 400 emplacements mémoire de l'Ultraprobe®!



Ultraprobe® 10,000 simplifie l'enregistrement de sons grâce à la technologie conviviale **Spin and Click™**. Effectuez des tests avec:

- Des écrans d'application spécifiques
- Des fonctions Arrêt/Marche réglables
- Connexion à des dispositifs externes
- Des options de rapport flexibles

ULTRAPROBE® 10,000

Est un système complet de gestion ultrasonore

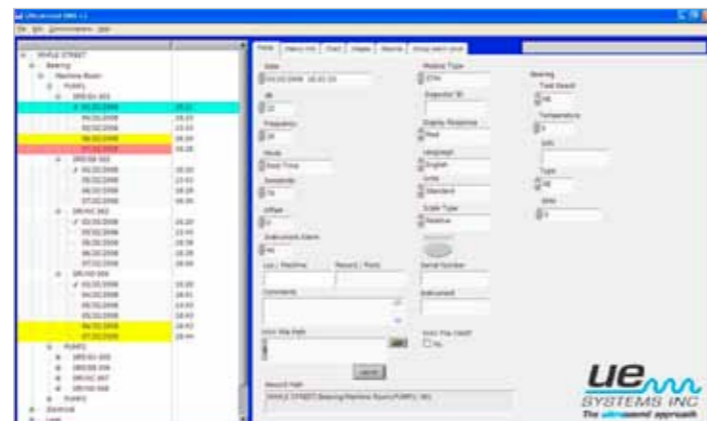
Convient à tous les types d'utilisateur.

Que souhaitez-vous tester ?

Quelque soit le test à effectuer, le système Ultraprobe® 10,000 propose un logiciel adapté à chaque application. D'un clic, sélectionnez une application avec des champs spécifiques pour un rapport et une analyse de précision.

Sélectionnez une des six applications :

Généralités, fuites, purgeurs, paliers, électrique ou vapeur et l'Ultraprobe® 10,000 définit automatiquement les champs correspondants pour un enregistrement de données confortable. De plus, toutes les données mémorisées peuvent être facilement téléchargées vers le logiciel Ultratrend™ DMS.



Champs d'application spéciaux pour purgeur

Élargissez vos champs d'inspection

Outre l'enregistrement de données internes, le système Ultraprobe® 10,000 accepte et mémorise les données en provenance de dispositifs externes tels les thermomètres et les tachymètres.

Vérifiez les données mémorisées sur les écrans spécifiques



Sélectionnez une des six applications spécifiques



Écran d'enregistrement de données



Écran d'informations de test

Le système d'inspection Ultraprobe® 10,000 inclut tout ce dont vous avez besoin pour des tests spéciaux.



MODULE STÉTHOSCOPE

avec guide d'ondes conique.



RAS-MT P DÉTECTEUR AVEC ACCÈS À DISTANCE TRANSDUCTEUR À FIXATION MAGNÉTIQUE

livré avec un câble permettant à l'utilisateur d'effectuer des tests dans les endroits difficiles d'accès. Il garantit, en outre, une cohérence des résultats de test en éliminant les variables telles que l'angle d'approche et la pression de la sonde de contact.



MODULE LONGUE DISTANCE

double la distance de détection du module de balayage trisonique standard et améliore la performance de chaque tâche d'inspection électrique ou de fuite. Le champ de vision de 10° vous permet de localiser l'emplacement exact d'un problème.

Logiciel supplémentaire pour des enregistrements et des rapports de précision

Le système Ultraprobe 10,000 comprend les logiciels **Ultratrend DMS™** et **UE Spectralyzer™** avec lesquels vous pouvez organiser et analyser tous vos besoins d'inspection.

ULTRATREND DMS – Système de gestion des données

Ultratrend DMS™ est un système d'enregistrement de données et un programme de gestion et d'analyse de données complet vous permettant :

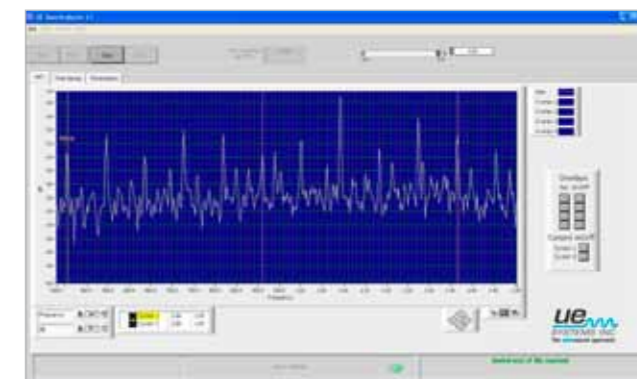
- de vérifier les données sous différents champs de vision
- d'avoir une historique et un diagramme de tendance pour la vérification de tous les changements apportés à chaque champ de test correspondant, tels les décibels, la fréquence, les résultats de test, la température ou la vitesse de rotation
- de voir les données dans un diagramme de tendance intégré dans le programme ou exporter aisément le fichier vers MS Excel

Jamais système n'a été aussi polyvalent ! Nous vous offrons une technologie flash compacte avec des fonctionnalités supplémentaires pour :

- le téléchargement
- le déchargement
- l'enregistrement de fichiers d'ondes
- les mises à niveau futures
- voir les échantillons sonores en série chronologique
- voir les échantillons sonores sous forme de spectrogramme



Vous ne perdrez jamais les informations de test !



Visualisez les échantillons sonores sous forme de spectre

Une fonction de sécurité intégrée sophistiquée sauvegarde vos informations sur des cartes flash compactes. Vous pouvez désormais enregistrer, stocker et sauvegarder des fichiers d'ondes, vous prévenant ainsi d'éventuelles pannes de courant ou de pannes improbables du système. Vous n'en croirez pas vos yeux ! Pendant que vous visionnez les images sonores, vous entendrez le son comme s'il passait en temps réel, ce qui améliorera votre analyse. Vous ne trouverez cette fonction exceptionnelle nulle part ailleurs.

UE SPECTRALYZER™ Logiciel d'analyse spectrale

UE Spectralyzer™ est un logiciel d'analyse spectrale qui transforme votre ordinateur en un analyseur FFT à part entière. Il permet des vues à la fois spectrales et chronologiques de vos sons enregistrés. Il facilite la production d'images sonores, ceci étant indispensable pour les rapports. Vous pouvez même relier chaque échantillon sonore à un fichier ou inclure une image spectrale dans votre rapport.

ENREGISTREMENT SONORE À BORD... UN JEU D'ENFANT !

Grâce à la technologie Spin, un clic suffit pour enregistrer les sons à bord. Il n'en faut pas plus pour enregistrer un échantillon sonore avec Ultraprobe® 10,000. Vous pouvez écouter les sons enregistrés en temps réel. Tous les sons sont mémorisés sur une carte flash compacte facilitant le téléchargement sur votre ordinateur.



La carte flash compacte contiendra tous vos fichiers sonores pour un déchargement facile sur votre PC. Le kit inclut aussi un adaptateur.