

ULTRAPROBE® 15 000

Entrez en contact avec le futur de la détection et de la surveillance par ultrasons

Entrez en contact avec votre usine

A quoi ressemblerait le futur si vos équipements étaient testés de manière si efficace, si sûre et si intuitive, que les risques de défaillances catastrophiques et les pertes d'énergie seraient devenus des termes du passé?

Utilisant une base de connaissance liée à plus de 30 ans d'expérience dans ce domaine, les ingénieurs d'UE Systems ont développé un laboratoire complet de détection et de surveillance par ultrasons – qui tient dans le creux de votre main.

Le futur est là:

Découvrez l'Ultraprobe® 15 000 tactile

- Technologie à écran tactile
- Analyseur de spectre embarqué
- Planification/revue d'itinéraires embarqués
- Prise de température par thermomètre infrarouge intégré
- Photographie des points de test via appareil photographique intégré
- Ecrans de données multiples :
dB / température / analyse spectrale
- Gestion d'alarmes et génération de rapports
- Enregistrement de données, sons et images
- Examen des données historiques d'enregistrement
- Localisations précises à l'aide d'un pointeur laser intégré
- Emissivité ajustable
- Utilisable pour TOUTES les applications de votre usine



Basé sur une technologie à écran tactile avec des icônes facilement reconnaissables

A la minute où vous prenez l'appareil en main, vous réalisez qu'il est réellement unique dans sa catégorie. Faites le tour de chacune des fonctions accessibles via l'écran tactile et vous comprendrez pourquoi l'Ultraprobe® 15 000 est vraiment révolutionnaire.

Tous vos besoins d'inspection dans la paume de votre main!

Si vous n'avez pas encore essayé les pistolets de détection à ultrasons numériques UE systems, vous ne savez pas encore les avantages qu'ils peuvent vous procurer lors de vos inspections. Grâce à l'ergonomie du matériel UE Systems, votre parcours d'inspection sera plus rapide et plus efficace. Tout est possible avec l'Ultraprobe® 15 000. Il est léger, facile à contrôler, simple à utiliser et extrêmement précis. De plus, son boîtier compact intègre tous les outils d'analyse de données, de température et d'analyse ultrasonique.



Les fonctionnalités matérielles incluent:

- | | |
|----------------------------|--|
| 1 Gâchette de l'instrument | 5 Prise jack écouteur |
| 2 Pack batterie | 6 Thermomètre infrarouge |
| 3 Emplacement carte SD | 7 Pointeur laser |
| 4 Bouton Marche /Arrêt | 8 Appareil photographique avec flash intégré |



Technologie à écran tactile

Les icones suivantes sont disponibles à l'écran

- | | | |
|--|---|---|
| Analyse Spectrale | Affichage en dB | Enregistrement des données de test |
| Historique des enregistrements | Entrée supplémentaire de données de test | Affichage de la température |
| Température et dB | Configuration des fonctions de l'instrument | Affichage schématique des tests de vannes |
| Appareil photographique | Visualisation d'un parcours d'inspection prédéterminé | |
| Visualisation d'image et prise de photographie | | |

Le futur de l'inspection ultrasonique est à seulement une touche

L'Ultraprobe® 15 000 est littéralement un laboratoire complet de détection et de surveillance par ultrasons qui tient dans la paume de votre main. Sa technologie est si avancée et sophistiquée qu'il n'a jamais été aussi simple d'effectuer une analyse. Le cœur de l'appareil est son écran tactile de dernière génération. L'Ultraprobe® 15 000 est réellement un système complet d'inspection à lui tout seul. Vous serez étonné de constater de combien de manière différentes vous aller pouvoir l'utiliser, ainsi que du nombre d'applications différentes qui s'ouvrent à vous.

Quelques exemples d'utilisation de l'écran tactile:

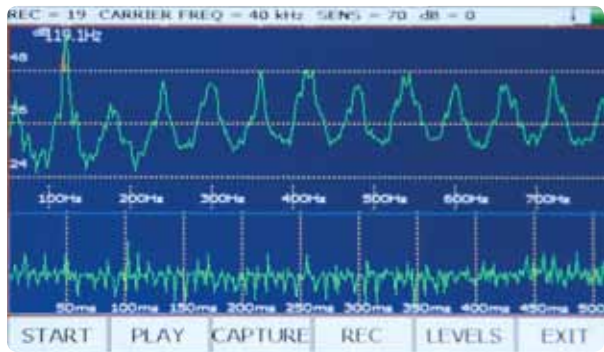


Ecran principal

Sélectionner deux icones qui seront toujours affichées. Visualisation de l'écran principal:

- Décibels
- Fréquence
- Numéro d'enregistrement
- Niveaux de sensibilité
- Application

Toucher l'écran pour modifier la sensibilité, la fréquence ou visualiser la fonction d'une icône



Ecran d'analyse spectrale

Trois possibilités différentes:

- FFT & séries temporelles
- FFT
- Séries temporelles

Visualiser/analyser les enregistrements, sauvegarder les sons et même l'image du son.

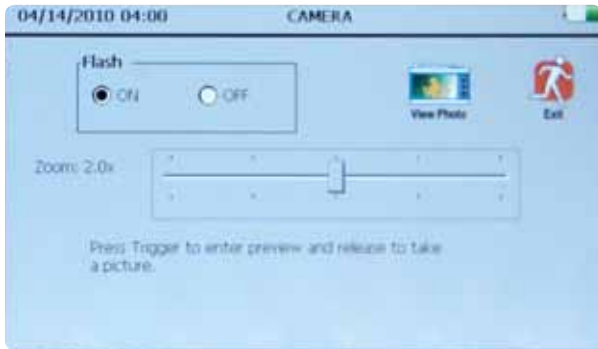
Ajuster le taux d'échantillonnage.

Tous les enregistrements sont automatiquement stockés sur la carte SD. (Une fois la campagne de test terminée, vous pouvez facilement retirer la carte de l'instrument et charger ses données dans le logiciel Ultratrend DMS)



Ecran Temperature & dB

- Lire l'indication chiffrée en dB
- Visualiser les fluctuations sur un graphe en barre
- Lire la température (°C ou °F)
- Ajuster l'émissivité pour une meilleure précision en mesure de température
- Enregistrer des données
- Transférer des données et des températures vers l'ordinateur



Ecran de l'appareil photographique

- Prendre une photographie
- Effectuer un zoom pour visualiser les détails d'un point de test
- Flash intégré, qu'il est possible d'inhiber
- Enregistrer les données d'une image
- Données d'une image superposées à celle-ci pour une meilleure lisibilité des rapports



Ultraprobe® 15 000 Tactile

Applications

L'Ultraprobe® 15 000 tactile est le système d'inspection ultime. Utilisable pour pratiquement toutes les applications de votre usine, ce système est capable de mesurer, d'analyser et de collecter toutes les données. Sa technologie, basée sur un écran tactile, simplifie au maximum vos campagnes d'inspection. Vous n'avez jamais encore eu accès à un système si robuste et si simple. Voici une liste de prédilection (non exhaustive) des applications pour lesquelles ce remarquable appareil peut être utilisé :

Analyse des tendances et inspections mécaniques (embarquée)

Paliers et roulements
Frottements
Cavitation
Engrenages / Boîtes de vitesse
Pompes / Moteurs
Manque de lubrification / Excès de lubrification

Analyse et inspection électrique

Pour la détection et l'analyse de ces modes de défaillance:

- Arcs électriques
- Cheminements électriques
- Effet corona

Pour Utilisation avec ce type de matériel:

- Appareillages de commutation
- Transformateurs
- Isolateurs
- Relais
- Jeux de barres

Détection et analyse des fuites / économies d'énergie (embarquée)

Vannes
Purgeurs de vapeur
Air Comprimé
Gaz comprimés (O₂, NO, etc.)

Spécifications de l'Ultraprobe® 15 000 Tactile

Construction	De type pistolet portatif en aluminium anodisé et plastique ABS
Circuit imprimé	Circuits intégrés analogiques et digitaux de type CMS avec compensation de température et convertisseur TRMS
Gammes de fréquence	De 20kHz à 100kHz (réglable par incrément de 1kHz)
Temps de réponse	<10ms
Affichage	Ecran tactile QVGA – Thermomètre infrarouge, pointeur laser, appareil photographique, analyseur de spectre
Enregistrement des sons	Format de fichier .wav
Température (Infrarouge)	De -20 °C à 500 °C
Appareil photographique	2 Millions de pixels
Pointeur laser	Europe seulement : <1mW – longueur d'onde 640nm – laser de classe II
Pointeur laser	Reste du monde : <5mW – longueur d'onde 640nm – laser de classe IIIa
Mémoire	400 emplacements mémoire
Batteries	Rechargeable Lithium-Ion
Température de fonctionnement	De 0°C à 50°C (de 32°F à 122°F)
Sorties	Sortie hétérodyne calibrée, décibel (dB), fréquence, carte SD
Sondes	Module de balayage trisonique et module stéthoscope, module longue distance et RAS-MT
Casque	Ecouteurs de haute qualité pour l'atténuation des bruits environnants – utilisable avec casque de sécurité
Indicateurs	dB, fréquence, état de la batterie et bargraphe 16 segments
Sensibilité	Détecte une fuite d'un diamètre de 0.127mm (0.005") à 0.34 bar (5psi) et à une distance de 15.24m (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 de dimensions 55 x 47 x 20 cm (21.5" x 18.5" x 8")
Poids	Pistolet seul: 1.1 kg (2.35 lbs.)
Mallette de transport complète	8.6 kg (19 lbs.)
Garantie	Garantie normale de 1 an sur les pièces et main d'œuvre, 5 ans avec le formulaire d'enregistrement dûment rempli et retourné
Modes d'affichage	dB (principal), IR, ABCD, Décomposition Spectrale et application spécifique. Modes d'analyse spectrale: spectre, séries temporelles et mode double spécifique*
Kit Ultraprobe 15 000	Correspond et excède aux exigences de la norme ASTM E1002-2005 pour la recherche de fuites

*dépend de la configuration du mode de recherche de fuites

Si sophistiqué que son utilisation est simplifiée à l'extrême !

Vous serez étonné de voir à quelle vitesse les capacités d'inspection étendues de votre UP® 15 000 réduiront les problèmes et les pertes d'énergie dans votre usine. En plus de cela, les rapports que vous générerez aideront votre direction à comprendre comment l'UP® 15 000 pourra les aider à faire des économies et ainsi augmenter la rentabilité de votre société.

Enfin, vous pourrez effectuer vos tests de la manière dont vous le souhaitez, et avec toutes les fonctionnalités dont vous avez besoin afin d'obtenir des résultats précis. L'Ultraprobe® 15 000 est vraiment l'instrument de votre futur! N'hésitez pas à contacter dès aujourd'hui nos services commerciaux pour plus de détails.