



Audemat FM Probe

Surveillance Qualité de Service, Mesures et Analyse

L'Audemat FM Probe est une solution de surveillance FM permettant l'analyse complète des signaux, sur site d'émission ou sur la zone de couverture.

Cette sonde évoluée inclus de nombreuses fonctionnalités, une interface web intuitive, des notifications par email ou traps SNMP. De plus elle inclut ScriptEasy, des GPIOs et des sorties audio.

L'Audemat FM Probe peut surveiller plus de 50 stations de manière séquentielle. De plus, son design innovant permet de surveiller

jusqu'à 8 fréquences en simultané, ce qui en fait l'outil parfait pour s'assurer que le réseau FM est conforme aux régulations et que les radios sont correctement diffusées.

La sonde alerte l'utilisateur dès que le signal dépasse les seuils attendus; elle permet de réaliser des mesures temps réel, de l'écoute distante, une analyse complète du RDS, ainsi que déclencher des actions intelligentes grâce à ScriptEasy et l'option GPIO.



Avantages

L'expertise en surveillance



L'Audemat FM Probe est le fruit de plus de 25 ans d'expertise dans la conception et le développement de solutions de surveillance dans la diffusion radio et TV numérique et analogique. La gamme Audemat est reconnue à travers le monde pour son niveau de qualité, de précision et de fiabilité.

Réduction des temps et des couts d'exploitation



Les utilisateurs disposent d'outils simples pour contrôler la qualité de leurs signaux FM à distance, ainsi que le site lui-même.

Plateforme complète et évolutive



Conçu pour répondre aux besoins des diffuseurs, l'Audemat FM Probe est une plateforme matérielle puissante, capable de surveiller, mesurer et analyser la FM de manière encore plus efficace, mais aussi d'évoluer avec vos besoins via des options logicielles ou de simples mises à jour.



Detection DES CANNAUX

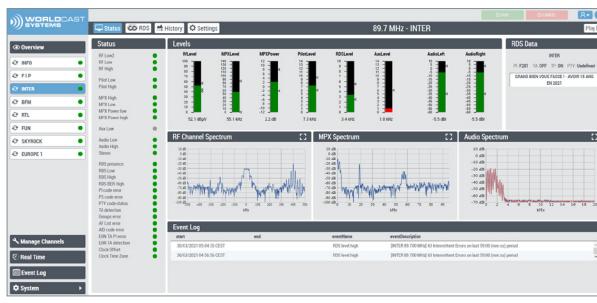
Un rapide scan de la bande permet de visualiser le spectre FM. Avec 8 récepteurs disponibles, le scan est très rapide et n'interrompt pas la surveillance. Cette page permet également de configurer rapidement les canaux à surveiller



Scan

Qualifier LA QUALITE DE RECEPTION

Les mesures avancées et les paramètres clé de la station sont présentés sous forme graphique. Les tendances sont disponibles sur 3 mois glissants.



Mesures

Alarmes ET GESTION DES UTILISATEURS

Il est possible de configurer plusieurs comptes utilisateurs avec des droits d'accès et des notifications spécifiques. Les alarmes également être envoyée à un logiciel de centralisation tel que Kýbio.

Ecoute DISTANTE

En cas d'alarme, il peut s'avérer utile de réaliser une écoute distante. Différents formats de compressions sont disponibles à cet effet.

Aperçu DES CANAUX SURVEILLÉS

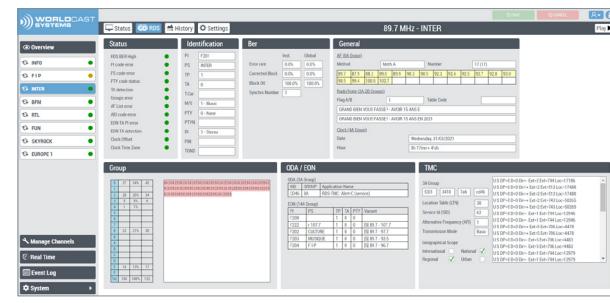
L'Audematt FM Probe fournit un aperçu de l'ensemble des programmes surveillés et leurs principales alarmes.



Aperçu global

Analyse DES DONNEES RDS

En plus des paramètres RF et Audio, la sonde décode l'ensemble du signal RDS en temps réel, que ce soit pour des applications basiques ou avancées telles que le TMC



RDS

Consulter LES TENDANCES

La sonde enregistre les mesures RF sur 3 mois glissants sur carte µSD. La représentation graphique permet d'identifier rapidement les tendances. Les 10000 derniers événements/alarmes peuvent également être consultés et filtrés pour relever une information clé.

Ces données sont exportables au format CSV.

Gestion DU SITE

Grace aux GPIOs ou via SNMP, il est possible de surveiller et contrôler tout type d'équipement et capteurs, de combiner ces données avec les alarmes RF et de vérifier le bon fonctionnement du site;

AUDEMATT FM PROBE | Conçu pour :

Les diffuseurs

- S'assurer de la qualité et de la continuité des signaux
- Être immédiatement notifié en cas de problème de diffusion.
- Contrôler le site et réaliser un premier diagnostic à distance

Les régulateurs

- S'assurer de la conformité des signaux diffusés.
- Analyser les causes d'éventuelles interférences.
- Disposer d'un historique de la bande sur plusieurs semaines.

Les radios

- Surveiller la qualité des services diffusés
- Confirmer la bonne diffusion des programmes 24h/24
- Vérifier la présence audio et son niveau
- Vérifier les informations RDS avec précision



KYBIO est un système de gestion de réseau (NMS) centralisé et agnostique pour les médias et la diffusion, destiné à des marchés tels que l'IPTV, la radio, la télévision, le câble et le satellite. KYBIO simplifie la surveillance des infrastructures IP les plus complexes et vous aide à assurer la continuité opérationnelle de votre chaîne de valeur de bout en bout, de l'acquisition à la distribution en passant par la production.

Grâce à sa combinaison unique de modules de surveillance, d'OSS et de contrôle, vous bénéficiez d'un meilleur temps de fonctionnement et de performances optimales pour vos équipements, de flux de travail efficaces, d'analyses puissantes. Avec son moteur de configuration automatique, KYBIO est rapide et simple à déployer et peut être exécuté sur site, dans le cloud ou dans un environnement hybride.

- Interface web unifiée et prête pour les mobiles
- Surveillance de tout type de produits
- Découverte automatique et analyse du réseau
- Cartes dynamiques et tableaux de bord
- Automatisation et alarmes combinées
- Surveillance en temps réel et suivi de l'historique
- Gestion des alarmes et des notifications
- Gestion des tickets d'incidents et suivi
- Moteur d'analyse et de rapport



→ SCRIPT EASY ←

Gestion de site sur place et télémétrie

ScriptEasy est un logiciel révolutionnaire de contrôle d'installations pour les dispositifs connectés, permettant la correction automatique de toute erreur critique pouvant survenir. Grâce à son interface web intuitive, ScriptEasy permet la gestion des GPIO, des communications série, du SNMP, des opérateurs logiques, des entrées utilisateur en direct, des minuteries, et bien plus encore.

Cela permet de "scripter" les opérations du site afin d'évaluer plusieurs paramètres et d'activer automatiquement les systèmes de secours, tout en alertant simultanément le personnel technique concerné. **Intégré à l'Audematt FM Probe, ScriptEasy est la technologie centrale utilisée pour la gestion des entrées/sorties de télémétrie du produit.**



Face arrière

| Interfaces | |
|--------------------------------|---|
| Entrées RF | 3 entrées BNC (pour surveiller jusqu'à 8 programmes FM simultanés) |
| Sorties audio | |
| analog | 2 - XLR / G/D |
| numérique | 1 - XLR / AES |
| casque | 6.35 mm |
| Télémétrie | Compatible with the ScriptEasy software |
| Relais | 8 sorties SPDT 1 A - 30 V |
| Entrées numériques | 16 entrées alimentées en interne ou externe |
| Entrées analogiques | 4 entrées 0-50 V (4 gammes - ADC 10 bits) |
| Slot µSD | 1 slot pour les mesures historiques |
| Ecran | Ecran OLED pour configurer le réseau, les informations produit, les mesures et les alertes. |
| LED | 4 pour les alertes et 1 pour le CPU |
| Ports LAN | 2 ports RJ45 Base-T 10/100/1000M |
| Alimentation | 1 IEC |
| Spécifications RF | |
| Gamme de fréquences | 87.50 - 108.00 MHz |
| Pas de fréquence | 10 kHz |
| Impédance entrée RF | 50 Ω / 75 Ω |
| Récepteur FM | |
| Sensibilité Stéréo (19 kHz) | < 40 dBµV (à 60 dB de S/N) |
| Sensibilité de l'entrée | 10 - 100 dBµV |
| Sélectivité | |
| ± 120 kHz | > -50 dB |
| ± 200 kHz | > -55 dB |
| ± 300 kHz | > -75 dB |
| ± 400 kHz | > -90 dB |
| Décodeur stéréo | |
| Séparation G/D | 40 dB Typique |

Spécifications techniques sujettes à modifications sans préavis. Sur projet, WorldCast Systems peut proposer des spécifications distinctes. Les spécifications de l'offre prévalent à celles de ce document

Information de commande

| Essentials |
|--|
| • 2 ans de garantie • Fonctionnalités standard • 2 récepteurs FM |

TF01090-ESSE

| Perform |
|--|
| • 4 ans de garantie • Fonctionnalités standard • 4 récepteurs FM |

TF01090-PERF

| Extreme |
|---|
| • 10 ans de garantie • Fonctionnalités standard • 8 récepteurs FM |

TF01090-EXTR

| REF | DESCRIPTION |
|---------------|---|
| TF01090 | Audematt FM Probe avec 1 récepteur. Version standard incluant ScriptEasy |
| CD01031 | Récepteur supplémentaire pour Audematt FM Probe |
| SP02795 | Alimentation DC redondante pour Audematt FM probe |
| FORM-AUDEMATT | Formation d'une journée ou assistance technique pour l'installation du produit Audematt |
| SU-WCS-CPT | Contrat annuel de support Premium pour les produits compacts WCS |

Siège Social

20 avenue Neil Armstrong
33700, Mérignac (Bordeaux) **FRANCE**
+33 (0) 5 57 928 928

Filiale américaine

20233 NE 15th Court
Miami, Floride 33179, **ÉTATS-UNIS**
+1 305 249 3110

