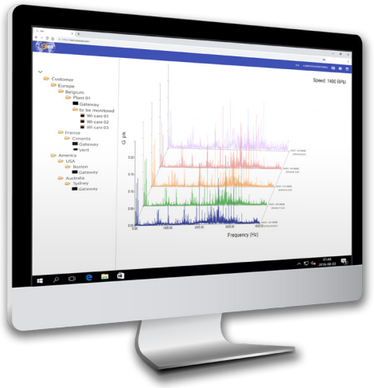
WI-CARE ET I-SEE, LE PARFAIT COMBO POUR UNE SOLUTION GLOBALE 4.0 !

Wi-care™ & I-see™ créent la combinaison parfaite pour vous offrir une solution de maintenance prédictive 4.0 simple et complète. Il n'y a pas d'installation ou de configuration complexe car I-see™ est une solution basée sur un cloud toujours à jour. Il suffit simplement d'installer vos capteurs Wi-care™ sur vos équipements et de lancer I-see™ sur votre appareil pour visualiser et analyser vos données.



UN PORTAIL DÉVELOPPÉ PAR NOS EXPERTS EN PDM

I-see™ est une solution simple, claire, rapide et intuitive qui a été conçue en interne par les ingénieurs d'I-care™ en mettant l'accent sur la fiabilité des machines, rendant le travail sur le terrain et les analyses plus faciles et efficaces. La gestion et la présentation des données I-see™ sont simples et sécurisées ; vous pouvez visualiser l'état de santé de la machine, mesurer les performances par rapport à une série d'indicateurs de performance et produire un rapport de diagnostic, quelle que soit la technologie prédictive utilisée. Toutes les données sont stockées et gérées selon des normes très élevées et, contrairement à beaucoup d'autres GMAO en ligne, les données sont toujours votre propriété.

- SYSTÈME PLUG & PLAY
- MACHINE LEARNING
- MULTI-APP CONNECTÉ
- TECHNOLOGIES INTÉGRÉES

WI-CARE 100 SERIES EXPERTKIT

L'expertkit est la version portable de la série Wi-care™ 100. Il a été conçu pour répondre aux besoins de mobilité de certains experts en maintenance. Composé de 4 capteurs Wi-care™, d'un range extender et d'une gateway, le Wi-care™ 100 ExpertKit est une véritable solution de monitoring Plug & Play qui peut être installée et placée en quelques minutes seulement pour surveiller les systèmes critiques. même dans des endroits dangereux.

CONTACTEZ NOS EXPERTS

Vous souhaitez en savoir plus sur la manière dont I-care™ peut vous aider à réduire vos temps d'arrêt ? Visitez notre site Web ou contactez-nous par email !

WWW.ICAREWEB.COM

MARKETING@ICAREWEB.COM

+32 65 45 72 14

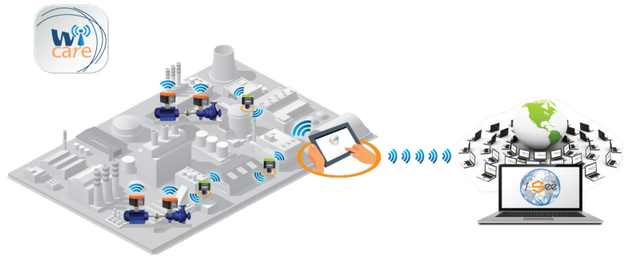
Wi-care_100_1019_FR

Avec la série Wi-care™, I-care™ comble un manque important dans les technologies de maintenance prédictive pour l'industrie. Développée par des experts de terrain en maintenance prédictive opérant depuis 2013, la gamme de produits Wi-care™ est probablement le système de maintenance prédictive sans fil le plus performant du marché. Combinée à I-see, la plate-forme d'analyse en ligne, elles constituent une solution complète de maintenance 4.0.

- SURVEILLANCE PLUG & PLAY
- TRUE WIRELESS
- GRANDE AUTONOMIE
- CERTIFIÉ ATEX/IECEX

Wi-care 100 series Système

La série Wi-care™ 100 est une véritable solution de monitoring sans fil plug & play. Elle permet le suivi automatisé des équipements critiques, avec des intervalles allant de 15 minutes à une fois par semaine, en recueillant des données de vibration fiables, avec échantillonnage jusqu'à 16 000 lignes de résolution. Les capteurs de la série 100 peuvent être déployés et configurés en moins d'une heure, de façon permanente sur un équipement spécifié ou pour effectuer des contrôles ponctuels de manière plus sûre au cours des procédures d'inspections programmées. Les capacités de diffusion étendue et de réseau automatique garantissent la fiabilité et la durabilité de la transmission des données afin de maximiser le temps de disponibilité de vos actifs.



I-care™ | 4.0 SINCE '04 | PREDICTIVE MAINTENANCE & RELIABILITY

WWW.ICAREWEB.COM

Notre solution 4.0 globale

WI-CARE
100 SERIES

WI-CARE 930

WI-CARE 920

I-SEE

100 series

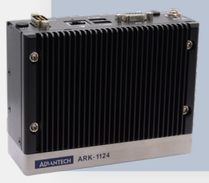
	Wi-care 110	Wi-care 130	Wi-care 140	Wi-care 150	Wi-care 160
Technologie	Vibration & Température	Vibration & Température	Multi	Température et Ultrason	Vitesse
Nombre d'axes/voies	Mono-axe	Tri-axe	4 voies	3 voies (2 & 1)	Mono-axe
Gamme d'amplitude	±25 to ±50 pic g		--	40 dB to 100 dB	--
Réponse de fréquence	1 Hz to 10 kHz		--	--	--
Gamme de mesure de température	± 1°C		--	-40°C < t° < +375°C ± 1,5°C	--
Fréquence d'échantillonnage	256 to 80 kHz			--	256 to 80 kHz
Nombre de points de la forme d'onde	512 à 32 000 points FFT résolution de 800 à 16 000 lignes			--	512 to 32 000 points
Limite de vibration	5000 pic g		--	--	--
Gamme de mesure de vitesse	--	--	--	–	20 rpm to 20 000 rpm
Taille et poids sans les capteurs	65*65*59 mm 185g				
Boîtier	Composants polymères				
Indice de protection	IP67				
Fixation	M6 ou aimant		Bracket/L Support		
Batterie	Lithium Thionyl Chloride 3.6V 8.5 Ah				
Durée de vie de batterie *(jusqu'à)	5 ans	2 ans			5 ans
Limites d'humidité	0-95%				
Résistance aux solvants	Résistance aux slovants commune				
Environnement dangereux	EX ia IIC T3 Ga/Class 1 Div 1 compliant (-20°C ≤ Ta ≤ + 85°C)		--	--	--
Température de fonctionnement	--	--	-20°C ≤ Ta ≤ 85°C		
Point à point*	100 mètres en plein air				
Avec utilisation du range extender*	800 mètres en plein air				

**Les données de ce tableau ont été calculées selon une configuration standard et sans interruption de la transmission.*
Les résultats peuvent varier en fonction de la configuration du capteur, de l'installation sur site et de la facilité de transmission.

Wi-care 100 series Essentiels

Wi-care 920

Le Wi-care 920 est le cœur du système Wi-care™ 100 et est composé d'une unité centrale appelée gateway. Cet élément essentiel représente le lien entre le matériel (capteurs) et le logiciel (base de données et plate-forme d'analyse sécurisée) où les données seront stockées et traitées.



Wi-care 930

Le Wi-care 930, également appelé Range Extender, est un élément optionnel utilisé pour étendre le signal de transmission des capteurs Wi-care™ série 100 vers la passerelle. Ce répéteur de signal sécurisé a une portée de transmission allant jusqu'à 800 mètres à l'air libre et peut être installé en série, permettant de couvrir tout type de contraintes de configuration.