



CATALOGUE DE PRODUITS



Contenu

Introduction	À propos d'Instantel	02
	Ce que nous faisons	04
	Une histoire des premières de l'industrie d'Instantel	04
	Nos applications	05
	Nos produits	06
Micromate®	Aperçu du système	08
	Capteurs (géophones, géophones de forage, microphones)	10
	Accessoires	12
	Mises à jour	14
	Câbles	15
Minimate Pro4™ / Minimate Pro6™	Aperçu du système	16
	Capteurs (géophones, géophones de forage, microphones, hydrophone, accéléromètres)	18
	Accessoires	21
	Câbles	23
	Mises à jour	24
	Pièces de rechange	25
Logiciel	Vision II™	26
	Live Data™	29
	THOR™	30
	THOR™ Avancé	31
Supplémentaire	Spécifications	32
	Représentants des distributeurs et centres de calibrage	34
	Nos services	35

À Propos d'Instantel

Depuis plus de 40 ans, Instantel est un leader mondial avec les meilleurs équipements de vibration, de bruit et de surpression d'air pour les carrières, les mines, la construction, les applications civiles, géotechniques et autres. Nos produits ont contribué à la réussite des projets de nos clients dans plus de 85 pays et sur d'innombrables sites. Des capteurs spécialisés et des options d'enregistrement, à la collecte de données à distance et à une solution d'hébergement de données dans le Cloud, Instantel fournit des solutions qui fonctionnent.

Nous sommes fiers de notre position de leader du secteur, avec de nombreuses premières dans l'industrie, mais cela ne s'arrête pas là. Nous sommes engagés dans l'amélioration continue par l'innovation. Nous comprenons que nos clients sont confrontés quotidiennement à des environnements difficiles et qu'ils ont besoin de leurs données rapidement et de manière fiable pour assurer le succès de leurs projets. Nous sommes spécialisés dans la fourniture d'outils permettant de mener à bien chaque projet en toute sécurité, rapidement et dans le respect des normes.

Notre portefeuille de produits flexible permet à nos clients de choisir la solution de surveillance qui répond le mieux à leurs besoins, que ce soit en profondeur, en surface ou sous l'eau.

Bienvenue chez Instantel.



Le Plus Fiable Au Monde

Vibration • Bruit • Surpression de l'Air • Surveillance à Distance • Gestion des Données dans le Cloud • Calibrage • Réparations • Solutions Logicielles



Notre Mission

Nous concevons, fabriquons, calibrons et assurons le service de tous nos produits. Pour nos systèmes logiciels, nous nous occupons de tout le support et du développement. Nous nous efforçons de créer des premières dans l'industrie, et chez Instantel, nous en avons créé beaucoup.

Notre équipe spécialisée dans le développement de produits s'efforce de nous maintenir à la pointe de l'innovation, tout en travaillant avec nos clients pour améliorer nos gammes de produits actuelles. Nous concevons des solutions logicielles qui s'intègrent totalement à nos unités, ce qui rend la collecte de données facile et sans effort. Pour nous, la facilité d'utilisation est une façon de penser, conçue dans chacun des produits Instantel.

Chez Instantel, nous ne nous contentons pas de fournir des produits de pointe, nous offrons également un service de classe mondiale. Notre équipe d'assistance technique bien informée s'efforce de fournir à nos clients une expertise et des conseils pratiques. Nos clients sont souvent confrontés à des installations difficiles et nous sommes là pour les aider à trouver la bonne solution.

Nous veillons à la qualité de chaque service que nous fournissons et ne prenons jamais de raccourcis. Nous calibrons à chaque fréquence du spectre, pas seulement à un sous-ensemble. Lorsque vos unités sont calibrées par Instantel, vous pouvez garantir l'exactitude des données relatives à vos événements. Notre équipe de service et de calibrage s'engage à réduire les délais d'exécution, en gardant les unités là où elles sont nécessaires - sur le terrain.

Une histoire des jalons de l'industrie d'Instantel



Sismographe compact



Interface à écran tactile



Appel automatique à la maison



Mode Histogram-Combo™



Rapports sur le web



Rapport de conformité



Imprimante sur le terrain

Nous savons que notre industrie est complexe et qu'elle s'accompagne d'exigences complexes. C'est pourquoi nous cherchons toujours à améliorer notre offre de produits et notre service. Il ne suffit pas d'être un leader de l'industrie. L'innovation, la fiabilité et la qualité sont la pierre angulaire de tout ce que nous faisons. Qu'il s'agisse d'accessoires, d'unités de surveillance complexes, d'étalonnages ou de service à la clientèle, vous pouvez faire confiance à Instantel.

Nos Applications

L'utilisation d'équipements lourds et les activités telles que la construction, le dynamitage, le battage de pieux et la démolition peuvent créer des vibrations, des surpressions d'air et/ou du bruit qui peuvent avoir des effets négatifs sur les structures environnantes et l'environnement, à la fois au-dessus et au-dessous du sol. Les activités sous-marines et marines mettent en danger la vie marine et l'écosystème. La surveillance de ces activités protège les personnes, les structures et l'environnement.



Le plus fiable au monde

Vibration · Bruit · Surpression de l'Air · Surveillance à Distance ·
Gestion des Données dans le Cloud · Calibrage · Réparations · Solutions Logicielles

Activité de construction

Tunnels et métros

Carrières

Mines souterraines

Projets civils

Sous-marin et marin

Exploration pétrolière et
gazière

Battage de pieux

Compactage Dynamique

Valeur de dose vibratoire (VDV)

Dynamitage

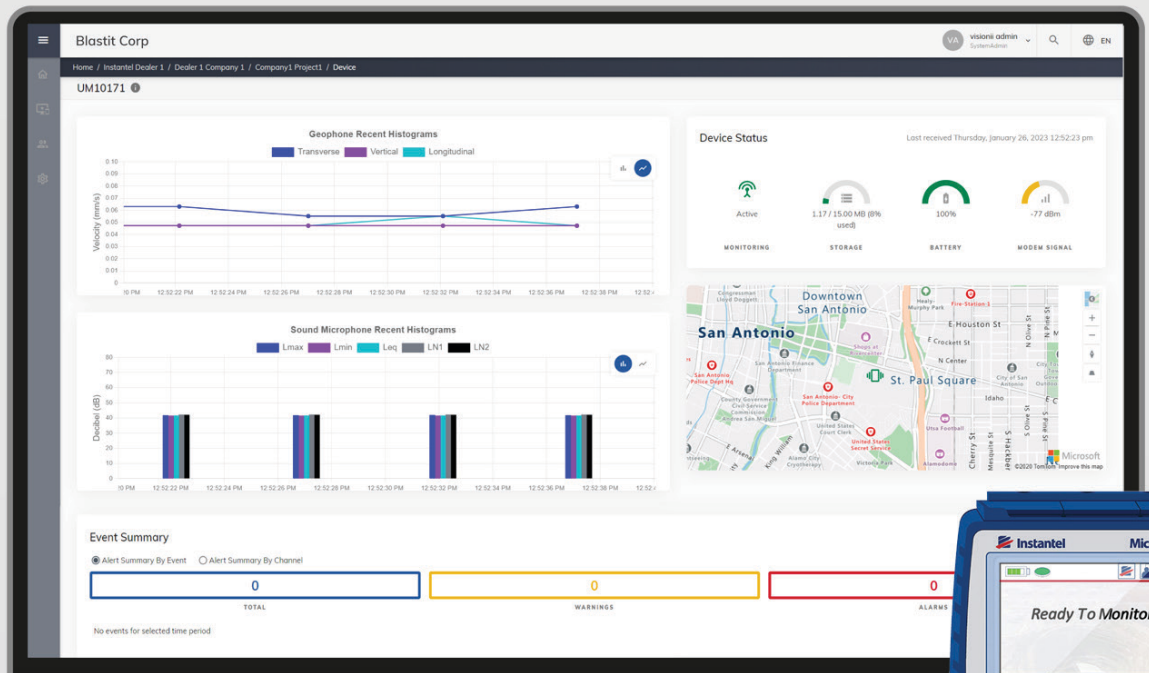
Activité de démolition

Accès à distance

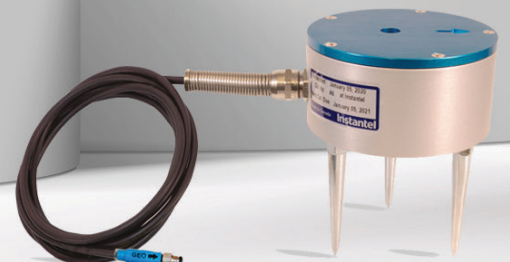
Recherche

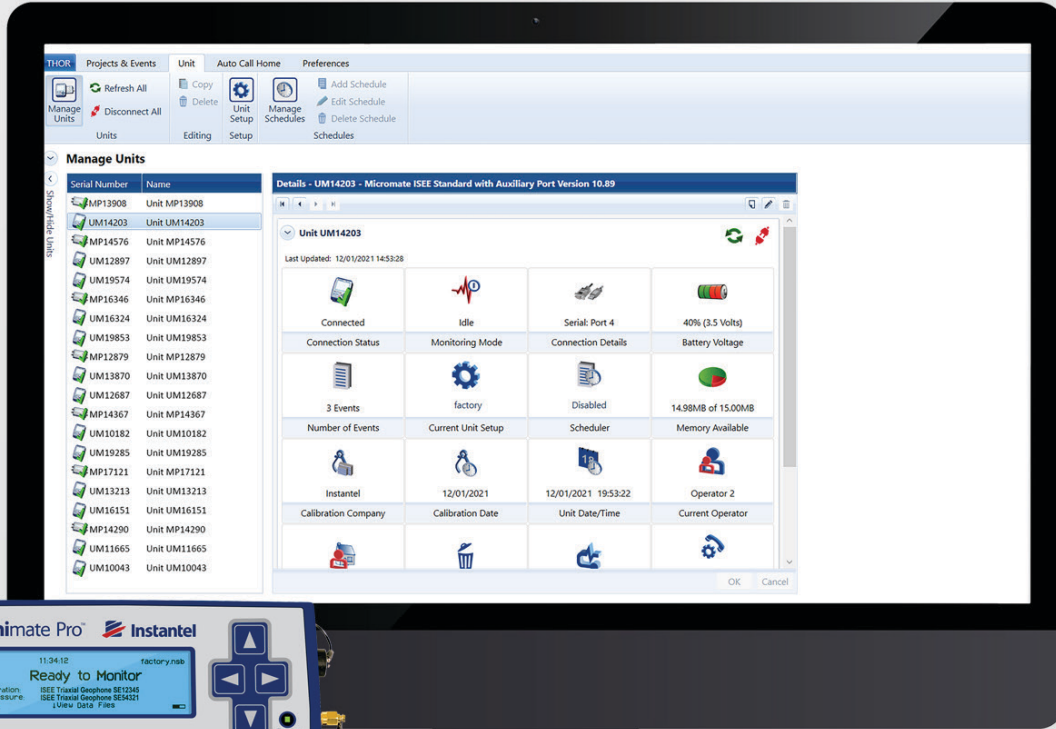
Nos Produits

Grâce à notre solide flotte de produits Micromate et Minimate Pro, vous aurez toujours la bonne solution pour vos projets les plus exigeants. Accédez à des données de post-contrôle et aux rapports depuis votre ordinateur local en utilisant le logiciel THOR ou sur notre plateforme Vision basée sur le Cloud. InstanTel propose une gamme complète de systèmes matériels et logiciels pour tous vos besoins de surveillance !

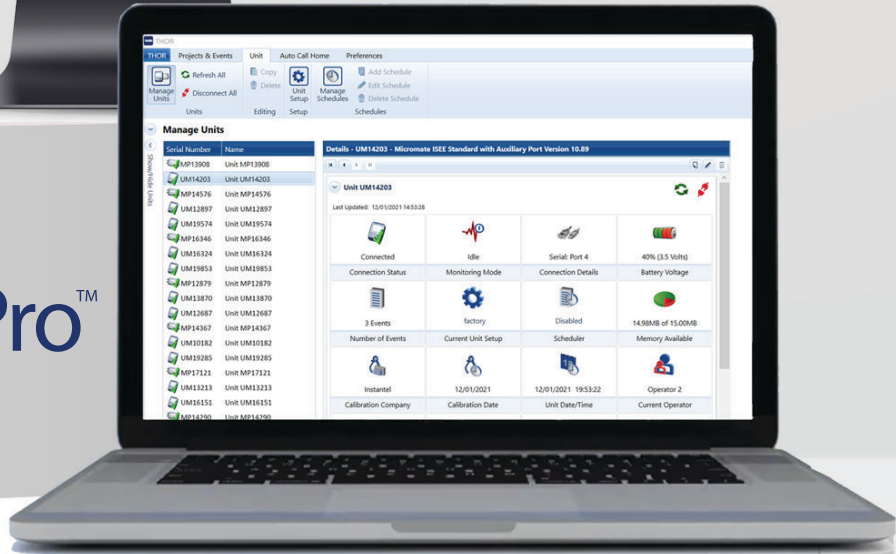


Micromate®





Minimate Pro™



Aperçu du Système Micromate®



Comment une unité de surveillance Micromate se connecte grâce aux logiciels THOR et Vision II



Les capteurs de géophones et de microphones de l'unité Micromate captent toutes les vibrations pertinentes provenant d'une multitude d'applications industrielles. En utilisant la forme d'onde, l'histogramme ou une combinaison des deux modes, l'unité Micromate recueille des données sur les événements et transmet ensuite les données à un ordinateur ou à un appareil mobile via une connexion directe, USB, ou via un modem cellulaire sur Internet.

Micromate®



Enregistrez en toute transparence les vibrations, le son/bruit ou la surpression de l'air avec un seul appareil de surveillance. Le Micromate est un appareil au design robuste, étanche et fiable, conçu pour résister à des conditions difficiles. Le temps mort est nul et comprend 10 à 15 jours de surveillance piquerrompue grâce à la batterie interne fournie. Les 15 Mo de mémoire du Micromate peuvent stocker jusqu'à 1 000 événements, et peuvent être mis à niveau à 4 000 événements avec l'option de mémoire étendue de 60 Mo.

Le Micromate est léger et portable. Il est suffisamment petit pour tenir dans la paume de la main et dispose d'un écran tactile couleur haute résolution avec un clavier QWERTY. Il est doté d'un port USB intégré qui permet de connecter facilement une clé USB pour transférer des événements ou même mettre à jour le micrologiciel de l'appareil - rapidement, facilement et tout cela sur le terrain sans avoir besoin d'un ordinateur.

Le Micromate est livré avec trois canaux pour un géophone triaxial et un canal pour un microphone à surpression d'air ou à niveau sonore. Chaque unité de base est couplée à un géophone et configurée pour répondre à l'une des normes industrielles suivantes :

- Société internationale des ingénieurs en explosifs (ISEE-2017) Unité de base N°/P : 721A2501
- Institut allemand de normalisation (Deutsches Institut für Normung DIN 45669-1) Unité de base N°/P : 721A2601
- Dynamitage de roches suédoise (Swedish Blasting SS4604866). Unité de base N°/P : 721A3601
- Battage des pieux suédoise (Swedish Pile Driving SS025211) Unité de base N°/P : 721A3801

Fiche technique pour l'unité Micromate disponible en ligne 

Géophones

Géophone Triaxial de l'unité Micromate ISEE

Géophone 2-250 Hz calibré selon la norme ISEE-2017.

Sélectionnez la longueur de câble du géophone :

Longueur de câble 2 m (6,5 pi) N°/P : 721A2901

Longueur de câble 5 m (16,4 pi) N°/P : 721A2902

(Comprend des piques de montage pour géophones triaxiaux N°/P : 110241)

Remarque : doit être calibré sur une unité de base Micromate N°/P : 721A2501



Géophone Triaxial de l'unité Micromate DIN

Géophone 1-315 Hz calibré selon la norme DIN 45669-1.

Sélectionnez la longueur de câble du géophone :

Longueur de câble 2 m (6,5 pi) N°/P : 721A3301

Longueur de câble 5 m (16,4 pi) N°/P : 721A3302

(Comprend des piques de montage pour géophones triaxiaux N°/P : 110241)

Remarque : doit être calibré sur une unité de base Micromate N°/P : 721A2601





Géophone Triaxial de l'unité Micromate (Dynamitage Suédois)

Géophone 5-300 Hz. Calibré selon la norme SS4604866:2011.

Sélectionnez la longueur de câble du géophone :

Longueur de câble 2 m (6,5 pi) N°/P : 721A3501

Longueur de câble 5 m (16,4 pi) N°/P : 721A3502

(Comprend des piques de montage pour géophones triaxiaux . . N°/P : 110241)

Remarque : doit être calibré sur une unité de base Micromate N°/P : 721A3601



Géophone Triaxial de l'unité Micromate (Suédois pour Enfoncer des Pieux)

Géophone 2-150 Hz. Calibré selon la norme SS025211.

Sélectionnez la longueur de câble du géophone :

Longueur de câble 2 m (6,5 pi) N°/P : 721A3701

Longueur de câble 5 m (16,4 pi) N°/P : 721A3702

(Comprend des piques de montage pour géophones triaxiaux . . N°/P : 110241)

Remarque : doit être calibré sur une unité de base Micromate N°/P : 721A3801



Géophone de Forage

Géophone Triaxial de Forage de l'unité Micromate

Géophone de forage de 64 mm (2,5 po). Sélectionnez la longueur du câble du trou de forage

Longueur de câble 30 m (100 pi). N°/P : 721A2401

Longueur de câble 75 m (250 pi). N°/P : 721A2402

Calibré selon la même norme que l'unité de base du Micromate.

Remarque : l'installation nécessite un trou de 76 mm (3 po) de diamètre minimum.

Fiche d'instructions disponible en ligne 

Microphones

Microphone Linéaire pour l'unité Micromate N°/P : 721A0201



2-250 Hz. Mesure la surpression de l'air sur une échelle linéaire.

Calibré selon la norme ISEE-2017.

Comprend un câble de 2 m et un support pour microphone. (N°/P : 720A6001).

Fiche d'instructions disponible en ligne 

Microphone de Niveau Sonore pour l'unité Micromate N°/P : 721A2301



110 Hz - 20 kHz microphone de classe 1 pour le son et le bruit.

Calibré selon la norme CEI 61672-1.

Comprend un câble de 2 m et un support pour microphone (N°/P : 720A6001).

Fiche d'instructions disponible en ligne 

Accessoires



Plaque de Nivellement pour Géophones Triaxiaux

N°/P : 714A1801

Comprend une plaque de mise à niveau, des pieds et un niveau à bulle intégré. À utiliser avec les géophones externes Micromate, Minimate Pro, Minimate Plus, Blastmate III et Minimate Blaster.

Remarque : Géophone non compris.



Adaptateur d'Alimentation

N°/P : 370-000024-000

Mini bloc d'alimentation USB pour utilisation avec les unités de surveillance Micromate en Amérique du Nord.

Entrée 100 - 240V AC. Sortie 5V DC, 1A.



Chargeur Universel

N°/P : 721A1201

Adaptateur d'alimentation pour utilisation avec les unités de surveillance Micromate à l'échelle internationale.

Entrée 110-240V AC 50/60Hz, sortie 5V DC, 1A.



Supports Muraux pour Géophones Triaxiaux

Utilisé pour monter un géophone triaxial sur un mur ou une autre surface verticale. Comprend des boulons, un bloc de montage en aluminium et des instructions de montage. (Géophone non inclus)

Kit de montage mural pour géophone triaxial N°/P : 718A0101

Modification optionnelle du géophone triaxial pour montage mural . . N°/P : 721A3001

Remarque : Cette mise à niveau facultative doit être effectuée par le fabricant et modifie un géophone triaxial Micromate à une orientation de montage mural.



Imprimante de Terrain Portable

N°/P : 721A4301

Imprimante fonctionnant sur batterie et comprenant un câble USB. Légère et facile à utiliser transportés pour l'impression de copies papier des rapports d'événements sur le terrain.

Remarque : cette imprimante est dotée d'un micrologiciel personnalisé spécifique pour les appareils Micromate et doivent être achetés par l'intermédiaire d'Instantel pour assurer la compatibilité.

Papier pour imprimante Micromate (contient 5 rouleaux) . . N°/P. TP5000-80-25C

Fiche d'instructions disponible en ligne





Contrôleur d'Alarme à Distance

N°/P : 721A0901

Contrôleur autonome avec un câble de 2 m et une capacité de commande auxiliaire à haute puissance pour les sirènes externes et autres alarmes. Remarque : Nécessite l'option de port auxiliaire installé en usine, voir les mises à niveau du Micromate ci-dessous.

Fiche d'instructions disponible en ligne



Housse de Protection et Couvercle

N°/P : 721A0301

Housse de protection en caoutchouc avec un couvercle en plastique transparent qui peut s'articuler à chaque extrémité. Protège de l'eau, de la poussière et des chocs contre les corps étrangers. Différentes options de montage existent pour répondre aux diverses exigences d'installation.

Fiche d'instructions disponible en ligne



Sacoche de Transport

N°/P : 721A3101

Sacoche souple utilisée pour stocker et transporter les unités de base du Micromate et leurs accessoires. Insert en mousse inclus.

Mises à Jour



Mémoire Étendue

N°/P : 721A1101

Augmente la mémoire non volatile interne de l'unité de surveillance Micromate de 15 à 60 Mo. Cette mise à niveau optionnelle augmente la capacité de stockage de 1,000 événements à 4,000 événements. Remarque : Doit être configuré par le fabricant.



Durée de Vie Prolongée de la Batterie

N°/P : 71A1301

Prolonge la durée de vie de la batterie de l'unité de surveillance Micromate de 10 à 15 jours. Remarque : Doit être configuré par le fabricant.



Port Auxiliaire

N°/P : 721A0101

A utiliser avec une alarme à distance ou un câble de déclenchement externe. Remarque : Doit être configuré par le fabricant.

Câbles



Câble de Déclenchement Externe

N°/P : 721A1401

Comprend un câble de 2 m utilisé pour déclencher à distance une unité de surveillance Micromate.

Remarque : nécessite l'option port auxiliaire installée en usine (N°/P : 721A0101).

Fiche d'instructions disponible en ligne 



Kit de Câble d'Extension Personnalisé

N°/P : 721A3201

Kit pour l'épissage de câbles d'extension de longueur personnalisée pour les géophones de l'unité Micromate, les géophones de forage et les microphones sur le terrain. Comprend deux câbles surmoulés de 2 m. Un câble est muni d'un connecteur mâle et l'autre câble est muni d'un connecteur femelle à une extrémité. L'autre extrémité de chaque câble n'a pas de connecteur.



Câble de Rallonge de 10 m (33 pi)

N°/P : 721A0803

À utiliser avec les géophones de l'unité Micromate, les géophones de forage et les microphones. Comprend les connecteurs.



Câble de Rallonge de 30 m (100 pi)

N°/P : 721A0801

À utiliser avec les géophones de l'unité Micromate, les géophones de forage et les microphones. Comprend les connecteurs.



Câble de Rallonge de 75 m (250 pi)

N°/P : 721A0802

À utiliser avec les géophones de l'unité Micromate, les géophones de forage et les microphones. Comprend les connecteurs.



Câble USB à RS-232

N°/P : 721A1001

Comprend un câble de 1,8 m utilisé pour connecter une unité de surveillance Micromate à un modem cellulaire.

Aperçu du Système Minimate Pro™



Minimate Pro™

- ▶ Surveillance des Données
- ▶ Via Cellulaire
- ▶ Par Connexion Directe

Comment une unité de surveillance Minimate Pro™ se connecte en utilisant les logiciels THOR™ et Vision™



Les capteurs géophoniques et microphoniques des unités Minimate Pro4 (4 canaux) et Minimate Pro6 (6 canaux), ainsi que les capteurs avancés (géophone triaxial haute fréquence, géophone de forage triaxial haute fréquence, microphone haute pression, hydrophone, accéléromètres 0,5g-50g-500g) capturent toutes les vibrations pertinentes (jusqu'à 65,536 échantillons par seconde) d'une multitude d'applications industrielles. En utilisant la forme d'onde, l'histogramme ou une combinaison des deux modes, l'unité Minimate Pro capture les données d'événements et les transmet ensuite à un ordinateur ou à un appareil mobile via une connexion directe ou via un modem cellulaire sur Internet.

Minimate Pro™



Faites l'expérience d'un ensemble unique de capacités de surveillance avancées pour l'enregistrement des vibrations, du son/bruit ou de la surpression d'air. Conçu pour résister aux conditions les plus extrêmes, l'unité Minimate Pro est doté d'un boîtier robuste en aluminium moulé avec un indice d'étanchéité IP67, ce qui le rend facile à surveiller même en cas d'humidité importante.

Pour les opérations difficiles, telles que la construction de tunnels, l'unité Minimate Pro comprend un blindage EMI et des filtres antibruit et anti-repliement intégrés pour réduire le bruit et les interférences électriques.


L'unité Minimate Pro vous permet de ne jamais manquer un événement grâce à son temps mort

zéro. Profitez de 10 jours de surveillance ininterrompue avec la batterie interne fournie et 64 Mo de mémoire pouvant stocker jusqu'à 8 000 événements, extensible à 32 000 événements avec l'option de mémoire étendue de 240 Mo.

L'unité Minimate Pro est également doté de fonctions d'enregistrement et de rapport avancées. Un ensemble de capteurs avancés améliore ses capacités de surveillance, enregistrant jusqu'à 65 536 échantillons par seconde sur tous les canaux. Choisissez entre les unités de base Minimate Pro4 à quatre canaux et Minimate Pro6 à six canaux et configurez la vôtre selon l'une des normes industrielles suivantes :

- Société internationale des ingénieurs en explosifs (International Society of Explosives Engineers ISEE-2017)
- Institut allemand de normalisation (Deutsches Institut für Normung DIN 45669-1)

Minimate Pro4 Unité de base à 4 canaux avec 64 Mo de mémoire N°/P : 720A2301
 Minimate Pro6 Unité de base à 6 canaux avec 64 Mo de mémoire N°/P : 720A2401

Fiche technique de l'unité Minimate Pro4 disponible en ligne 
 Fiche technique de l'unité Minimate Pro6 disponible en ligne 

Géophones



Géophone Triaxial des Unités Minimate Pro4/Pro6 ISEE

Géophone 2-250 Hz calibré selon la norme ISEE-2017.

Sélectionnez la longueur des câbles du géophone :

Longueur de câble 2 m (6,5 pi) N°/P : 720A2001
 Longueur de câble 8 m (26 pi) N°/P : 720A2004

Comprend les piques de montage, (N°/P : 1100241).



Géophone Triaxial des Unités Minimate Pro4/Pro6 DIN

Géophone 1-315 Hz calibré selon la norme DIN 45669-1.

Sélectionnez la longueur des câbles du géophone :

Longueur de câble 2 m (6,5 pi) N°/P : 720A2002
 Longueur de câble 8 m (26 pi) N°/P : 720A2005

Comprend les piques de montage (N°/P : 1100241).



Géophone Triaxial des Unités Minimate Pro4/Pro6 Valeur de Dose de Vibrations (VDV)

Géophone 1-80 Hz calibré selon la norme DIN 45669-1.

Sélectionnez la longueur des câbles du géophone :

Longueur de câble 2 m (6,5 pi) N°/P : 720A2003

Longueur de câble 8 m (26 pi) N°/P : 720A2006

Comprend les piques de montage (N°/P : 1100241)

Remarque : La fonctionnalité VDV nécessite le logiciel THOR Avancé (N°/P : 72300201).



Géophone Triaxial Haute Fréquence des Unités Minimate Pro4/Pro6

Géophone 30-1000 Hz. Pour la surveillance en champ proche avec une portée allant jusqu'à 2540 mm/s (100 po/s).

Longueur de câble 2 m (6,5 pi) N°/P : 720A4701

Comprend les piques de montage (N°/P : 1100241)

Remarque : Nécessite le logiciel THOR Avancé (N°/P : 72300201).

Fiche d'instructions disponible en ligne

Géophones de Forage



Géophone de Forage Triaxial des Unités Minimate Pro4/ Pro6 ISEE

Géophone 2-250 Hz calibré selon la norme ISEE-2017 N°/P : 720 A5601

Géophone de forage de 64 mm (2,5 po) avec 30 m (100 pi) de câble.

Remarque : l'installation nécessite un trou de 76 mm (3 po) de diamètre minimum.

Fiche d'instructions disponible en ligne



Géophone Triaxial de Forage des Unités Minimate Pro4/ Pro6 DIN

Géophone 1-315 Hz calibré selon la norme DIN 45669-1 N°/P : 720A5701

Géophone de forage de 64 mm (2,5 po) avec 30 m (100 pi) de câble.

Remarque : l'installation nécessite un trou de 76 mm (3 po) de diamètre minimum.

Fiche d'instructions disponible en ligne



Géophone Triaxial de Forage à Haute Fréquence pour les Unités Minimate Pro4/Pro6

Géophone 30-1000 Hz pour la surveillance en champ proche N°/P : 720A5801

Géophone de forage de 64 mm (2,5 po) avec 30 m (100 pi) de câble.

Remarque : l'installation nécessite un trou de 76 mm (3 po) de diamètre minimum.

Remarque : Nécessite le logiciel THOR Avancé (N°/P : 72300201).

Fiche d'instructions disponible en ligne

Microphones

Microphone Linéaire

N°/P : 720A1801



2-250 Hz. Mesure la surpression de l'air sur une échelle linéaire.

Calibré selon la norme ISEE-2017.

Comprend un câble de 2 m (6,5 pi), un pied de microphone (N°/P : 720A6001) et une bonnette anti-vent (N°/P : 1712).

Fiche d'instructions disponible en ligne 

Microphone pour le Niveau Sonore

N°/P : 720A5101



10 Hz - 20 kHz Microphone de classe 1 pour le son et le bruit.

Calibré selon la norme CEI 61672-1.

Comprend un câble de 2 m (6,5 pi), un pied de microphone (N°/P : 720A6001) et une bonnette anti-vent (N°/P : 410-720001-000).

Fiche d'instructions disponible en ligne 

Microphone Haute Pression

N°/P : 720A4801



5-1000 Hz, jusqu'à 69 kPa (10 psi). Mesure la surpression de l'air à proximité ou dans des situations de dynamitage confinées.

Comprend un câble de 2 m (6,5 pi), un pied de microphone (N°/P : 720A6001) et une bonnette anti-vent (N°/P : 1712).

Remarque : Nécessite le logiciel THOR Avancé (N°/P : 72300201).

Fiche d'instructions disponible en ligne 

Hydrophone

Hydrophone

N°/P : 720A5001



Hydrophone 8 - 500 Hz. Mesure la surpression dans l'eau. Comprend un câble de 60 m (200 pi).

Remarque : Nécessite le logiciel THOR Avancé (N°/P : 72300201).

Fiche d'instructions disponible en ligne 

Accéléromètres

Accéléromètre de 0,5 g

N°/P : 714A7101



0,5 à 500 Hz. Mesure les basses fréquences et les accélérations pour les applications sensibles. L'ensemble comprend un câble pour les accéléromètres de 0,5 g

(N°/P : R6-2-J5A-6). Nécessite l'un ou l'autre :

- Câble adaptateur pour accéléromètre uniaxial N°/P : 720A4901
- Câble adaptateur pour accéléromètre triaxial N°/P : 720A5201

Remarque : Nécessite le logiciel THOR Avancé (N°/P : 72300201).

Fiche d'instructions disponible en ligne 



Accéléromètre de 500 g

N°/P: 720A6401

1 - 3000 Hz. Mesure des accélérations allant jusqu'à 500 g pour les applications de dynamitage en champ proche. L'ensemble comprend un câble pour les accéléromètres de 50 g et 500 g (réf. 002C10). Nécessite l'un ou l'autre :

- Câble adaptateur pour accéléromètre uniaxial N°/P : 720A4901
- Câble adaptateur pour accéléromètre triaxial N°/P : 720A5201

Remarque : Nécessite le logiciel THOR Avancé (N°/P : 72300201).

Fiche d'instructions disponible en ligne



Accéléromètre de 50 g

N°/P : 720A6301

1 - 3000 Hz. Mesure des accélérations allant jusqu'à 500 g pour les applications de dynamitage en champ proche. L'ensemble comprend un câble pour les accéléromètres de 50 g et 500 g (réf. 002C10). Nécessite l'un ou l'autre :

- Câble adaptateur pour accéléromètre uniaxial N°/P : 720A4901
- Câble adaptateur pour accéléromètre triaxial N°/P : 720A5201

Remarque : Nécessite le logiciel THOR Avancé (N°/P : 72300201).

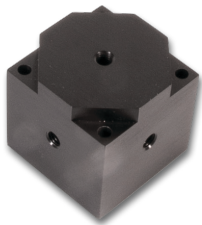
Fiche d'instructions disponible en ligne



Accessoires

Bloc de Montage Triaxial pour Accéléromètre (50 g et 500 g)

Permet de monter jusqu'à trois accéléromètres uniaxiaux pour mesurer dans une configuration triaxiale. A utiliser avec les accéléromètres de 50 g (N°/P : 72002701), ou de 500 g (N°/P : 72002401).



Bloc de Montage Triaxial pour Accéléromètre (0,5 g)

N°/P : 400-000289-000

Permet de monter jusqu'à trois accéléromètres uniaxiaux pour mesurer dans une configuration triaxiale.

À utiliser avec les accéléromètres de 0,5 g (N°/P: 714A7101)



Plaque de Nivellement pour Géophones Triaxiaux

N°/P : 714A1801

Comprend une plaque de mise à niveau, des pieds et un niveau à bulle intégré.

À utiliser avec les géophones externes Micromate, Minimate Pro, Minimate Plus, Blastmate III et Minimate Blaster.

Remarque : Géophone non compris.



Supports Muraux pour Géophones Triaxiaux

Utilisé pour monter un géophone triaxial sur un mur ou une autre surface verticale. Comprend des boulons, un bloc de montage en aluminium et des instructions de montage. (Géophone non inclus)

Kit de Montage Mural pour Géophone Triaxial N°/P : 718A0101

Modification optionnelle du géophone triaxial pour montage mural .N°/P : 720A6601

Remarque : Cette mise à niveau facultative doit être effectuée par le fabricant et modifie un géophone triaxial Minimate Pro pour l'orienter vers un support mural.



Contrôleur d'Alarme à Distance

N°/P : 720A3901

Un contrôleur autonome avec un câble de 5 m (16,3 pi) et une capacité de commande auxiliaire de grande puissance utilisé pour les sirènes externes et autres alarmes.

Fiche d'instructions disponible en ligne 



Boîte de Répartition

N°/P : 720A5501

Utilisé pour connecter jusqu'à trois capteurs uniaxiaux sur une unité de surveillance Minimate Pro, avec un câble de 2 m (6,5 pi).

Fiche d'instructions disponible en ligne 



Kit d'Adaptateur Série USB

N°/P : 714A7001

Convertit un RS-232 en un connecteur USB 2.0.

À utiliser avec un câble série pour télécharger les données des événements d'un Minimate Pro, Minimate Plus, Blastmate III ou Minimate Blaster vers un PC.



Sacoche de Transport

N°/P : 720A6501

Sacoche souple utilisée pour stocker et transporter les unités de base et les accessoires de Minimate Pro. Insert en mousse inclus.



Chargeur Universel

N°/P : 712A5301

Adaptateur d'alimentation pour utilisation avec les unités de surveillance Minimate Pro à l'échelle internationale.

Entrée 110-240V AC 50/60Hz. Sortie 12V DC, 1,67A.



Adaptateur d'Alimentation

N°/P : 370-000002-000

Adaptateur électrique pour utilisation avec les unités de surveillance

Minimate Pro en Amérique du Nord. Entrée 110V AC. Sortie 12V DC, 1A.

Câbles



Câble de Rallonge de 30 m (100 pi)

N°/P : 720A3301

Comprend un câble blindé de 30 m (100 pi) pour une utilisation avec les géophones de l'unité Minimate Pro, les géophones de forage et les microphones. Comprend des connecteurs.



Câble de Rallonge de 75 m (250 pi)

N°/P : 720A3302

Comprend un câble blindé de 75 m (250 pi) pour une utilisation avec les géophones Minimate Pro, les géophones de forage et les microphones. Comprend des connecteurs.



Câble Nul Modem

N°/P : 720A3401

Comprend un câble DB-9M de 2 m (6,5 pi).
À utiliser lors de la connexion d'un modem cellulaire à une unité de surveillance Minimate Pro. Remarque : un câble de modem nul est nécessaire pour chaque unité de surveillance.



Câble Série

N°/P : 720A3101

Comprend un câble RS-232 de 1,7 m (5,7 pi) pour connecter une unité de surveillance Minimate Pro à un PC.
Remarque : Nécessite un PC avec un connecteur série à 9 broches ou un kit d'adaptateur série USB, (N°/P : 714A7001).



Câble Ethernet

N°/P : 720A4101

Comprend un câble de téléchargement réseau à haut débit RJ-45 de 1,5 m (4,9 pi). Transfère les événements et les fichiers de configuration vers un PC via une connexion réseau pour des vitesses de téléchargement plus rapides.



Assemblage de Connecteurs de Câbles sur Mesure

Prix de base pour les connecteurs et l'assemblage de câbles d'extension de longueur personnalisée. Doit être acheté avec un câble de rallonge de longueur personnalisée spécifiée.

Câble de Rallonge sur Mesure

N°/P : 301-000034-000

Câble de rallonge sur mesure pour les unités de surveillance Minimate Pro (commandé par le m/pi). Remarque : Doit être acheté avec l'ensemble connecteur de câble personnalisé (N°/P : 720A3305).



Câble Diviseur pour l'Alarme à Distance/RS-232

Câble de 46 cm (18 po) à utiliser lorsqu'un contrôleur d'alarme à distance et un modem doivent être connectés à une unité de surveillance Minimate Pro en même temps.

N°/P : 720A4001



Câble de Déclenchement

Comprend un câble de 2 m (6,5 pi).

Commence à enregistrer un événement lorsque les fils établissent ou rompent le contact. Peut être utilisé avec un bouton d'opérateur ou pour correspondre à une détonation de souffle. L'emballage comprend des connecteurs et des instructions.

N°/P : 720A3501

Fiche d'instructions disponible en ligne



Câble Adaptateur pour Accéléromètre Uniaxial

Comprend un câble de 2 m (6,5 pi) qui fournit l'alimentation d'une unité de surveillance Minimate Pro pour faire fonctionner un accéléromètre.

N°/P : 720A4901

Fiche d'instructions disponible en ligne



Câble Adaptateur pour Accéléromètre Triaxial

Comprend un câble de 2 m (6,5 pi) qui fournit l'alimentation d'une unité de surveillance Minimate Pro pour faire fonctionner jusqu'à trois accéléromètres dans une configuration uniaxiale.

N°/P : 720A5201

Fiche d'instructions disponible en ligne

Mises à Jour

Mémoire Étendue

N°/P : 720A5901



Augmente la mémoire non volatile interne de l'unité Minimate Pro de 64 Mo à 240 Mo. Cette mise à niveau optionnelle augmente la capacité de stockage de 8,000 événements à 32,000 événements.

Remarque : Doit être configuré par le fabricant.



Mise à Jour du GPS

N°/P : 720A6601

Ajoute la capacité GPS au Minimate Pro. Permet à l'appareil de synchroniser l'heure des données de l'événement enregistré en moins de 100 microsecondes. Remarque : nécessite un port GPS installé en usine qui doit être configuré par le fabricant. L'unité de surveillance Minimate Pro est vendue séparément.

Pièces de Rechange pour les unités de Surveillance Micromate et Minimate Pro



Pics de Montage pour Géophones Triaxiaux N°/P : 1100241

Pic de montage pour géophones de 76 mm (3 po), à utiliser avec les géophones triaxiaux Instantel ou les unités avec les géophones internes. Vendus séparément.



Montage du Support pour Microphone

Support de microphone, hauteur totale 81,3 cm (32 po) N°/P : 720A6001
Rallonge de pied de microphone N°/P : 400-720020-000
Permet d'allonger le support du microphone de 28 cm (11 po) supplémentaires. À utiliser avec les microphones linéaires, les microphones à niveau sonore et les microphones à haute pression. (Micromate N°/P : 721A0201, 721A2301, Minimate Pro4/Pro6 N°/P : 720A1801, 720A5101, 720A4801, Série III N°/P : 714A9801, 714A2001 ou 714A5501)



Pare-vent pour Microphones

Pare-vent pour Microphone de Niveau Sonore Micromate . . . N°/P : 410-720001-000
Couvercle en mousse à utiliser avec le microphone de niveau sonore Minimate Pro (N°/P : 720A5101) ou le microphone de niveau sonore Micromate (N°/P : 721A2301).
Pare-vent pour Microphone Linéaire N°/P : 1712
Couvercle en mousse à utiliser avec les ensembles de microphones linéaires suivants : (Micromate N°/P : 721A0201, Minimate Pro4/Pro6 N°/P : 720A1801, 720A4801, Série III N°/P : 714A9801, 714A2001 ou 714A5501).





Vos données 24 heures sur 24, 7 jours sur 7 et 365 jours par an, où que vous soyez.



Vision II, notre nouvelle plateforme de surveillance basée sur le Cloud, a été conçue en pensant à l'utilisateur. Sauvegardez, rappez et analysez les données d'événements enregistrées avec une unité de surveillance InstanTel Micromate. Avec un accès instantané à vos projets, et doté de Live Data™, Vision II vous offre une puissante gamme d'outils pour simplifier vos tâches quotidiennes et tenir toutes les parties prenantes informées.

Live Data™

- Visualisez les données des événements en temps quasi réel depuis n'importe quel endroit disposant d'une connexion internet via un ordinateur portable, un téléphone intelligent, un PC ou une tablette.
- Prévenir les dépassements avant qu'ils ne se produisent.

La gestion des projets et des flottes en toute simplicité

- Ajoutez rapidement de nouveaux projets et définissez les avertissements, les alarmes et les normes de conformité.
- Ajoutez des personnes et des unités de surveillance aux projets, ou déplacez-les vers un autre projet en quelques cliques.
- Recevez des alertes préalables en cas de besoin de calibration.
- Vérifiez les informations essentielles de votre appareil, comme le niveau de la batterie, même lorsque vous n'êtes pas sur le chantier ou à proximité de l'unité.

Snapshot™ - Obtenez des réponses en un seul coup d'œil

- Résultats facilement identifiables par couleur.
- Éliminez le fardeau des révisions fastidieuses-visualisez les alertes et les dépassements d'un seul coup d'œil.
- Voyez l'état de votre appareil sur le terrain grâce à des jauges d'informations critiques.
- Surveillez n'importe quel point de données pour obtenir des valeurs.

Évolutif

- Vision II peut facilement gérer des milliers d'appareils ou de projets.
- Gérez tout, des projets simples aux projets complexes, en un seul endroit.

Avertissements et alertes

- Vous déterminez les avertissements et les alertes, définissez les limites de «prudence» et «de dépassements», puis vous recevez l'alerte vous-même ou l'envoyez à un membre de l'équipe pour qu'il prenne les mesures qui s'imposent.
- Recevez des messages par messagerie ou par courriel.
- Prenez des mesures préventives avant d'atteindre les dépassements afin d'éviter les amendes et les interruptions de projet.

Pas de frais mensuels fixes

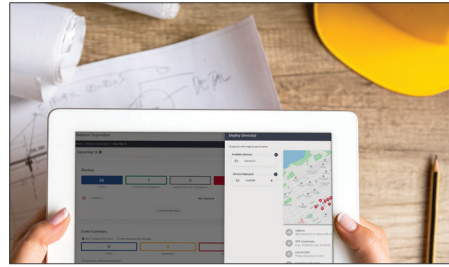
- Avec Vision II, vous ne payez que lorsque l'unité est sur un projet et qu'elle le surveille.

Veillez contactez sales@instanTel.com pour programmer une démonstration en ligne.

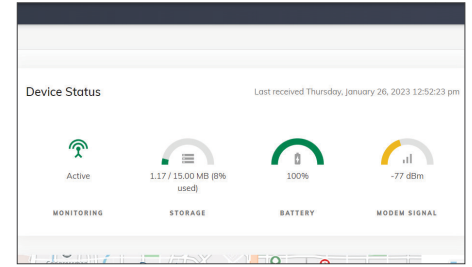
Interface de Vision //



Visualisation des événements en temps quasi réel, 24 heures sur 24, 7 jours sur 7 et 365 jours par an



La gestion des projets et des flottes



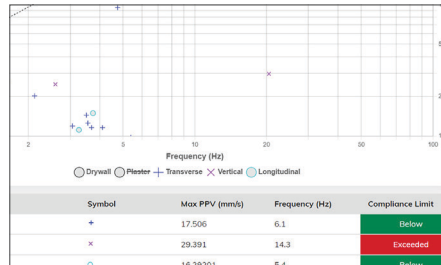
Jauges pour les informations critiques

Event Summary MON MAY 30 2022 - FRI JAN 06 2023

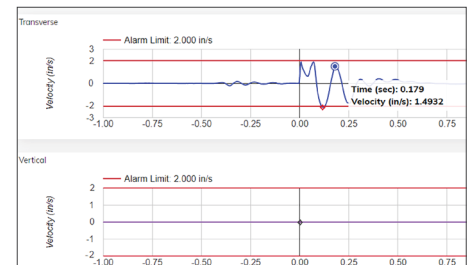
Alert Summary By Event Alert Summary By Channel

	26	3	0
	TOTAL	WARNINGS	ALARMS
Transverse Peak (mm/s)	0.095	0.339	0.118
Vertical Peak (mm/s)	0.276	0.520	0.268
Longitudinal Peak (mm/s)	2.861	0.638	10.404
Sound Level Microphone LMax (dB)	7.669	1.111	23.433
Linear Microphone LMax (dB)	2.782	0.631	9.245
			57.76423

SnapShot™ - Obtenez des réponses en un seul coup d'œil



Graphique de conformité avec vues SnapShot™ pour la conformité et les dépassements



Surveillez n'importe quel point de données pour obtenir des valeurs.



Avertissements et alertes par messagerie ou courriel



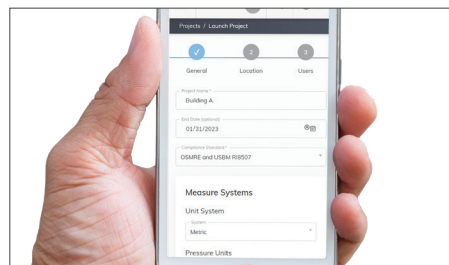
Évolutif - Des milliers d'appareils



Pas de frais mensuels fixes



Visualisation en temps réel depuis n'importe où



Interface conviviale



Accès sur PC, ordinateur portable, tablette ou téléphone mobile.



Live Data™

Visualisez les données des événements en temps quasi réel depuis n'importe quel endroit disposant d'une connexion internet.

Fonctionnalité de Vision II, notre nouvelle plateforme de surveillance basée sur le Cloud, Live Data vous permet de visualiser les données de l'événement au moment même où il se produit. Que vous soyez sur le chantier, dans un bureau ou dans le confort de votre véhicule, vous disposez des données quand vous en avez besoin.



Live Data™

- Visualisez les données des événements en temps quasi réel depuis n'importe quel endroit disposant d'une connexion internet via un ordinateur portable, un téléphone intelligent, un PC ou une tablette.

Alertes d'avertissement et de dépassements

- Prendre des mesures préventives avant que les dépassements ne se produisent.
- Prenez les alertes et les notifications dont vous avez besoin en définissant les limites de «prudence» et de «dépassement». Lorsque vous dépassez vos limites personnalisées, vous recevez une notification par courriel ou par messagerie.
- Recevez les alertes vous-même ou envoyez-les à un membre de l'équipe qui pourra prendre les mesures nécessaires.

Accès à la visualisation en temps réel

- Visualisez les données en direct depuis n'importe où - un chantier, votre bureau ou le confort de votre véhicule.



THOR est la plateforme logicielle d'Instantel qui permet de stocker et de gérer les données relatives aux événements sur un ordinateur local. Avec le logiciel THOR, vous pouvez visualiser les données sous forme de diagrammes de formes d'onde, de diagrammes à barres d'histogrammes et effectuer divers calculs analytiques pour mieux comprendre vos données d'événements. Le logiciel THOR vous permet de configurer des paramètres personnalisés pour gérer votre flotte d'unités de surveillance et de mettre rapidement à jour les paramètres à bord pour les adapter aux besoins spécifiques de surveillance.

Gérer les unités connectées sans mettre les pieds sur le terrain

Les unités peuvent être connectées au logiciel THOR à distance à l'aide de modems sans fil. Lorsqu'un événement a lieu, elles envoient leurs données en utilisant le service Auto Call Home du logiciel THOR. Cette fonction vous permet d'avoir une vue complète de l'état de surveillance de votre flotte en temps quasi réel.

Organiser les données de l'événement et comment vous le voyez

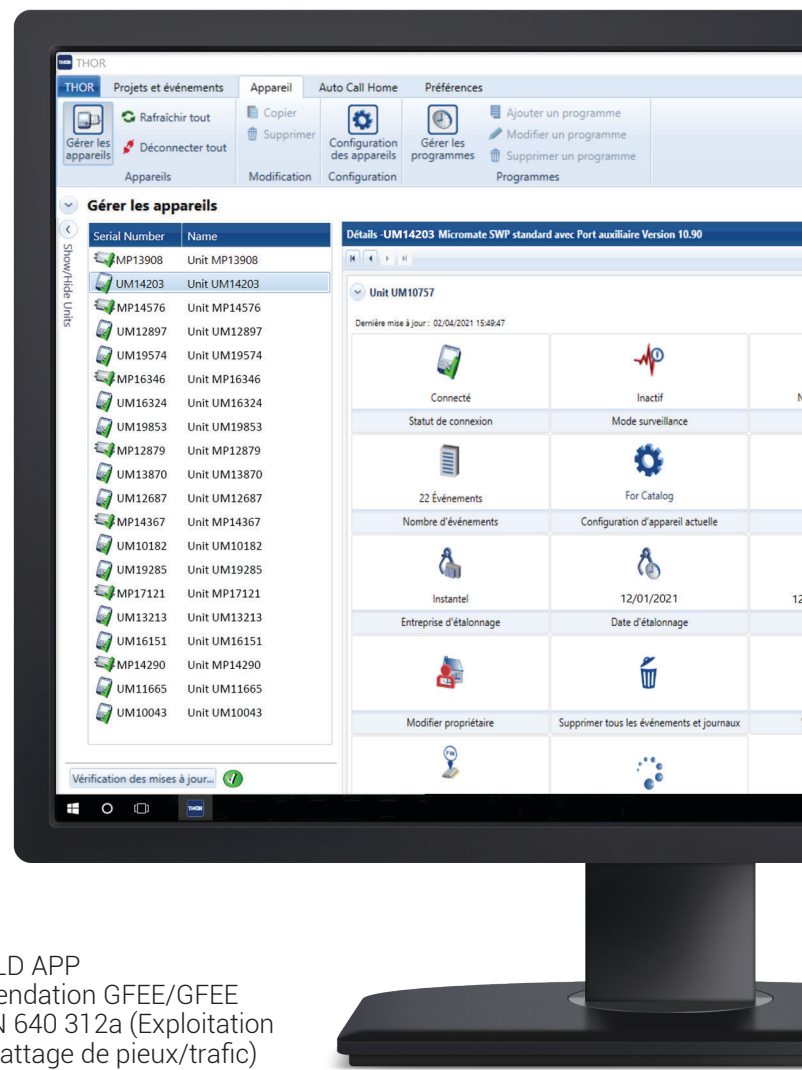
Le logiciel THOR filtrera automatiquement les événements dans des projets préconfigurés afin que vous puissiez les trier par site, contrat ou client. Utilisez les groupes de courrier électronique personnalisables du logiciel THOR pour envoyer des notifications automatiques et informer les parties prenantes lorsque cela compte.

Rapports d'événements interactifs et personnalisables

Le logiciel THOR vous permet d'identifier rapidement et facilement les tendances dans vos données d'événements et permet d'exporter facilement les rapports d'événements au format PDF.

THOR inclut les normes et graphiques de conformité suivants:

- Australie 2187.2-1993
- Norme Brésilienne NBR 9653/2005
- Norme Britannique 7385
- BS 6472:1992 (Courbes 8,16,20,32,60,90,128)
- Criterio Prevencion (Une 22.381)
- Norme Tchèque et Slovaque
- DIN 4150
- DIN 45669-1 (2010)
- Fonction de Ponderation
- GFEE + Ministère Environnement
- Harmoniska Svagningar
- Indienne CMRI, DGMS Inde (A) & (B)
- Indonésienne SNI 7571:2010
- Spécification du sismographe ISEE -2017
- Nouvelle-Zélande 4403:1976
- NOM-026-SESH-2007
- NZS/ISO 2631-2:1989 courbes combinées
- Norme QLD APP
- Recommandation GFEE/GFEE
- Suisse SN 640 312a (Exploitation minière/battage de pieux/trafic)
- Toronto 514-2008
- Turkey Mining & Quarry
- USBM R18507 et OSMRE



Vidéos tutoriels disponibles sur YouTube sur la façon de configurer vos appareils.

THOR™

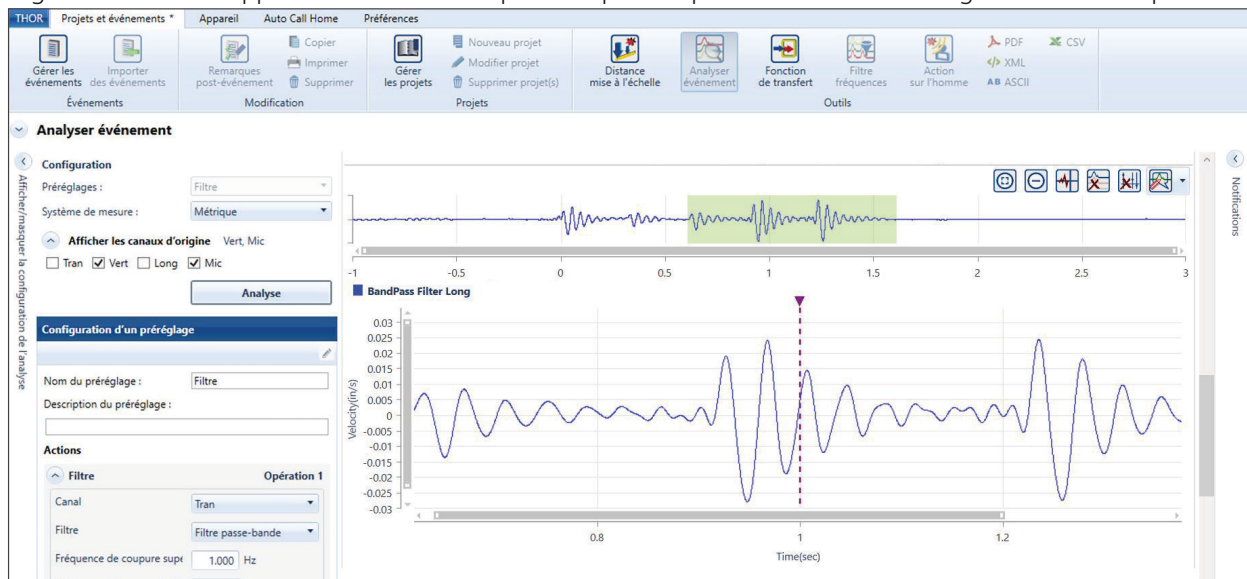
Avancé

Logiciel de gestion d'événements

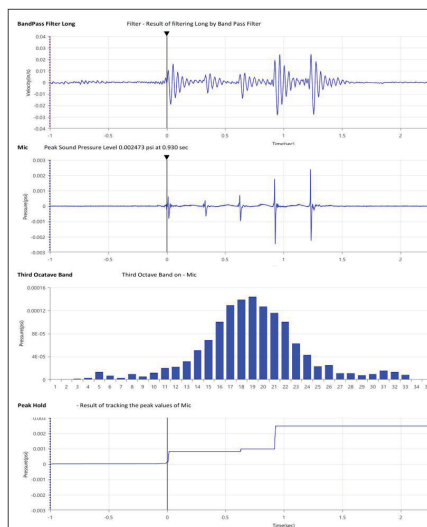
N°/P. 72300201

Avec la licence avancée du logiciel THOR, vous pouvez transformer les données d'un événement sans modifier le fichier original de l'événement. Convertissez les données de forme d'onde entre vitesse, accélération et déplacement. Les données peuvent être filtrées, tronquées, pondérées en fréquence, affichées par bandes de trois octaves et plus encore. Lecture de clips sonores ou analyse des trous de signature.

Créer un ensemble personnalisé d'opérations lors de l'analyse des événements et bénéficier de la haute résolution du logiciel THOR des rapports d'événements que vous pouvez personnaliser avec le logo de votre entreprise.



Exécutez des fonctions avancées sur vos formes d'onde



Analyse détaillée des données

Capteurs Avancés

Avec le logiciel THOR Avancé, vous bénéficiez également de capteurs spécialisés et de performances accrues des capteurs standard avec des taux d'échantillonnage allant jusqu'à 65,536 échantillons par seconde.

- Hydrophone (8 - 500 Hz)
- Géophone à Haute Fréquence (30 - 1,000 Hz)
- Géophone de Forage à Haute Fréquence (30 - 1,000 Hz)
- Microphone à Haute Pression (jusqu'à 10 psi)
- Accéléromètres :
 - 0,5 g (0.5 - 500 Hz)
 - 50 g (1 - 3,000 Hz)
 - 500 g (1 - 3,000 Hz)

Rapports de Conformité

Rapports de Conformité de l'Histogramme ou Waveform sont disponible.

- Personnalisez avec votre logo
- Exporter en PDF, XML, ASCII, ou CSV

Ressources du logiciel THOR disponibles en ligne :

- Fiche technique
- Fiche technique Avancé



Spécifications des Microphones

	MICROPHONE LINÉAIRE SURPRESSION DE L'AIR			MICROPHONE NIVEAU SONORE			MICROPHONE HAUTE PRESSION
	MICROMATE	MINIMATE PRO NORMES	MINIMATE PRO AVANCÉ	MICROMATE	MINIMATE PRO NORMES	MINIMATE PRO AVANCÉ	MINIMATE PRO CAPTEURS AVANCÉS
NUMÉRO DE PIÈCE	721A0201	720A1801	720A1801	721A2301	720A5101	720A5101	720A4801
NORME DE RÉPONSE	ISEE - 2017	ISEE - 2017	N/A	IEC 61672 CLASS 1		N/A	N/A
PONDÉRATION DE LA FRÉQUENCE	Linéaire			Poids-A ou Poids-C Réponse: rapide (125 ms) ou lente (1s)		Non filtré	Linéaire
GAMME DE FRÉQUENCES	2 - 250 Hz			10 Hz - 20 kHz			5 - 1,000 Hz
AMPLITUDE	Jusqu'à 500 Pa (0.0725 psi) [148 dB]			30 - 140 dB (max 160 dB)			Jusqu'à 69 kPa (10 psi) Pression max 1,724 kPa (250 psi)
NIVEAU DE DÉCLENCHEMENT	100 - 148 dB 2 - 500 Pa 0.00029 - 0.0725 psi		0.256 - 500 Pa 0.000036 - 0.072515 psi	33 - 140 dB		0.448 - 100 Pa (normale) 0.01424 - 25 Pa (sensible)	0.03425 - 69 kPa (0.005 - 10 psi)
TAUX D'ÉCHANTILLONNAGE	1,024 - 4,096 S/s	1,024 - 4,096 S/s	512 - 65,536 S/s	1,024 - 4,096 S/s	512 - 4,096 S/s	512 - 65,536 S/s	512 - 65,536 S/s
RÉSOLUTION	0.0156 Pa (0.05 dB)	0.0156 Pa (0.05 dB)	0.0156 Pa (0.05 dB)	0.05 dB (Limite d'affichage 0.1 dB)		0.03 Pa (normale) 0.89 mPa (sensible)	0.00214 kPa (0.00031 Psi)
LONGUEUR DU CÂBLE	2 m (6.5 pi)			2 m (6.5 pi)			2 m (6.5 pi)
LONGUEUR MAXIMALE DU CÂBLE	75 m (250 pi)			75 m (250 pi)			75 m (250 pi)
SENSIBILITÉ	N/A	N/A	0.0064452 V/Pa 44.4404804 V/psi	N/A		0.003800 V/Pa (normale) (5.511x10 ⁻⁷ V/psi) 0.1200 V/Pa (sensible) (0.0000174 V/psi)	0.3222605 V/psi (0.0467044 V/kPa) ¹
LOGICIELS REQUIS	THOR Conformité	THOR Conformité	THOR Avancé	THOR Conformité		THOR Avancé	THOR Avancé

1. Voir le certificat d'étalonnage pour les valeurs nominales.

Spécifications des Micromates - Capteurs

	ISEE GÉOPHONE		DIN GÉOPHONE		SWB GÉOPHONE		SWP GÉOPHONE		GÉOPHONE DE FORAGE (COUPLÉ AUX UNITÉS DE BASE)	
	721A2901	721A2902	721A3301	721A3302	721A3501	721A3502	721A3701	721A3702	721A2401	721A2402
NUMÉRO DE PIÈCE	721A2901	721A2902	721A3301	721A3302	721A3501	721A3502	721A3701	721A3702	721A2401	721A2402
NORME DE RÉPONSE	ISEE - 2017		DIN 45669-1 CLASS 1		SS4604866 2011 (SWB)		SS025211 (SWP)		<ul style="list-style-type: none"> ISEE - 2017 DIN 45669-1 CLASSE 1 SS4604866 2011 (SWB) SS025211 (SWP) 	
GAMME DE FRÉQUENCES	2 - 250 Hz		1 - 315 Hz		5 - 300 Hz		2 - 150 Hz		2 - 250 Hz (ISEE - 2017) 1 - 315 Hz (DIN 45669-1 CLASS 1) 5 - 300 Hz (SS4604866 2011, SWB) 2 - 150 Hz (SS025211, SWP)	
GAMME DE VITESSE	Jusqu'à 254 mm/s (10 po/s)		Jusqu'à 254 mm/s (10 po/s)		1 - 250 mm/s (0.039 - 9.84 po/s)		0.1 - 25 mm/s (0.0039 - 0.98 po/s)		Jusqu'à 254 mm/s (Toutes les normes) (10 po/s)	
RÉSOLUTION	0.00788 mm/s (0.00031 po/s)		0.00788 mm/s (0.00031 po/s)		0.00788 mm/s (0.00031 po/s)		0.000788 mm/s (0.000031 po/s)		0.00788 mm/s (Toutes les normes) (0.00031 po/s)	
DENSITÉ DU CAPTEUR	2.1 g/cc (131 lbs/pi ³)		2.1 g/cc (131 lbs/pi ³)		2.1 g/cc (131 lbs/pi ³)		2.1 g/cc (131 lbs/pi ³)		1.73 g/cc (Toutes les normes) (108 lbs/pi ³)	
LONGUEUR DU CÂBLE	2 m (6.5 pi)	5 m (16.4 pi)	2 m (6.5 pi)	5 m (16.4 pi)	2 m (6.5 pi)	5 m (16.4 pi)	2 m (6.5 pi)	5 m (16.4 pi)	30 m (100 pi)	75 m (250 pi)
LONGUEUR MAXIMALE DU CÂBLE	1,000 m (3,250 pi)		1,000 m (3,250 pi)		1,000 m (3,250 pi)		1,000 m (3,250 pi)		1,000 m (3,280 pi)	
LOGICIELS REQUIS	THOR Conformité		THOR Conformité		THOR CONFORMITÉ		THOR Conformité		THOR (Toutes les normes) Conformité	

Notez: psi=lb/po2; S/s= échantillons par seconde



Spécifications des Minimate Pro - Capteurs Standard

NUMÉRO DE PIÈCE	ISEE		DIN		DIN/VDV		FORAGE ISEE	FORAGE DIN
	720A2001	720A2004	720A2002	720A2005	720A2003	720A2006	720A5601	720A5701
NORME DE RÉPONSE	ISEE - 2017		DIN 45669-1 CLASS 1		DIN 45669-1 CLASS 1		ISEE - 2017	DIN 45669-1 CLASS 1
GAMME DE FRÉQUENCES	2 - 250 Hz		1 - 315 Hz		1 - 80 Hz		2 - 250 Hz	1 - 315 Hz
GAMME DE VITESSE	Jusqu'à 254 mm/s (10 po/s)		Jusqu'à 254 mm/s (10 po/s)		Jusqu'à 254 mm/s (10 po/s)		Jusqu'à 254 mm/s (10 po/s)	Jusqu'à 254 mm/s (10 po/s)
RÉSOLUTION	0.00788 mm/s (0.00031 po/s)		0.00788 mm/s (0.00031 po/s)		0.00788 mm/s (0.00031 po/s)		0.00788 mm/s (0.00031 po/s)	0.00788 mm/s (0.00031 po/s)
DENSITÉ DU CAPTEUR	2.3 g/cc (144 lbs/pi ³)		2.3 g/cc (144 lbs/pi ³)		2.3 g/cc (144 lbs/pi ³)		1.73 g/cc (108 lbs/pi ³)	1.73 g/cc (108 lbs/pi ³)
LONGUEUR DU CÂBLE	2 m (6.5 pi)	8 m (26.2 pi)	2 m (6.5 pi)	8 m (26.2 pi)	2 m (6.5 pi)	8 m (26.2 pi)	30 m (100 pi)	30 m (100 pi)
LONGUEUR MAXIMALE DU CÂBLE	75 m (250 pi)		1,000 m (3,250 pi)		1,000 m (3,250 pi)		75 m (250 pi)	1,000 m (3,280 pi)
SENSIBILITÉ	0.0126874 V/mm/s (0.32226 V/po/s)		0.0126874 V/mm/s (0.32226 V/po/s)		0.0126874 V/mm/s (0.32226 V/po/s)		0.0126874 V/mm/s (0.32226 V/po/s)	0.0126874 V/mm/s (0.32226 V/po/s)
LOGICIELS REQUIS	THOR Conformité		THOR Conformité		THOR Conformité/ THOR Avancé (VDV)		THOR Conformité	THOR Conformité

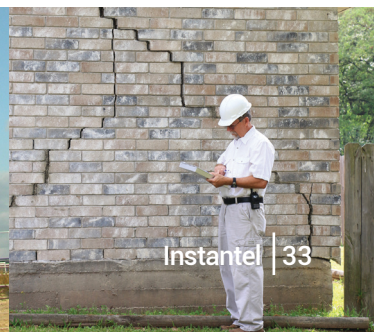
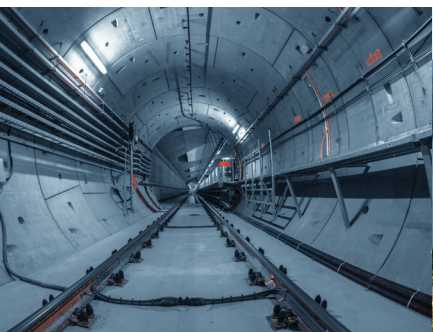
Remarque : tous les capteurs Minimate Pro4/Pro6 Standard peuvent fonctionner en mode avancé et bénéficier de taux d'échantillonnage élevés (jusqu'à 65 536 échantillons par seconde) lorsqu'ils sont configurés avec une licence THOR Avancés .

Spécifications des Minimate Pro - Capteurs Avancés

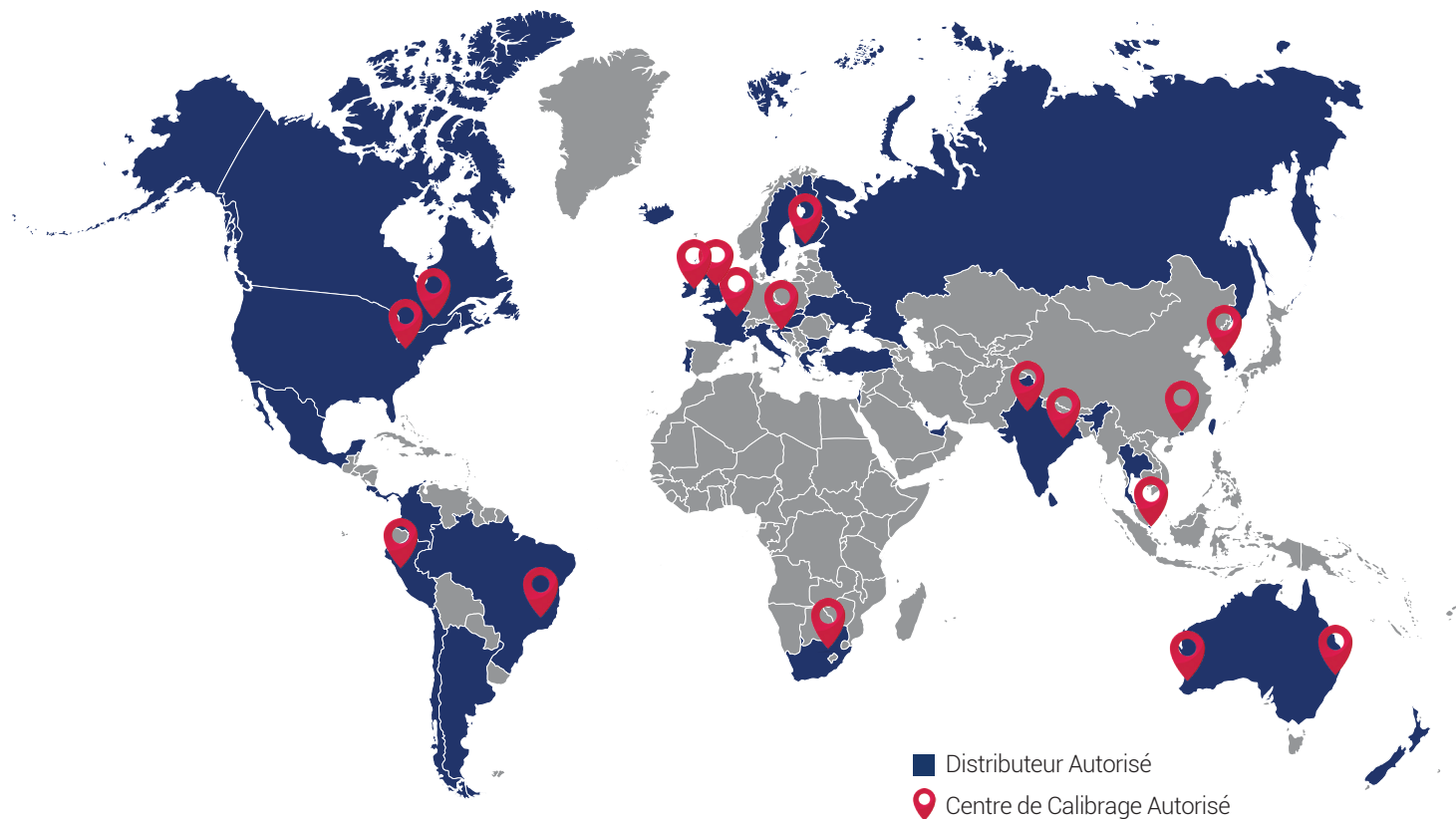
	GÉOPHONE À HAUTE FRÉQUENCE	GÉOPHONE DE FORAGE À HAUTE FRÉQUENCE	HYDROPHONE	0.5 G ACCÉLÉROMÈTRE	50 G ACCÉLÉROMÈTRE	500 G ACCÉLÉROMÈTRE
NUMÉRO DE PIÈCE	720A4701	720A5801	720A5001	714A7101	720A6301	720A6401
NORME DE RÉPONSE	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
AMPLITUDE RANGE	2540 mm/s (100 po/s)	2540 mm/s (100 po/s)	324 kPa (47 psi)	0.5 g max < 10 g pk	50 g max +/- 10,000 g pk	500 g max +/- 10,000 g pk
GAMME DE FRÉQUENCES	30 - 1,000 Hz	30 - 1,000 Hz	8 - 500 Hz	0.5 Hz - 500 Hz (±3dB)	1 Hz - 3 kHz	1 Hz - 3 kHz
RÉSOLUTION	0.0788 mm/s (0.00310 po/s)	0.0788 mm/s (0.00310 po/s)	0.0101 kPa (0.00146 psi)	0.0000155 g	0.00155 g	0.0155 g
NIVEAU DE DÉCLENCHEMENT	1.27 - 2540 mm/s (0.05 - 100 po/s)	1.27 - 2540 mm/s (0.05 - 100 po/s)	0.162 - 324 kPa (0.0234 - 47 psi)	0.00032 g	0.032 g	0.256 g
TAUX D'ÉCHANTILLONNAGE RECOMMANDÉ	4,096 S/s	4,096 S/s	65,536 S/s	2,048 S/s	16,384 S/s ou plus	16,384 S/s ou plus
NATURAL FREQUENCY	30 Hz	30 Hz	14.7 Hz	815 Hz	≥ 22 kHz	≥ 38 kHz
SENSOR DENSITY	2.3 g/cc (144 lbs/pi ³)	1.73 g/cc (108 lbs/pi ³)	N/A	N/A	N/A	N/A
LONGUEUR DU CÂBLE	2 m (6.5 pi)	30 m (100 pi)	60 m (200 pi)	1.8 m (6 pi) Câble (Part No. R6-2-J5A-6)	3 m (10 pi) Câble (Part No. 002C10)	3 m (10 pi) Câble (Part No. 002C10)
LONGUEUR MAXIMALE DU CÂBLE	1,000 m (3,250 pi)	1000 m (3,250 pi)	Profondeur de fonctionnement max 46 m (150 pi)	1.8 m (6 pi)	3 m (10 pi)	3 m (10 pi)
MOUNTING THREAD	Connecteur	Connecteur	Connecteur	3/8 - 16 trou taraudé	10-32 UNF-2B	10-32 UNF-2B
SENSIBILITÉ	0.00126874 V/mm/s (0.032226 V/po/s)	0.00126874 V/mm/s (0.032226 V/po/s)	0.0099463 V/kPa (0.068566 V/psi)	6.4451998 V/g	0.064452 V/g	0.0064452 V/g
LOGICIELS REQUIS	THOR Avancé	THOR Avancé	THOR Avancé	THOR Avancé	THOR Avancé	THOR Avancé

Remarque : tous les capteurs Minimate Pro4/Pro6 Standard peuvent fonctionner en mode avancé et bénéficier de taux d'échantillonnage élevés (échantillons par seconde) lorsqu'ils sont configurés avec une licence THOR Avancés .

Notez: psi=lb/po2; S/s=échantillons par seconde



Représentants des Distributeurs et Centres de Calibrage Autorisé par InstanTEL



Représentants des Distributeurs

Pour trouver le représentant d'un distributeur autorisé par InstanTEL, le plus proche de chez vous, veuillez consulter notre carte de localisation des distributeurs à l'adresse www.instanTEL.com.

Amériques

- Canada
- États-Unis
- Argentine
- Brésil
- Chili
- Colombie
- Costa Rica
- Mexique
- Pérou

Afrique

- Afrique du Sud

Europe

- Bulgarie
- Croatie
- Finlande
- France
- Grèce
- Hongrie
- Islande
- Irlande
- Italie
- Monaco
- N-Irlande
- Portugal
- Slovaquie
- Suède
- Royaume-Uni

Pacifique Sud

- Australie
- Nouvelle-Zélande

Asie

- Bahreïn
- Hong Kong
- Israël
- Inde
- Russie
- Singapour
- Corée du Sud
- Taïwan
- Thaïlande
- Turquie
- Émirats Arabes Unis
- Ukraine

Centres de Calibrage

Pour trouver un centre de calibrage autorisé par InstanTEL, le plus proche de chez vous, veuillez consulter notre carte de localisation des centres de calibrage à l'adresse www.instanTEL.com.

Amériques

- Canada
- États-Unis
- Brésil
- Pérou

Asie

- Hong Kong
- Inde
- Singapour
- Corée du Sud

Europe

- Croatie
- Finlande
- France
- Irlande
- Royaume-Uni

Afrique

- Afrique du Sud

Vous souhaitez devenir un distributeur autorisé ?

Pour en savoir plus, veuillez contacter : Sales@instanTEL.com

Nos Services



Calibrage

Nous vous recommandons de retourner votre équipement chaque année à Instantel pour un étalonnage annuel. Nous calibrons à chaque fréquence du spectre, et pas seulement à un sous-ensemble, afin que vous puissiez être sûr qu'elles fonctionnent conformément aux lignes directrices de l'industrie et spécifications. Une fois rempli, un certificat d'étalonnage est délivré, spécifiant la conformité aux normes internationales telles que l'ISEE et le DIN.

Service@instantel.com
1-800-267-9111



Service

Que votre appareil soit envoyé pour réparation, mise à niveau ou calibrage, nous sommes fiers de la qualité de notre travail et ne prenons jamais de raccourcis. Avec Instantel, vous pouvez garantir l'exactitude des données relatives à votre événement. Notre équipe de service, réparation et callibrage, s'engage à réduire les délais d'exécution, en maintenant les unités là où elles sont nécessaires, c'est-à-dire sur le terrain.

Service@instantel.com
1-800-267-9111



Soutien

Instantel s'engage à fournir les meilleurs qualité du service grâce à un soutien technique bien informé et réactif. Obtenez de l'aide par téléphone, par courriel ou par video. Consultez la section des questions fréquemment posées (FAQ) de notre site web ou ouvrez un ticket pour faire réparer votre appareil.

Support@instantel.com
1-613-592-4642



Siège social de l'entreprise

309 Legget Drive
Ottawa, Ontario
Canada, K2K 3A3

États-Unis

808 Commerce Park Drive
Ogdensburg, New York
États-Unis, 13669

Contact

Téléphone: 1.613.592.4642
Gratuit (A.de N.): 1.800.267.9111
Courriel: sales@instantel.com

Visitez notre site Internet

