

PYROsmart® pro

Leader technologique dans la détection incendie infrarouge précoce

PYROsmart® a déjà fait ses preuves dans de nombreuses industries en fournissant la détection la plus précoce possible de risques d'incendie. PYROsmart® pro utilise des caméras infrarouges et vidéo dernier cri afin de parcourir en continu des zones et des objets de grande taille, de mesurer les températures et de créer une imagerie thermique panoramique continue.

Les risques d'incendie potentiels peuvent ainsi être détectés lorsqu'ils se développent et avant un départ d'incendie. Si une température critique est détectée, le système localise le point chaud, déclenche une alarme et la signale à un panneau de contrôle d'alarme incendie. En option, le refroidissement de précision automatique ciblé et/ou l'extinction ciblée du point chaud est disponible.

PYROsmart® pro est un système pivotant / incliné qui permet la surveillance de zones beaucoup plus grandes que ce dont les systèmes fixes sont capables.



Extinction ciblée automatique – contrôlée par PYROsmart®

En cas d'alarme, le logiciel d'extinction PYROsmart® pilote des opérations d'extinction via des extincteurs de tous les principaux fabricants – avec capacité d'adaptation dynamique et automatisée. Les points chauds peuvent alors être refroidis avec une extrême précision avant le départ d'un feu, et les incendies en stade précoce peuvent être éteints précocement et les dommages collatéraux évités. Les zones non affectées restent protégées et les interruptions opérationnelles sont minimisées.



Conserver la vue d'ensemble avec l'imagerie thermique panoramique et la vidéo en direct

L'imagerie thermique panoramique brevetée de PYROsmart® permet d'afficher sur une même vue la zone surveillée complète. Les points chauds détectés sont localisés précisément sur la base des données géométriques de l'espace et sortent sous la forme d'une alarme sur un panneau d'alarme incendie.

Le passage entre les images infrarouges et vidéo est possible et améliore l'évaluation des risques potentiels d'incendie. L'affichage des niveaux provisoires est également très simple. La fonction de zoom 14x de la caméra vidéo permet la visualisation d'objets de manière plus détaillée à chaque fois que cela est requis.



Thermographie panoramique infrarouge en représentation fausse couleur. L'image globale est formée à partir de plusieurs scans individuels.



Bénéfices et avantages

- Détection précoce des risques incendie potentiels
- L'autofocus permet la surveillance d'objets à différentes distances (par ex., bunkers avec différentes quantités de remplissage)
- Utilisation également possible dans des environnements poussiéreux
- Localisation précise des points chauds dangereux
- Commande entièrement automatique du refroidissement ciblé ou de l'extinction
- Utilisation minimale d'agents d'extinction
- Fonctionnement clair et option d'intervention précoce par la protection incendie organisationnelle dès les stades de pré-alarme
- Documentation thermique complète
- Enregistrement automatique des événements et transmission de l'alarme

PYROsmart® – propriétés et caractéristiques

	PYROsmart® pro	PYROsmart® eco	PYROsmart® one
Domaines d'application	Intérieur & extérieur, Grandes zones	Intérieures, Zones de taille moyenne	Petites zones, Systèmes transporteurs
Autofocus (autofocus infrarouge)	✓	✗	✗
Caméra vidéo avec zoom	✓	✗	✗
Entièrement pivotant	✓	✓	✗
Évaluation/affichage panoramique	✓	✓	✗
Sorties d'alarme compatibles PCAI	✓	✓	✓
Commande d'extinction	✓	✓	✓
Homologation appareil VdS	✓	✓	Certification en cours
Températures ambiantes admissibles	-25° C – 70° C	-25° C – 70° C	-25° C – 70° C
Dimensions (hauteur x profondeur x longueur) / poids	39 x 24 x 39 cm / 7,7 kg	39 x 24 x 39 cm / 7,3 kg	16 x 16 x 24 cm / 3,3 kg

La détection précoce des températures critiques est préférable à la détection incendie. Cela fait toute la différence dans la protection incendie professionnelle.

