

# Vidéoscope thermique VS290

Le Vidéoscope thermique VS290 est une aide précieuse pour les sauveteurs qui recherchent des victimes dans des endroits difficiles d'accès. Si le volume inspecté est sombre ou si la victime est couverte de poussière, de boue ou est partiellement recouverte de gravats, une caméra d'exploration traditionnelle avec capteur visuel sera inopérante. La caméra thermique (résolution 160 x 120 et fonction FLIR MSX® : Multi-Spectral Dynamic Imaging) intégrée dans son embout articulé au bout d'une sonde de 1 ou 2 mètres permet une inspection facile à travers des passages étroits ou des ouvertures confinées.



Selon l'intensité des différences de température entre la victime et son environnement, la détection pourra se faire jusqu'à plusieurs dizaine de mètres, dans l'obscurité absolue ou dans la fumée.

Une autre application du VS290 pour les pompiers est la détection des foyers résilients après un incendie lorsqu'une suspicion de ces foyers concerne des volumes difficilement accessibles : faux plafonds, cheminées, planchers suspendus, joints de dilatation, combles, etc. Le VS290 se révèle alors très utile pour les opérations de dégarnissage.

## Trois embouts optionnels



Vision frontale dans un diamètre de 19 mm pour la Réf. VSC-IR21



Vision latérale avec une épaisseur de 11 mm pour la Réf. VSC-IR32



Vision latérale dans un diamètre de 19 mm pour la Réf. VSC-IR33

Fonctions éclairage et MSX pour les références IR32 et IR33

Les embouts à vision latérale peuvent être particulièrement intéressants pour le contrôle de la température d'une batterie sous une voiture électrique après extinction...



Le VS290 est également très apprécié pour toutes les inspections industrielles de surfaces difficiles d'accès : la caméra thermique identifiant les différences de température, elle permettra de diagnostiquer non seulement les anomalies thermiques (surchauffe d'une canalisation, d'un câble électrique, d'un connecteur...) mais également les fuites de liquide...

## FICHE TECHNIQUE

Résolution capteur IR	160 X 120 pixels	USB	Type C
Optimisation image	MSX	Batterie	Rechargeable 3,7V
NETD( Sensibilité)	<100mK	Autonomie batterie	>5 heures
Champ de vision (FOV)	57° X 44°	Longueur de sonde (selon embout)	VSC-IR21 : 111.5 cm
Profondeur de champ	0,15 m		VSC-IR32 : 212.2 cm
Périodicité des mesures	8.7 Hz		VSC-IR33 : 211.9 cm
Réponse spectrale	7.5-14 µm	Poids des kits y compris 2 batteries, avec valise	Kit VS290-IR21 : 4,8 kg
Résolution écran	320 X 240 pixels		Kit VS290-IR32 : 13 kg
Format écran	3,5 pouces		Kit VS290-IR33 : 13 kg
Palettes	Fer, Arc-en-ciel, Gris, <alarme, >alarme	Poids de chaque composant	Ecran vidéo seul : 640 Gr
Plages de températures	-10 à +400°C		Sonde IR21 seule : 490 Gr
Précision de la mesure	±3%		Sonde IR21 seule : 470 Gr
Mémoire carte SD (16GB)	80 000 photos		Sonde IR21 seule : 470 Gr
Format image	JPEG radiométrique	Étanchéité des embouts	IP67
Résolution caméra visuelle	2MP (pour IR32 & IR33)	Étanchéité de l'écran vidéo	IP54
FOV caméra visuelle	83° (pour IR32 & IR33)	Dimensions écran vidéo seul	26.4 x 11 x 11 cm
Eclairage	Led (pour IR32 & IR33)	Dimensions valise kit21	53 x 33 x 16,5 cm
		Dimensions valise kits 32 & 33	118 x 45 x 16 cm