

**Distributeur pour la Suisse romande**
**Comparaison des produits**  
 données techniques

**Série hotfind D**

**Série hotfind V**

**Série hotfind L**

Plage de mesure	Modèle hotfind	D	V	L
		-20 °C ~ +250 °C (-4 °F ~ +482 °F)	-20 °C ~ +250 °C (-4 °F ~ +482 °F)	-20 °C ~ +250 °C (-4 °F ~ +482 °F)
		DX -20 °C ~ +600 °C (-4 °F ~ +1 112 °F)	VX -20 °C ~ +600 °C (-4 °F ~ +1 112 °F)	LX -20 °C ~ +600 °C (-4 °F ~ +1 112 °F)
		DXS -20 °C ~ +1 000 °C (-4 °F ~ +1 832 °F)	VXS -20 °C ~ +1 000 °C (-4 °F ~ +1 832 °F)	LXS -20 °C ~ +1 000 °C (-4 °F ~ +1 832 °F)
		DXT -20 °C ~ +1 500 °C (-4 °F ~ +3 632 °F)	VXT -20 °C ~ +1 500 °C (-4 °F ~ +3 632 °F)	LXT -20 °C ~ +1 500 °C (-4 °F ~ +3 632 °F)
	Précision	±2 °C, ± 2% de la valeur mesurée	±2 °C, ± 2% de la valeur mesurée	±2 °C, ± 2% de la valeur mesurée
Paramètres de la caméra Thermique	Type de détecteur	matrice à plan focal (FPA), microbolomètre non refroidi, 160 x 120 pixels	matrice à plan focal (FPA), microbolomètre non refroidi, 160 x 120 pixels	matrice à plan focal (FPA), microbolomètre non refroidi, 384 x 288 pixels
	Bande spectrale	8 à 14 µm	8 à 14 µm	8 à 14 µm
	FOV	20° x 15°	20° x 15°	24° x 18°
	Résolution géométrique	2,2 mrad	2,2 mrad	1,3 mrad
	Sensibilité thermique	100 mK à 30 °C	100 mK à 30 °C	80 mK à 30 °C
	Fréquence affichage	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
	Focalisation	manuelle	manuelle	manuelle
Paramètres de la caméra visuelle	Distance min. de focalisation	0,10 m	0,10 m	0,10 m
	Zoom numérique	-	-	-
	Caméra numérique	-	Caméra numérique intégrée, 640 x 480 pixels, couleurs réelles	Caméra numérique intégrée, 640 x 480 pixels, couleurs réelles
	Picture-in-Picture	-	4 modes	4 modes
Affichage des images	Sortie vidéo	-	Pal et NTSC	Pal et NTSC
	Visueur	-	-	-
Fonctions de mesure	Ecran	2,5 pouces, couleur LCD, pseudo couleur, 6 palettes de couleur	2,5 pouces, LCD couleur	2,5 pouces, LCD couleur
	Plage	-	-	-
	Point de mesure	jusqu'à 4 spots mobiles (3x manuels et 1x automatique)	jusqu'à 4 points mobiles	jusqu'à 4 points mobiles
	Isotherme / Ligne de profil	oui (entre valeur limite inférieure et supérieure)	oui (entre valeur limite inférieure et supérieure)	oui (entre valeur limite inférieure et supérieure)
	Profil thermique	-	-	-
	Emissivité	ajustable en fonction des préférences de l'utilisateur de 0,01 à 1,0	ajustable en fonction des préférences de l'utilisateur de 0,01 à 1,0	ajustable en fonction des préférences de l'utilisateur de 0,01 à 1,0
	Correction des mesures	automatique basée sur valeurs de température d'environnement, distance, humidité relative prédéfinies par l'utilisateur	automatique basée sur les valeurs de température, de distance et d'humidité relative prédéfinies par l'utilisateur	automatique basée sur les valeurs de température, de distance et d'humidité relative prédéfinies par l'utilisateur

Enregistrement des données	Support mémoire	mémoire Flash intégrée (env. 1000 images)	Mini-carte SD amovible de 2 Go max.	Mini-carte SD amovible de 2 Go max.
	Format radiométrique des fichiers	format IR radiométrique de 14 bits	format IR radiométrique de 14 bits	format IR radiométrique de 14 bits
	Format de fichiers visuel	-	CCD	CCD
	Enregistrement vocal	-	via Bluetooth (en option)	via Bluetooth (en option)
	Commentaire en texte	-	-	-
Indicateur	Affichage de l'état	-	-	-
Laser	Type	semiconducteur AlGaInP à diode laser, 1 mw/635 nm rouge	semiconducteur AlGaInP à diode laser, 1 mw/635 nm rouge	semiconducteur AlGaInP à diode laser, 1 mw/635 nm rouge
	Classification	classe 2	classe 2	classe 2
Alimentation électrique	Type de batterie	standard Li-Ion ; rechargeable, remplaçable	standard Li-Ion ; rechargeable, remplaçable	standard Li-Ion ; rechargeable, remplaçable
	Autonomie	~ 2,5 h	~ 2,5 h en fonctionnement continu	~ 2,5 h en fonctionnement continu
	Secteur	8 – 11 V DC	8 – 12 V 3 A CC	8 – 12 V 3 A CC
	Mode veille	configurable par l'utilisateur	configurable par l'utilisateur	configurable par l'utilisateur
Conditions ambiantes	Température de stockage	-40 °C à +70 °C (-40 °F à +158 °F)	-40 °C à +70 °C (-40 °F à +158 °F)	-40 °C à +70 °C (-40 °F à +158 °F)
	Température de service	-20 °C à +50 °C (-4 °F à 122 °F)	-20 °C à +50 °C (-4 °F à 122 °F)	-20 °C à +50 °C (-4 °F à 122 °F)
	Humidité ambiante	10 % à 95 % HR (sans condensation)	10 % à 95 % HR (sans condensation)	10 % à 95 % HR (sans condensation)
	Indice de protection	IP 54 IEC 529	IP 54 IEC 529	IP 54 IEC 529
	Résistance chocs	25G IEC 68-2-29	25G IEC 68-2-29	25G IEC 68-2-29
	Résistance vibrations	2G IEC 68-2-6	2G IEC 68-2-6	2G IEC 68-2-6
Caractéristiques physiques	Dimensions	211 x 80 x 195 mm	211 x 80 x 195 mm	211 x 80 x 195 mm
	Poids	700 g	650 g	650 g
	Montage sur trépied	1/4 de pouce - 20	1/4 de pouce - 20	1/4 de pouce - 20
Interfaces	PC	USB	USB / (Bluetooth pour les enregistrements vocaux et leur reproduction - en option)	USB / (Bluetooth pour les enregistrements vocaux et leur reproduction - en option)
	Sortie vidéo	vidéo composite	vidéo composite	vidéo composite
Contenu de la livraison	Standard	Caméras avec objectif standard de 20°, écran LCD, laser, chargeur 110/230 volts avec indicateur de charge, pile Li-Ion, câble vidéo, câble USB pour transfert des images sur PC, notice d'utilisation, mallette de transport, logiciels, certificat de contrôle de la température	Caméras avec objectif standard de 20°, écran LCD, laser, chargeur 110/230 volts avec indicateur de charge, pile Li-Ion, câble vidéo, câble USB pour transfert des données, mini-carte mémoire SD avec adaptateur de carte, notice d'utilisation, mallette de transport, logiciels, certificat de contrôle de la température	Caméras avec objectif standard de 24°, écran LCD, laser, chargeur 110/230 volts avec indicateur de charge, pile Li-Ion, câble vidéo, câble USB pour transfert des données, mini-carte mémoire SD avec adaptateur de carte, notice d'utilisation, mallette de transport, logiciels, certificat de contrôle de la température
	En option	Logiciels (notamment logiciel Real-Time), trépied et rotule, objectif grand angle, téléobjectifs, chargeur, adaptateur allume-cigare 12 V, accumulateur de rechange	Logiciels (notamment logiciel Real-Time), trépied et rotule, objectif grand angle, téléobjectifs, chargeur, adaptateur allume-cigare 12 V, accumulateur de rechange	Logiciels (notamment logiciel Real-Time), trépied et rotule, objectif grand angle, téléobjectifs, chargeur, adaptateur allume-cigare 12 V, accumulateur de rechange