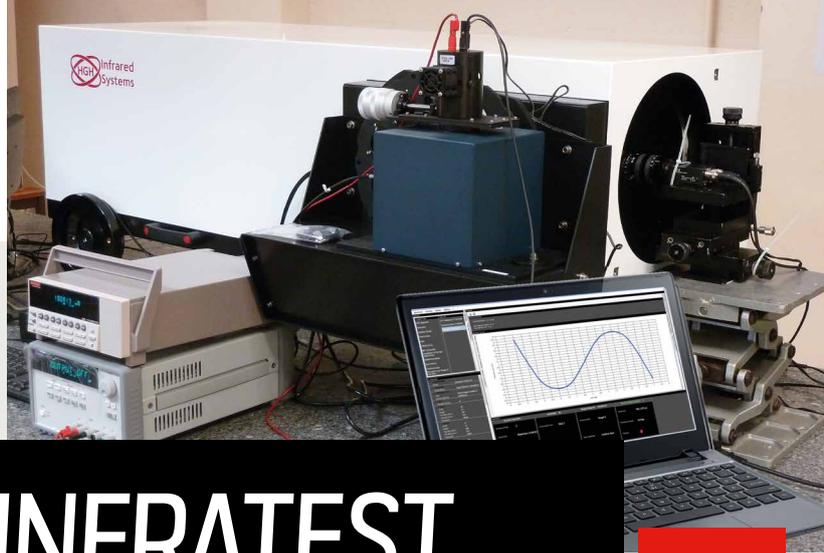


→ Banc de tests de senseurs IR



INFRATEST



LOGICIEL DE TESTS ELECTRO-OPTIQUES

➤ SOLUTION DE TEST UNIVERSELLE ET CONVIVIALE

INFRATEST est un logiciel puissant pour le test des senseurs IR, des caméras visible et proche-infrarouge, des ICCDs, des lunettes de visée, des télémètres laser. Grâce à un module d'acquisition vidéo compatible avec une large gamme de protocoles de communication, notamment LVDS, Camera Link, GigE Vision et tous types de formats analogiques - CCIR, PAL, RS170, NTSC, INFRATEST acquiert, affiche et analyse les signaux vidéo de tous types de systèmes electro-optiques.

En outre, INFRATEST contrôle les stimuli optiques envoyés à la caméra, en pilotant les corps noirs et sources visibles/proche-IR, ainsi que leurs accessoires (collimateur, roue porte-mires, module d'harmonisation des axes, etc.).

INFRATEST peut effectuer une liste exhaustive de routines de tests, pour une caractérisation complète des performances de caméras: tests de bruit (NETD, bruit spatial fixe, bruit temporel...), tests spatiaux (FTM, champs, distorsion), tests de portées de détection/reconnaissance/identification (MRTD, MDTD, TOD), tests d'alignement and harmonisation... les résultats de test sont exportables sous différents formats (.csv, .xml, .png, .html).

Associé aux corps noirs haut de gamme d'HGH, aux projecteurs de mires IRCOL et LICOL, INFRATEST devient une solution de test de référence pour l'industrie électro-optique.



→ INFRATEST
Logiciel de test EO/IR

➤ SOLUTION POLYVALENTE DE CARACTÉRISATION COMPLÈTE DES SYSTÈMES EO/IR

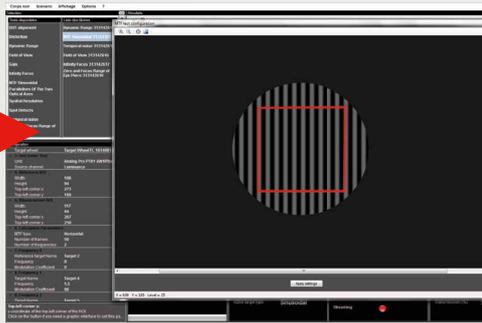


INFRATEST permet d'effectuer de multiples tests optiques d'un simple clic, en contrôlant les sources externes de référence et l'acquisition des signaux vidéo des caméras, par interprétation des protocoles standards de communication.



INFRATEST

LOGICIEL DE TESTS ELECTRO-OPTIQUES



→ Test de FTM



→ Rapport de Test de Distorsion

FONCTIONNALITÉS

		INFRATEST-IR	INFRATEST-IR Premium	INFRATEST-VIS	INFRATEST-LAS
Test avec Éclairage Total & Uniforme de la Pupille et du Champ Accessoire Nécessaire: Source à Surface Étendue	Bruit Temporel	✓	✓	✓	
	Bruit 3D		✓		
	Densité Spectrale de Puissance de Bruit Temporel (Temporal NPSD)		✓		
	Bruit Spatial Fixe (FPN)		✓		
	Rapport Signal à Bruit (SNR)		✓		
	Densité Spectrale de Puissance de Bruit Spatial (Spatial NPSD)		✓		
	Correction de Non-Uniformité (NUC)		✓		
	Fonction de Transfert du Signal (SITF)	✓	✓		
	Différence de Température Équivalente au Bruit (NETD)	✓	✓		
	Éclairage Équivalent au Bruit (NEI)		✓		
Détection des Pixels Morts		✓			
Tests Spatiaux Accessoires Nécessaires: Source & Mires Accessoire Optionnel: Collimateur	Fonction d'Étalement Linéaire (LSF)	✓	✓		
	Fonction de Transfert de Modulation (FTM)	✓	✓		
	Champ de Vue (FOV)		✓	✓	
	Distorsion		✓	✓	
	Alignement		✓		
	Grossissement		✓		
Tests de Portées Accessoires Nécessaires: Source & Mires Accessoire Optionnel: Collimateur	Différence de Température Minimale Résolvable (MRTD subjective et objective)	✓	✓		
	Portées de Détection, Reconnaissance et Identification		✓		
	Différence de Température Minimale Détectable (MDTD)		✓		
	Discrimination par Orientation de Triangles (TOD)		✓		
Tests dans le Visible Accessoires Nécessaires: Source Visible & Mires	Gain			✓	
	Resolution Spatiale			✓	
	Mise au point à l'Infinie			✓	
	Gamme Dynamique			✓	
	Réglage en focalisation de l'oculaire			✓	
	Parallélisme des Axes Optiques de Lunettes de Visée			✓	
Détection de Défauts de tache			✓		
Tests des Télémètres Laser Accessoires Nécessaires: Senseurs Laser	Puissance Laser				✓
	Divergence de Faisceau				✓
	Précision de Mesure de Distance				✓
	Alignement d'Axe Laser par rapport à l'Axe Optique (Visible ou IR)				✓

Les informations ci-dessus sont modifiables sans préavis



HGH SYSTEMES INFRAROUGES

10 rue Maryse Bastié
91430 IGNY - FRANCE

TEL: +33 1 69 35 47 70 - FAX: +33 1 69 35 47 80
E-MAIL: hgh@hgh.fr



www.hgh.fr