Caméra thermique multi-capteurs EOS- ZS20 stabilisation d'image et vidéo par gyroscope montée sur bateau

La platine photoélectrique multi bande à usage léger EOS-ZS20GIS est le fruit d'une recherche et d'un développement indépendants menés par HP. Il s'agit d'un système de détection photoélectrique à longue portée spécialement conçu pour une utilisation sur des navires et des véhicules. Il présente une bonne résistance au vent et des performances élevées. Des modules de détection multispectraux, tels que des caméras à lumière visible haute définition, des caméras thermiques infrarouges refroidies et des modules de télémétrie laser, peuvent y être intégrés, et les modules d'éclairage laser peuvent être remplacés selon les besoins, afin de permettre la détection, le positionnement, le suivi, l'identification et la traçabilité de la cible par tous les temps, à tout moment et dans toutes les dimensions.

La caméra multi-capteurs embarquée ZS20 intègre une caméra HD à lumière visible, une caméra thermique non refroidie, un télémètre laser, un suivi automatique, une stabilisation gyroscopique, une analyse intelligente et un contrôle électronique précis. Il est conçu pour l'acquisition vidéo embarquée et l'alerte de surface marine, l'alerte de cibles clés, la liaison radar et d'autres applications de systèmes de détection longue distance. Il peut s'adapter à la découverte, au positionnement, au suivi, à l'identification et au traçage de cibles en toutes conditions météorologiques, à tout moment et dans toutes les dimensions. La distance minimale de détection des petits navires peut atteindre 8 km.

Conception de qualité militaire, la coque est fabriquée en alliage d'aluminium super résistant, conception sphérique à faible résistance au vent, forte résistance au vent, faible agitation. Adoptant une technologie interne et externe à double couche "trois protections" et une technologie d'étanchéité sous vide remplie d'azote, le degré de protection de l'ensemble de la machine atteint IP66, et grâce à une conception spéciale de protection contre le brouillard salin, le degré de protection atteint le niveau C5-M, ce qui garantit efficacement le fonctionnement stable et durable de l'équipement dans les conditions difficiles de l'environnement marin.

Caractéristique

* Large spectre de détection
* Détection sans angle mort et couverture pleine dimension
* Haute précision de contrôle
* Excellentes performances de suivi
* Bonne stabilité avec son gyroscope intégré
* Haut degré d'intelligence
* Forte adaptabilité environnementale