

Vision Nocturne Thermique



Modules d'imagerie thermique d'origine



Solutions portatives pour vision nocturne



Dispositifs d'imagerie thermique à clipser pour intensificateurs d'image

Vision nocturne thermique

Thermoteknix Systems Ltd est une équipe dynamique et innovante capable de fournir à la fois des solutions clés en main standard ou personnalisées pour vision nocturne. Depuis des années, de nombreuses technologies révolutionnaires, et qui sont aujourd'hui la norme, ont été créées par Thermoteknix afin de répondre aux défis exigeants de ses clients. Thermoteknix est l'un des leaders mondiaux en expertise et en excellence thermique. Tous ses produits sont conçus et fabriqués dans les locaux de son siège européen de Cambridge, en Angleterre. Les produits de Thermoteknix ne sont pas soumis aux règlements ITAR des États-Unis.



Modules d'imagerie thermique d'origine

MIRICLE® est la gamme de modules d'imagerie thermique ondes longues de Thermoteknix, conçus pour une grande diversité d'applications, disponibles en résolution 384x288 et 640x480 avec un choix de pas de pixels et d'objectifs. Ces caméras primées sont proposées sous forme de caméras autonomes ou de modules d'origine à intégrer aux produits de l'utilisateur final. La gamme MIRICLE inclut des modules ultra-miniaturisés, légers et à consommation ultra-réduite (MicroCAM™) ainsi que la technologie exclusive sans obturateur XTI® brevetée par Thermoteknix. Les imageurs thermiques MIRICLE sont utilisés dans de nombreux produits hauts de gamme et renommés de tierces parties comme les drones, les systèmes de visée thermique, les appareils de surveillance fixes à longue portée ou portatifs, les détecteurs au sol sans surveillance, les systèmes d'assistance au pilotage, les systèmes de vision améliorée pour les avions et beaucoup d'autres produits dans le monde entier.



Solutions portatives pour vision nocturne

TICAM® 750 est la gamme d'appareils portatifs légers de Thermoteknix, conformes aux spécifications militaires et conçus pour la reconnaissance, la sécurité aux frontières, l'acquisition de cibles, les opérations antidrogue et plus généralement la connaissance de la situation sur le terrain.

Au cœur des TICAM 750 se trouve la caméra MicroCAM de Thermoteknix, qui est le module d'imagerie thermique le plus économe en énergie de sa catégorie, fournissant jusqu'à 8 heures de fonctionnement sur le terrain avec 4 piles AA, éliminant ainsi la nécessité de s'encombrer de batteries externes ou de blocs-piles. Les fonctions en option des TICAM 750 incluent un GPS, une boussole magnétique numérique, un marqueur laser et un dispositif d'enregistrement vidéo. TICAM 750 est le partenaire idéal d'imagerie thermique haute sensibilité pour la reconnaissance de combat, la surveillance policière, le contrôle des frontières et la protection des forces armées. Des modèles à portée moyenne ou longue sont disponibles.

Dispositifs d'imagerie thermique à clipser

ClipIR®, l'imageur thermique miniature à clipser, permet d'intégrer l'imagerie thermique à des appareils à intensification d'image (I²) pour voir dans l'obscurité la plus totale. Le système ClipIR se clipse simplement sur des intensificateurs d'images monoculaires et binoculaires et est compatible avec une large gamme d'équipements de vision nocturne standard y compris l'AN/PVS 14/15. Le ClipIR est léger, ultra-miniaturisé, robuste, étanche et fonctionne jusqu'à 4,5 heures à toutes les températures ambiantes, y compris les extrêmes, avec une seule pile AA interne, éliminant ainsi la nécessité de disposer d'une batterie externe. Fonctionnant à 50 Hz, le ClipIR à résolution 384x288 sans obturateur est doté d'une conception optique de haut niveau pour les larges champs de vision I² superposés, offrant une connaissance de la situation maximale, une optimisation des images et un fonctionnement simple.



Vision nocturne thermique

Fondée en 1982, et s'enorgueillissant d'innovations technologiques permanentes en matériels, systèmes et applications logicielles d'imagerie infrarouge (IR) et de mesures thermiques, la société Thermoteknix s'attache à satisfaire en toute fiabilité les demandes les plus exigeantes de ses clients. Thermoteknix a été deux fois distinguée par les prestigieux Queen's Awards (Prix de la Reine), dans les catégories «Commerce international» (1998) et «Innovation technologique» (2008).



Teknix House est le siège de Thermoteknix à Cambridge, au Royaume-Uni, où une équipe hautement qualifiée de spécialistes en ingénierie, R&D, production, ventes, marketing et support technique est basée. À l'étranger, un réseau spécialisé de bureaux et d'agents de Thermoteknix couvre presque tous les pays du monde. Les produits de Thermoteknix ont tous en commun une tradition de supériorité technique, de bon fonctionnement en conditions extrêmes, et d'assistance à long terme assurée par une société dédiée à la satisfaction de ses clients.



Siège au Royaume-Uni: Teknix House, 2 Pembroke Avenue
Waterbeach, Cambridge, CB25 9QR, RU
Tél. : +44 (0)1223 204000 Fax : +44 (0)1223 204010
Site Web : www.thermoteknix.com E-mail : sales@thermoteknix.com

