

INCA3

« L'INCA3 rend possible une précision et une polyvalence inégalées »

Picture Perfect Measurements™

(L'image parfaite de la mesure.)

L'INCA3 conçue et réalisée par GSI est la troisième génération de caméra numérique en photogrammétrie, elle intègre tous les atouts des deux modèles originaux et révolutionnaires que sont l'INCA et l'INCA2. Un flash incorporé, une plus grande facilité d'utilisation, une précision accrue et une liaison sans fil sont des atouts incomparables de l'INCA3.

L'INCA3 est l'alliance d'un capteur CCD de 8 millions de pixels et d'une carte mère industrielle puissante, compacte et robuste.

L'INCA3, une caméra légère mais de conception robuste, permet de prendre une photo en un instant grâce à une batterie amovible, une connexion sans fil et un temps d'exposition calculé automatiquement.

La caméra peut fonctionner seule, un algorithme de compression propriétaire rapide et efficace permet alors de stocker des centaines d'images sur un disque flash. L'INCA3 peut être commandée via un ordinateur, cette connexion est réalisée par l'intermédiaire d'un réseau sans fil en option ou d'un câble léger englobant l'alimentation. Pour une mesure en temps réel d'objets dynamiques ou statiques, plusieurs caméras peuvent être connectées et synchronisées.



Afficheur LCD

Viseur démontable

Carte flash amovible

Boutons de sélection

Liaison sans fil en option

Déclencheur

Batterie amovible

Deux pointeurs laser

Faible poids



Objectif grand angle calibré

Flash intégré

Capteur CCD grande résolution

Pour les applications difficiles d'accès, nécessitant un contrôle à distance ou des mesures en temps réel, L'INCA3 pourra vous satisfaire grâce à sa puissance, sa polyvalence, sa facilité d'utilisation et sa précision. Les domaines d'application sont présents dans l'espace, l'automobile, la construction navale et une quantité d'autres industries.



Pour plus d'informations sur ce développement innovant, veuillez contacter Géodésie Maintenance Services.

G.M.S. Z.I. de la sangle 44390 Nort sur Erdre FRANCE
Tél : (33) 0 240 295 709 Fax : (33) 0 240 721 668 info@geodesie-maintenance.com



INCA3

« Les 10 principaux avantages et dispositifs de l'INCA 3 »

1 Très précis

Nos techniques de calibration avancées, appliquées à l'INCA3, rendent cet appareil numérique le plus précis jamais réalisé pour la photogrammétrie.

2 Robuste

L'INCA3 est conçu pour fonctionner dans les conditions exigeantes de l'industrie. La précision obtenue est comparable à des résultats de mesure obtenus en laboratoire.

3 Portatif

Le logiciel de mesure, V-STARS, fonctionne sur les ordinateurs portables ce qui rend le système entier transportable dans un avion. Vous pouvez ainsi emmener l'INCA3 n'importe où avec vous dans le monde entier.

4 Facile à manipuler

Son temps de préchauffage inexistant et son flash intégré rend l'installation du système très rapide. Prendre une photo est plus facile qu'avec un appareil photo standard grâce à ses réglages quasiment inexistantes. L'INCA3 exécute le travail pour vous !

5 Compression des images

La carte mère intégrée compresse rapidement les images (typiquement > 10:1), menant à une capacité de stockage de plusieurs centaines d'images sur un disque flash et à un temps de transfert des données plus rapide.

6 Des Menus simples

L'INCA3 possède un système puissant mais simple d'utilisation. Les menus vous permettent de commander facilement tous les aspects de la photographie.

7 Mesure automatique des images

La carte mère traite et mesure rapidement toutes les images et ainsi détecte immédiatement tous les problèmes.

8 Polyvalent

Les possibilités de configurations sont multiples, une mesure peut être réalisée soit avec une ou plusieurs INCA3. Sa puissance de calcul et ses configurations au niveau matériel rendent cette caméra très polyvalente.

9 Plusieurs interfaces

L'INCA3 peut être utilisée comme un appareil photo standard et sauvegarder ses images sur un disque PCMCIA Flash. Ou relié à un ordinateur, les images sont transférées via un réseau, soit sans fil, soit filaire avec un câble qui contient aussi une alimentation.

10 Evolutif

La puissante carte mère intégrée de l'INCA3 et sa conception modulaire permettent des évolutions faciles du matériel et du logiciel.



Caractéristiques

Capteur :	12 bits, 8 millions de pixels (3500 x 2350).
Taille de l'image :	8 MB non compressé, typiquement 800KB compressé.
Angle de champs :	77° x 56°.
Précision :	5 µm + 5µm/m (0.025 sur 4m . 0.001'' sur 160'').
Longueur focale de l'objectif :	21 mm.
Température de fonctionnement :	de 0 à 40°C.
Energie :	6-15 Volts DC, 15-25 Watts.
Dimensions* (l x l x h) :	210x125x135mm / 8.3x4.9x5.4''
Poids* :	<2kg/4.4lb
Vitesse d'acquisition :	Vitesse de déclenchement : 2 photos à 2fps standard. 8 photos à 2fps optionnel.
Interfaces :	Vitesse continue : 1 photo toutes les 4-5 secondes. Ethernet 10/100, sans fil 802.11b, disques PCMCIA.

*inclus l'objectif, la batterie et le flash.