



Nüvü Caméras Inc.
5155 avenue Decelles
Pavillon J-A Bombardier
Montréal, Québec, H3T 2B1
CANADA

+1 514.733.8666
info@nuvucameras.com
www.nuvucameras.com

COMMUNIQUÉ DE PRESSE
POUR DIFFUSION IMMÉDIATE

Nüvü Cameras rehausse les standards d'imagerie à faible flux en offrant les cadences d'images les plus rapides avec une sensibilité au photon près pour toutes les tailles de détecteurs EMCCD.

Montreal (Canada), le 13 janvier 2014 - Avec une vitesse de lecture de pixel de 20MHz offert pour les trois tailles standards de détecteurs EMCCD scientifiques de grade 1 rétro-éclairés incluant le 1024x1024, la technologie Nüvü Caméras ouvre la voie à une variété de nouvelles méthodes d'imagerie qui requièrent les cadences d'images les plus rapides en imagerie de comptage de photon avec des résolutions de l'ordre du mégapixel. Il est maintenant possible de faire de l'imagerie avec le champ de vue voulu sans devoir compromettre ni sur la vitesse d'acquisition ni sur la précision optimale pour les besoins de l'application.

La caméra HNü munie d'un système de refroidissement thermoélectrique, offre la plus haute probabilité de détection de photon unique (>91%) et la meilleure qualité d'image grâce à une technologie propriétaire à la base de son électronique permettant de générer un bruit de lecture en dessous d'un électron.

Ces niveaux de bruit intrinsèquement plus faibles combinés au fait que la caméra opère à une température de -85°C permettent des cadences d'images dépassant 17, 67 et 975 images par secondes pour les trois modèles standards de détecteur EMCCD (1024x1024, 512x512, 128x128) - faisant de Nüvü Caméras la solution à la fine pointe de la technologie actuelle quand il s'agit de comptage de photons.

Plus d'information sur les innovations de la compagnie canadienne peut être trouvé aux adresses suivantes: nuvucameras.com/fr/produits/ et nuvucameras.com/fr/applications/.

- 30 -

Source et information:

Nüvü Caméras Inc.

514 733-8666

info@nuvucameras.com

Gabrielle Crétot-Richert, Experte en marketing technologique

gcretotrichert@nuvucameras.com