

Réf : DPG PR043 21,3" TX54D13  
Statut : version finale  
Date : 03/02/2009

## **Le module d'affichage TFT de 21,3 pouces d'Hitachi, un composant idéal pour les applications professionnelles d'imagerie médicale**

### ***La technologie TFT/IPS-Pro d'Hitachi au profit de l'imagerie médicale et professionnelle***

Filiale d'Hitachi Europe Ltd, Display Products Group (DPG) a annoncé le lancement d'un nouveau module d'affichage TFT 21,3 pouces doté d'une résolution UXGA de 1,9 mégapixels. Le nouvel écran TX54D13VC0CAA intègre la technologie In-Plane-Switching de toute dernière génération d'Hitachi (IPS-Pro) qui assure la stabilité des images couleurs quel que soit l'angle de visualisation, une saturation excellente des couleurs et un rapport de contraste très élevé.

La demande de modules d'affichage grand angle dotés d'un champ visuel élargi s'est accrue pour les équipements de surveillance à hautes performances. Les applications d'imagerie médicale, comme les systèmes de diagnostic à ultra-sons et de tomographie par ordinateur, exigent une performance optique très homogène et une reproduction fidèle des images. Les caractéristiques de contraste et de couleurs doivent rester fiables, quels que soient l'angle et la position de vision. Lorsqu'on se place à un angle de vue étroit, un écran TFT conventionnel perd de sa luminosité et les couleurs affichées s'inversent. Dans certaines applications, cette limitation des performances n'est pas essentielle ; c'est le cas d'un ordinateur portable dont l'utilisateur est situé perpendiculairement par rapport à l'écran TFT. Pour les systèmes d'imagerie médicale en revanche, l'image vue par un docteur ou un consultant peut être différente de celle observée par une deuxième personne située à une autre position de vision. La technologie TFT/IPS-Pro permet de surmonter cet obstacle.

Le nouvel écran TX54D13VC0CAA vient compléter les modèles TFT/IPS-Pro existants d'Hitachi (SXGA de 17 pouces et WSXGA+ de 19 pouces) créés pour les applications médicales à hautes performances. « Notre clientèle de professionnels peut désormais bénéficier du contraste élevé et des angles visuels larges de la technologie IPS-Pro. Ces écrans fournissent des performances inégalées pour les applications qui exigent une qualité d'image absolue », a déclaré Steve Donohoe, Directeur technique, Hitachi Display Products Group. « Le nouveau modèle TX54D13 offre une excellente saturation des couleurs avec un ratio de contraste très élevé. Grâce à ses niveaux de noir et à son facteur de transmission amélioré, le rapport de contraste atteint en effet 900:1. »

# News Release

Dotés des performances supérieures de la technologie IPS-Pro, les modules de 17, 19 et 21,3 pouces peuvent être intégrés à un large éventail d'applications haut de gamme à vues multiples exigeant des performances optiques excellentes. Tous les modèles sont parfaitement adaptés pour une intégration à des systèmes d'information publics, de surveillance de sécurité, de contrôle vidéo et de nombreuses autres applications industrielles haut de gamme.

Le modèle TX54D13VC0CAA (UXGA de 21,3 pouces) présente une résolution de 1600 x 1200 pixels, un rapport de contraste de 900:1 et une luminosité de 300cd/m<sup>2</sup>. L'interface à signal d'entrée bicanal LVDS permet par ailleurs d'afficher jusqu'à 16,7 millions de couleurs. Les dimensions extérieures du nouveau module d'affichage sont 460,6 mm de large, 362,0 mm de haut et 25,0 mm d'épaisseur, pour un poids de 3 450 g.

La technologie IPS-Pro utilisée dans le TX54D13 permet d'obtenir des angles d'affichage de 176 degrés dans les plans horizontal et vertical, et ce sans réduction significative du contraste. Le TX54D13 est équipé d'un tube à cathode froide longue durée à effet rétroéclairé.

Le nouveau modèle TX54D13VC0CAA est d'ores et déjà disponible auprès des partenaires de distribution du groupe Hitachi Display Products. Pour en savoir plus, veuillez consulter [www.hitachi-displays-eu.com](http://www.hitachi-displays-eu.com) ou appeler le +44(0)1628 585 000.

-fin-

## **Note aux rédacteurs**

### **A propos de Hitachi Display Products Group**

Filiale d'Hitachi Europe Ltd, Hitachi Display Products Group (DPG) est chargée de la commercialisation et de la distribution des produits d'affichage à cristaux liquides de pointe d'Hitachi sur le marché paneuropéen. Proposant un large éventail de modules d'affichage monochrome et couleur, la société possède une clientèle dans des secteurs variés tels que des fabricants de téléphones portables, de produits blancs, des constructeurs automobiles et des sociétés industrielles. Hitachi Display Products Group propose une gamme de modules à cristaux liquides standard et peut également développer et fabriquer des afficheurs sur mesure. Pour en savoir plus sur les modules LCD d'Hitachi, veuillez consulter le site Internet de la division de produits d'affichage à l'adresse <http://www.hitachi-displays-eu.com>.

### **A propos d'Hitachi Europe Ltd.**

Hitachi Europe Ltd. est une filiale détenue à 100 % par Hitachi Ltd. Japan. Basée à Maidenhead au Royaume-Uni, la société est présente dans 15 pays et emploie 500 personnes en Europe, au Moyen Orient et en Afrique. Hitachi Europe conçoit ses services et solutions afin de répondre aux besoins spécifiques de ses clients. Hitachi Europe est composée de dix divisions clés : systèmes industriels et d'alimentation, secteur ferroviaire, composants et équipements industriels, systèmes informatiques, médias numériques, produits d'affichage, systèmes de climatisation et de réfrigération, achats et approvisionnement, groupe de technologies institutionnelles (recherche et développement) et Hitachi Design Centre. Pour en savoir plus sur Hitachi Europe Ltd., veuillez consulter <http://www.hitachi-eu.com>.

# News Release

## **A propos d'Hitachi Ltd**

Basé à Tokyo au Japon, Hitachi Ltd. (NYSE : HIT / TSE : 6501) est un géant international de l'électronique qui emploie près de 390 000 personnes dans le monde. La société a réalisé un chiffre d'affaires consolidé de 11 226 milliards de yens (soit 112,2 milliards de dollars US) sur l'exercice 2007 (clôturé au 31 mars 2008). Elle propose un large éventail de systèmes, produits et services destinés à divers secteurs, dont des systèmes informatiques, des appareils électroniques, des équipements électriques et industriels, des produits grand public, des matériaux et des services logistiques et financiers. Pour en savoir plus sur Hitachi, veuillez consulter le site Internet de la société à l'adresse <http://www.hitachi.com>

Pour en savoir plus, veuillez contacter :

Hitachi Display Products Group  
Steve Donohoe  
Tél. : +44 (0)1628 585 000  
Courriel : [steve.donohoe@hitachi-eu.com](mailto:steve.donohoe@hitachi-eu.com)

ReVis Solutions  
Mark Dalton  
Tél. : +44(0)1628 627 128  
Courriel : [mark.dalton@revis-solutions.co.uk](mailto:mark.dalton@revis-solutions.co.uk)