

Betreff: DPG PR043 21.3" TX54D13
Status: Endfassung
Datum: 03.02.09

TFT-Display von Hitachi im 21,3-Zoll-Format ideal für professionelle Bildgebung

Bildgebung in medizinischen und anderen anspruchsvollen Bereichen profitiert von Hitachis IPS-Pro-TFT-Technik

Die Display Products Group (DPG) der Hitachi Europe Ltd. gibt die Markteinführung eines neuen TFT-Displaymoduls mit einer Bilddiagonalen von 21,3 Zoll und UXGA-Auflösung mit 1,9 Megapixeln bekannt. Das neue Modell TX54D13VC0CAA weist die aktuellste Weiterentwicklung von Hitachis In-Plane-Switching-Technik (IPS-Pro) auf. Diese sorgt für gleichförmige Farbdarstellung aus allen Betrachtungswinkeln, hervorragende Farbsättigung und sehr gutes Kontrastverhältnis.

Die Nachfrage nach Displays mit großem Sichtwinkel und Blickfeld für Überwachungsanlagen hoher Leistung ist gestiegen. In medizinischen Bildgebungsanwendungen wie Ultraschalldiagnose und Computertomographie (CT) erfordern die Scanning-Systeme sehr gleichmäßiges optisches Verhalten und präzise Bilddarstellung. Kontrast und Farben müssen aus den verschiedensten Sichtwinkeln und Positionen gewahrt bleiben. Blickt man von der Seite in spitzem Winkel auf ein konventionelles TFT-Display, nimmt die Helligkeit ab, und die Farben kehren sich um. In bestimmten Einsatzbereichen spielt diese Einschränkung keine Rolle, beispielsweise bei einem Laptop-PC, bei dem der Benutzer direkt vor dem Bildschirm sitzt. Bei Bildgebungssystemen für medizinische Diagnose sieht das jedoch anders aus. Mehrere Personen in unterschiedlichen Positionen schauen auf die Repräsentation und sehen abweichende Darstellungen desselben Bilds. Hitachis IPS-Pro-TFT-Technik überwindet aber diese Einschränkungen der konventionellen TFT-Displaytechnik.

Die neuen TX54D13VC0CAA-Displaymodule kommen zu Hitachis bisherigen, auf anspruchsvolle medizinische Anwendungen abzielenden IPS-Pro-TFT-Displays (17 Zoll SXGA und 19 Zoll WSXGA+) hinzu. Dazu Steve Donohoe, Technischer Leiter der Hitachi Display Products Group: „Kunden aus professionellen Bereichen profitieren vom hohen Kontrastverhältnis und großen Betrachtungswinkel, der durch die IPS-Pro-Technologie erreicht wird. Für Anwendungen, in denen die Bildqualität an erster Stelle steht, bieten diese Displays ein unübertroffenes Leistungsverhalten. Das neue TX54D13-Display zeichnet sich durch exzellente Farbsättigung und sehr kontrastreiche Darstellung aus. Der Schwarzwert des neuen Displays in Verbindung mit verbessertem Durchlässigkeitsgrad trägt zum hohen Kontrastverhältnis von 900:1 bei.“

Dank des herausragenden Leistungsverhaltens der IPS-Pro-Technik lassen sich die 17-, 19- und 21,3-Zoll-Displays auch in einem weiten Feld an Multiviewer-Anwendungen mit hohen Anforderungen an die optische Performance verwenden. Alle Modelle eignen sich ideal für öffentliche Informationsanlagen, Sicherheitsüberwachung, Videobeaufsichtigung und sonstige industrielle Einsatzbereiche mit hohen Ansprüchen.

Das 21,3-Zoll-Modell TX54D13VC0CAA bietet UXGA-Auflösung mit 1600 x 1200 Pixeln, ein Kontrastverhältnis von 900:1 und eine Leuchtdichte von 300 cd/m². Die zweikanalige LVDS-Schnittstelle für Eingangssignale gestattet die Darstellung von 16,7 Millionen Farben. Das neue Displaymodul hat Außenabmessungen von 460,6 x 362,0 x 25,0 mm (B x H x T) und wiegt 3450 g.

Die im TX54D13 eingesetzte IPS-Pro-Technik gewährleistet horizontal sowie vertikal einen Betrachtungswinkel von 176 Grad ohne signifikanten Kontrastverlust. Das Modell ist mit einer langlebigen CCFL-Backlighteinheit ausgestattet.

Das neue TX54D13VC0CAA-Display ist ab sofort von Vertriebspartnern der Hitachi Display Products erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.hitachi-displays-eu.com oder per Anruf unter +44(0)1628 585 000.

###

Hinweise für die Redaktion

Über Hitachi Display Products Group

Die Hitachi Display Products Group (DPG) gehört zur Hitachi Europe Ltd. und ist zuständig für den europaweiten Verkauf und Vertrieb von Hitachis Flüssigkristalldisplays. Das Unternehmen bietet eine vielseitige Palette an Monochrom- und Farb-Displaykomponenten für Kunden aus verschiedenen Sektoren wie Mobiltelefone, Elektro-Haushaltsgeräte, Kraftfahrzeuge und Industriegüter. Die Hitachi Display Products Group liefert Flüssigkristall-Standardmodule, entwickelt und produziert aber auch kundenspezifische Displays. Weitere Informationen über Hitachi-LCD-Module finden Sie auf der Website der Display Products Group unter <http://www.hitachi-displays-eu.com>.

Über Hitachi Europe Ltd.

Hitachi Europe Ltd. mit Sitz in Maidenhead, Großbritannien ist eine 100-prozentige Tochtergesellschaft der japanischen Hitachi Ltd. Das Unternehmen hat Niederlassungen in 15 Ländern mit 500 Mitarbeitern in Europa, Nahost und Afrika. Hitachi Europe richtet ihre Dienstleistungen und Lösungen auf die spezifischen Anforderungen ihrer Kunden aus. Hitachi Europe hat zehn Hauptgeschäftsfelder: Energie- und Industriesysteme, Schienenverkehr, industrielle Komponenten und Anlagen, Informationssysteme, digitale Medien, Displayprodukte, Klima- und Kühlanlagen, Material- und Kapitalbeschaffung sowie die Corporate Technology Group (Forschung und Entwicklung) und das Hitachi Design Centre. Weitere Informationen über Hitachi Europe Ltd. finden Sie unter <http://www.hitachi-eu.com>.

Pressemitteilung

HITACHI
Inspire the Next



Über Hitachi, Ltd

Hitachi, Ltd. (TSE: 6501 / NYSE: HIT) mit Hauptsitz in Tokio, Japan ist ein führender internationaler Elektronikkonzern und beschäftigt weltweit rund 390.000 Mitarbeiter. Das Geschäftsjahr 2007 (bis Ende 31. März 2008) erbrachte ein konsolidiertes Umsatzvolumen von 11.226 Milliarden Yen (112,2 Milliarden US-Dollar). Das Unternehmen liefert eine breite Palette von Anlagen, Produkten und Dienstleistungen für Marktbereiche wie Informationssysteme, elektronische Bauelemente, Energie- und Industrieanlagen, Unterhaltungselektronik sowie Material- und Finanzdienstleistungen. Weitere Informationen über Hitachi finden Sie unter <http://www.hitachi.com>.

Für zusätzliche Informationen wenden Sie sich bitte an:

Hitachi Display Products Group
Steve Donohoe
Tel: +44 (0)1628 585 000
E-Mail: steve.donohoe@hitachi-eu.com

ReVis Solutions
Mark Dalton
Tel: +44(0)1628 62 71 28
E-Mail: mark.dalton@revis-solutions.co.uk