



Radnitzkygasse 43  
A-1100 Wien/Österreich  
Tel.: +43-1-6894700-0  
Fax: +43-1-6894700-40  
Email: office@demmel.com  
Internet: www.demmel.com

## Pressemitteilung

### demmel products

#### Neue Intelligente Color-TFTs

**Wien/München-Gräfelfing, 24. September 2008 - demmel products erweitert sein Produktportfolio intelligenter iLCD Panels. Im Rahmen der electronica 2008 werden auf Stand 145 in Halle A3 zwei neue iLCD Panels mit einer Bildschirmdiagonale von 7" und 10.2" vorgestellt.**

Durch den innovativen Aufbau der iLCD Produkte können beliebige Windows-Fonts, statische und animierte Grafiken, Textbausteine und Makros im Flash-Speicher des iLCD Controllers abgelegt werden. Der sehr hohe Aufwand für Hard- und Softwareentwicklung bei Einsatz „dummer“ LCDs und die Programmierung auf Pixelebene entfällt - die Umsetzung eines ästhetisch ansprechenden Screen-Layouts ist bereits unter einfachsten Voraussetzungen möglich. iLCD Panels ermöglichen dem Elektronik-Entwickler erstmals innerhalb weniger Tage Entwicklungszeit Geräte mit großen Displays und Touchpanel auszustatten, selbst wenn die Applikation lediglich einen 50 Cent Prozessor aufweist.

Der integrierte iLCD Controller verfügt über leistungsfähige, leicht zu erlernende High-Level Commands: Formatierte Textausgabe mit Windows-Fonts, Anzeige statischer und animierter Grafiken, Zeichnen von Rahmen und Linien und die Kontrolle des Touch-Screens kann über die USB, RS232, I<sup>2</sup>C oder SPI Schnittstelle einfach und schnell durchgeführt werden.

Die Auflösung des 7" iLCD Panels beträgt 800 x 480 Pixel, das 10.2" Modell weist 1024 x 600 Pixel auf. Beide Panels sind mit LED Backlight ausgerüstet, die Stromversorgung erfolgt über 5 Volt oder optional 3.3 Volt. Für das Speichern von Fonts, Grafiken und Makros stehen 32 MB Flash-Memory zur Verfügung. Eine batteriegepufferte Real-Time Clock, Anschlussmöglichkeiten für Tastaturmatrix, Relais und Signalgeber sowie weitere digitale und analoge Ein- und Ausgänge ermöglichen eine zusätzliche Vereinfachung der Applikation.

Ein unter Windows laufender Konfigurations-Editor steht kostenlos zur Verfügung, das Erlernen einer Programmiersprache entfällt.

#### Über demmel products:

Die "Next Generation Intelligent LCD" (iLCD) Technologie versetzt den Anwender in die Lage, alle benötigten Windows-Fonts, Grafiken, Textbausteine und Makros im Flash-Speicher des iLCD Controllers abzulegen. Dadurch entfällt der bei herkömmlichen LCDs anfallende hohe Entwicklungsaufwand und die bisher notwendige Programmierung auf Pixelebene. iLCD Panels können beispielsweise von bereits vorhandenen Maschinensteuerungen oder über Low-Cost Mikro-Controller per High-Level Commands angesteuert werden.

iLCDs werden in einer Vielzahl von Anwendungen und Branchen eingesetzt. Zu den Kunden zählen weltweit tätige Unternehmen wie beispielsweise die Erich NETZSCH GmbH & Co. Holding KG, Frog AGV Systems B.V. (HQ) oder Re-Age Italia.

#### Pressekontakt

Sandra Iris Eilenstein  
+49-89-898687 20  
ITPR Information-Travels Public Relations  
sandra.eilenstein@information-travels.com



#### JPG Bild (CMYK):

[http://www.demmel.com/download/ilcd/press/ilcd-panels\\_2\\_cmyk.jpg](http://www.demmel.com/download/ilcd/press/ilcd-panels_2_cmyk.jpg)

#### JPG Bild (RGB):

[http://www.demmel.com/download/ilcd/press/ilcd-panels\\_2\\_rgb.jpg](http://www.demmel.com/download/ilcd/press/ilcd-panels_2_rgb.jpg)

#### Word File (Gezippt):

[http://www.demmel.com/download/ilcd/press/ilcd-presetext\\_electronica\\_2008.doc.zip](http://www.demmel.com/download/ilcd/press/ilcd-presetext_electronica_2008.doc.zip)