

### Kapazitive Touch-Displays

**Wien Oktober 2009** - Touchscreens stellen grundsätzlich ein gutes Verbindungselement zwischen elektronischen Anwendungen und Eingabemöglichkeiten dar, was sich derzeit in immensen Wachstumsraten niederschlägt. Je nach Art der Anwendung sind unterschiedliche Touch-Technologien sinnvoll. Kommt es auf gute Ablesbarkeit an, so haben **kapazitive Touchscreens** Vorteile gegenüber resistiven. Sie sind besonders gut geeignet für Produkte der Unterhaltungs- und Consumer-Elektronik: z.B. mobile Endgeräte, Netbooks, Drucker, GPS-Systeme, tragbare Media-Player und Digitalkameras. Weitere interessante Einsatzgebiete sind Verkaufsterminals oder industrielle Steuerelemente.

Der innovative Hersteller Optrex bietet nun über den Wiener **value added Distributor next system** VertriebsgesmbH ([www.nextsystem.at](http://www.nextsystem.at)) kapazitive Touch-Displays mit hoher Transparenz an. Diese Modelle erreichen **durch verminderte Reflexionsverluste eine bessere Ablesbarkeit** als die resistiven. Die Höhe der Toucheinheit (Sensordicke) liegt zwischen 0,5 mm und 0,7 mm (nur Glas, ohne optionalen Film und Verbindungsmaterial). „Die neuen Systeme sind dadurch sehr leicht.“, erklärt Michael Nussbaumer, Produkt-Manager Display & Touch bei next system. „Eine transparente Schutzbeschichtung macht den Sensor gegenüber Kratzern und Abrieb resistent und erlaubt auch bei hoher Beanspruchung eine **lange Gebrauchsdauer** von etwa 100 Millionen Eingabevorgängen.“ Bei der neuen Optrex Touch-Switch-Architektur beträgt die Lichtdurchlässigkeit 95 Prozent, die Reflexion liegt unter 15 Prozent und der Temperaturbereich ist auf -20 °C bis +70 °C ausgelegt. Die ersten Muster sind einzeln oder zusammengefügt mit TFT als transmissive und als transflektive Version in den Größen 3,0 Zoll und 3,5 Zoll verfügbar. Demnächst sind auch Muster in den Größen 5,7 Zoll (T-55265) und 6,5 Zoll (T-51750) erhältlich.

### Über next system:

**next system** zählt zu Österreichs etablierten **value added Distributoren** mit starkem Fokus auf die Keyproduktbereiche **Antriebstechnik, Embedded-Computer & Industrie-Systeme** sowie **Display & Touch-Solutions**. Die individuelle Betreuung und Beratung von Kunden im Industrieelektronikumfeld steht bei **next system** an erster Stelle.

Weitere Informationen: [www.nextsystem.at](http://www.nextsystem.at)

**Kontakt:** next system VertriebsgesmbH. Bettina Bernklau Public Relations, Dresdner Straße 68  
1200 Wien E-Mail: [bernklau@nextsystem.at](mailto:bernklau@nextsystem.at) Tel.: 01-33166-0 [www.nextsystem.at](http://www.nextsystem.at)