

Ab sofort bei Endrich

## Temperaturfeste TFTs für Outdoor

Die Displays von SGD bieten einen Betriebstemperaturbereich von  $-30^{\circ}\text{C}$  bis  $+85^{\circ}\text{C}$  bei einer extrem hohen Helligkeit von bis zu  $1.500\text{ cd/m}^2$  und sind ab sofort bei Endrich erhältlich, und zwar in den Größen 3,5“, 4,3“, 5,7“ und 7“. Alle SGD-Displays können mit einem dimmbaren LED-Treiber ausgestattet werden. Optional stehen sie mit einem resistiven Touch Panel zur Verfügung, ein projektiv-kapazitives Touch Panel (PCAP) ist in Vorbereitung. Dank einer speziellen Folie wird außerdem eine Blickwinkelstabilität bis  $160^{\circ}$  erreicht. Eine besondere Stärke von SGD sind TFT-Module, die dank ihres sehr hellen Backlights von bis zu  $1.500\text{ cd/m}^2$  auch bei Sonnenlicht einwandfrei lesbar sind. Dennoch ist dabei die Leistungsaufnahme um rund 10 Prozent geringer als bei vergleichbaren Displays. Die Lebensdauer der Hintergrundbeleuchtung beträgt minimal



40.000 Stunden bei 50 Prozent Resthelligkeit des Ausgangswertes. Die Module gibt es in High-Bright- und Super-High-Bright-Ausführung. Optional erhältlich ist ein zusätzlicher Low-Reflection Polarizer, der die Reflexionsrate nochmals deutlich reduziert.

Ein wichtiger Aspekt für industrielle Anwendungen ist die garantierte fünfjährige Verfügbarkeit von Mechanik und Interface, und das bei einem ausgesprochen attraktiven Preis-Leistungs-Verhältnis im Vergleich zu anderen Herstellern. (zü) ■

[www.elektroniknet.de](http://www.elektroniknet.de) Markt&Technik Nr. 11/2015