

Press Release

LCD mit Speichereffekt

Gegenwärtig entwickelt Seiko Instruments Inc. (SII) eine 480x320 Punkte HVGA Flüssigkristall-Anzeige mit 113,03mm (4,45") Bilddiagonale und einem Speichereffekt der auf der BiNem Technologie von Nemoptic aufbaut.

Gleichzeitig ist der Vertrieb der produktionsreifen Speichereffekt Anzeige SA005 mit 64,26mm (2,53") Bilddiagonale und einer Auflösung von 240x86 Punkten aufgenommen worden.

BiNem ist eine Abkürzung für "Bistabil-Nematisch", ein neues Funktionsprinzip welches die seither bekannten Flüssigkristall-Anzeige Technologien um einen bistabilen, leistungslos anhaltenden, Zustand bei gleichzeitig überlegener Abbildungsqualität bereichert hat. Damit lassen sich auf diesen Anzeigen dauerhaft Daten und Bilder ohne die Notwendigkeit einer permanenten Energieversorgung erhalten. Nur zum Wechsel des Anzeigeninhalts ist für die Dauer der Anzeigenaktualisierung eine kurze Energiezufuhr nötig.

Seiko Instruments Inc. hat als führender Flüssigkristall-Anzeigenhersteller eine sehr anspruchsvolle Herstellungstechnologie entwickelt.

Mit der zu erwartenden stark positiven Marktentwicklung bei elektronischen Preisauszeichnungsschildern (ESL)* an Regalen in Einkaufsmärkten als auch in den Anzeigeflächen von e-Büchern, wo umweltschonend das Papier ersetzt wird, stellt sich Seiko Instruments mit seinem globalen Vertriebsnetzwerk aus eigenen Niederlassungen und Distributoren den Anforderungen nach fundierter technischer Beratung und vertrieblicher Betreuung.

*ESL: Electronic Shelf Label

Kontakt:

Seiko Instruments GmbH, Siemensstraße 9, 63263 Neu-Isenburg, Germany

Tel.: +49 6102 297 0, Fax.: +49 6102 297 222

eMail: info@seiko-instruments.de

Website : <http://www.seiko-instruments.de>