



www.monolitic.com

Monitor con sensor táctil resistivo

El FSP-070R1DS-02 es un monitor TFT de 7" con sensor táctil resistivo. Gracias a la alta resolución de la pantalla (800x480 píxeles), la luminosidad de 350 cd/m2 y especialmente a la incorporación de una lámina TMR (Transmisible Micro Reflective) hacen de este monitor un producto ideal para ambientes fuertemente iluminados. La lámina TMR hace que la TFT se comporte como si fuera una pantalla transreflectiva, siempre y cuando esté siempre en funcionamiento.



Este monitor está fabricado con una carcasa metálica e incorpora 4 taladros en la parte posterior para facilitar la sujeción a cualquier tipo de soporte. La conexión a un PC o a una placa embebida se hace a través del conector del puerto VGA y el sensor táctil se conecta al puerto serie RS-232. También está disponible en versión sin pantalla táctil.

Ref. Nº 1005530

Mecanismo de impresión de 58 mm de ancho de papel con cortador automático

Monolitic presenta la nueva FM205-HS-ELC de su representada APS. Se trata de un mecanismo de impresión de 58 mm de ancho de papel con cortador automático muy compacto y robusto especialmente indicado para aplicaciones de portátiles de impresión de tickets. Proporciona un sistema de carga de



papel easy loading tanto para la impresora como para el cutter, siendo su integración muy fácil en diseños que requieran de este sistema de carga. La impresora puede trabajar con una tensión de alimentación única de 5V siendo posible realizar el control de la misma mediante el chip de control CSM05 también proporcionado por APS. Este chip contiene la mayoría de funciones necesarias para el control de este tipo de impresoras. Otras características de la misma son:

- Resolución 8 dpi
- Máximo gramaje de papel 63 +/- 5 µm
- Velocidad de impresión 75mm/s
- Ancho de impresión 48mm
- Dimensiones (WxDxH mm) 84x52x23 mm

Para más información, contacte con nosotros: monolitic@monolitic.com

Ref. Nº 1005531

Monolitic refuerza su equipo comercial

Monolitic, distribuidor de componentes y sistemas electrónicos anuncia la incorporación de Laura Pindado al equipo comercial en sus oficinas de Madrid.



Laura Pindado posee una amplia formación así como una larga experiencia en los sectores de la electrónica y electricidad en los que ha desarrollado su trayectoria profesional durante los últimos años.

Con esta nueva incorporación, Monolitic continúa con su estrategia de expansión y crecimiento reforzando su equipo de ventas con personas expertas y altamente cualificadas,

con la intención de ofrecer cada vez un mejor servicio a sus clientes.

Ref. Nº 1005532

Nueva versión de la TFT de 7" WVGA



Monolitic y Powertip han desarrollado para los mercados español y portugués una nueva versión de la TFT de 7" WVGA. La particularidad de este modelo es la conectividad vía LVDS. Esto permite conectar esta TFT a placas embebidas con controlador gráfico de forma sencilla, utilizando un conector industrial.

Las principales características son una resolución de 800x480 píxeles, luminosidad típica de 350 cd/m2, contraste de 500:1, una respuesta de 27 ms, y con ángulos de visión de H140° y V130°. Debido al amplio rango de temperatura de trabajo, de -20° a +70° C, puede utilizarse para la fabricación de equipos industriales, electromédicos, embarcados (automoción, trenes) etc...

Para esta pantalla TFT se ofrece opcionalmente un sensor táctil resistivo de 4 hilos estándar o resistivo de 5 hilos con superficie de cristal (GFG), o un sensor capacitivo proyectado.

También cabe la posibilidad de laminar un cristal de baja reflexión directamente a la superficie de la TFT (bonding). Esto permite mejorar la legibilidad en ambientes fuertemente iluminados, incluso en exteriores y aumenta la resistencia de la superficie de la TFT a impactos directos de objetos que, sin dicha protección, romperían la superficie de la misma. También cabe la opción de hacerlo con un sensor resistivo GFG de 5 hilos.

Otra particularidad de esta pantalla TFT es que ofrece 4 taladros ciegos, diámetro interior de 2.1mm y una profundidad de 3mm. Estos cuatro taladros permiten fijar fácilmente el módulo a un chasis cualquiera.

Ref. Nº 1005533

Nueva gama de módulos TFT: 2.4", 2.8" y 4.3"

Seiko Instruments ha desarrollado una nueva gama de módulos TFT de 2.4", 2.8" y 4.3" que utilizan una nueva estructura de celdas llamada FFS (Fringe Field Switching). Esta nueva tecnología aumenta los ángulos de visión hasta los 170° en horizontal y 170° en vertical. Estas prestaciones hacen que los módulos puedan ser utilizados tanto en posición vertical como horizontal, manteniendo el contraste y las tonalidades de color sea cual sea la posición.

Otras prestaciones a destacar son las luminosidades de 300 a 350 nits, temperaturas operativas de hasta -20 a +70°C, posibilidad de incorporar sensor táctil resistivo, selección del bus, y 8, 9 y 16 bits para las versiones de 2.4" y 2.8". Además, las versiones de 2.4" y 2.8" tienen una resolución de 240x320 y la versión de 4.3" tiene una resolución de 800x480.



Seiko utiliza unos controladores de larga disponibilidad para la fabricación de los módulos TFT. La razón es ofrecer sus clientes unos productos para ser utilizados en sectores industriales que necesitan una estabilidad de suministro y sin cambios bruscos en las características. Es sabido que en sectores como el industrial o el médico se puede llegar a alcanzar varios meses desde el diseño a la puesta en fabricación masiva de productos. Es por ello que Seiko desarrolla esta nueva gama de módulos TFT dirigidos al sector industrial.

Ref. Nº 1005534