

PANTALLAS TACTILES RESISTIVAS



MicroTouch™
3M

El líder en tecnología de pantallas táctiles resistivas

3MTouchSystems, líder mundial en tecnologías de pantallas táctiles, presenta una innovadora pantalla táctil resistiva que es la más rápida, precisa y fiable disponible en la actualidad.

La mayor flexibilidad y gama de opciones para numerosos mercados

Dada su capacidad para detectar contactos prácticamente de cualquier objeto, TouchTek es perfecto para los mercados industriales y otros muchos (en los cuales los operarios puedan utilizar las manos enfundadas en guantes, bolígrafos u otros objetos para su fácil manejo sin que se ocasionen daños). Los usuarios de puntos de venta confían en TouchTek por su rapidez, así como por su excelente claridad óptica. Las aplicaciones médicas también se ven beneficiadas por la precisión, fiabilidad y versatilidad de TouchTek.

3MTouchSystems tiene presente las necesidades específicas en pantallas táctiles de cada cliente. Por esta razón, ofrecemos la gama más amplia de productos, la mayor flexibilidad y la más extensa variedad de opciones para responder a los entornos y requisitos más exigentes.

Acabados

Algunas aplicaciones requieren un acabado de alta resolución y baja distorsión para una resolución gráfica óptima. En otros entornos de elevada iluminación, la reducción de los reflejos es un criterio fundamental. 3MTouchSystems ofrece cuatro acabados especiales con diferentes características de resolución óptica y antirreflejos para responder a sus necesidades específicas.



ESPECIFICACIONES

- Tecnología Resistiva analógica de 5 hilos.
- Resolución de pantalla 1,024 puntos táctiles por eje en el área calibrada.
- Velocidad de contacto inicial 8 – 15ms.
- Duración del contacto 3ms.
- Velocidad de conversión Hasta 250 puntos táctiles por segundo a 19,2 Kbaudios.
- Precisión Superior al 99%. Calibrado con controladora.
- Calibración no volátil Valores de calibración almacenados automáticamente en la controladora.
- Tamaño y forma Variedad de tamaños curvos (esféricos y cilíndricos) disponibles. Numerosas pantallas planas para paneles electroluminiscentes, de diodos fotoemisores y de cristal líquido.
- Estructura Capa de vidrio con revestimiento transparente conductor tras la lámina superior de poliéster. Electrodo impresos en el perímetro de la capa de vidrio.
- Placa Frontal Acabados industriales, FinePoint, Ideal o pulidos.
- Calidad Optica Transmisión de luz del 80% a 550nm en sensores planos y del 70% en sensores curvos.
- Grosor 0,31 cm (+/- 0,025 cm) estándar. Otros grosores disponibles para sensores planos.
- Equipo Pantalla con cable blindado de 30, 60 ó 92 cm. para conectar a la controladora. Capa de vidrio con revestimiento transparente conductor tras la lámina superior de poliéster. Electrodo impresos en el perímetro de la capa de vidrio.

