



DISPLAX Skin Multitouch

LAMINAS TACTILES MULTITOUCH PARA APLICACIONES A TRAVES DE UN CRISTAL

Las láminas táctiles con tecnología capacitiva proyectada permiten llegar hasta el límite en superficies planas o curvas. Están disponibles en una amplia variedad de formatos y tamaños y cuentan con características únicas como tecnología XTR Shield™ para filtro y reducción de ruido y tecnología XTR Pressure™ para la detección del grado de presión cuando se produce el toque

Ventajas:

- Convierte cualquier material no conductor en multitouch
- Superficies planas o curvas, multitouch hasta el límite
- Realmente multitouch & multiusuario
- Excelente precisión y tiempo de respuesta
- Mínima distancia entre la lámina táctil y el monitor, sin efecto de paralelaje
- Pueden usarse con monitores LCD/LED o videoproyectores
- No le afectan las condiciones de luz
- Funcionamiento a través de un cristal, extrema durabilidad (resistente a líquidos y rayos UV, no se deforma con el tiempo)
- Una lámina de inferior tamaño puede controlar un monitor de gran formato

Características:

- Flexible, posibilidad de realizar diseños innovadores con formas curvas
- 2 o 20 toques realmente independientes
- XTR Shield™, tecnología para reducción de ruido
- Excelente precisión gracias al gran número de intersecciones
- Tamaños desde 30" hasta 100" con formato de imagen 4:3 o 16:9 (disponibles también con formatos y tamaños fabricados a medida)
- Detección de toque de mano o brazo (palm & arm rejection)
- XTR Pressure™, posibilidad de detección del grado de presión del toque
- Reconoce gestos táctiles de Windows 8® y Windows 7®
- Calibración avanzada

Aplicaciones:

- Cartelería Digital interactiva, escaparates táctiles
- Kioscos para interior y exterior
- Mesas táctiles
- Salas limpias, entornos industriales agresivos
- Estructuras inusuales, diseños diferentes

DISPLAX Skin Multitouch

CARACTERISTICAS

GENERALES

Método de detección	Tecnología táctil capacitiva proyectada (ProCap Foil)
Activación	Dedo o guantes
Número de toques simultáneos	2 o 20 toques simultáneos
Grosor de la lámina/material	100 micrones. Polímero transparente (vinilo)
Blindaje de ruidos	Displax XTR Shield™, tecnología para filtraje y eliminación de ruidos
Tamaños	Desde 30" hasta 100". Posibilidad de fabricación de tamaños a medida
Formato de imagen	4:3 o 16:9. Posibilidad de fabricación de formatos a medida
Transmisión de luz	96%
Controlador	Placa de circuito impreso con conector USB 2.0
Versiones	Removible o permanente
Materiales	Vidrios (hasta 20 mm de grosor), Corian. Instalación sobre metacrilato/ policarbonatos o vidrios con componentes metálicos no recomendada
Drivers disponible	Windows 8® y Windows 7® Linux Ubuntu 11.10 o superior Raspberry Pi Mac OS X® TUIO
Conexión	Puerto USB 2.0
Precisión	± 1 mm
Peso de la lámina	200 gr, peso medio
Peso del controlador	65 gr

RENDIMIENTO

Detección del toque	Ajustable por software hasta un máximo de 20mm de grosor del vidrio
Detección de gestos	Reconoce gestos táctiles de Windows 8® y Windows 7®
Frecuencia de refresco	50 FPS
Tiempo de respuesta	18 msg
Calibración	Disponible desde el driver. Totalmente estable
Resolución gráfica requerida	Admite cualquier resolución gráfica del PC

CONSUMO

Consumo medio	Alimentación del controlador, 5V a través del puerto USB del PC Picos de consumo de la lámina de 410 mA Consumo en operación de la lámina de 370 mA
---------------	---

FIABILIDAD

Temperatura de trabajo	Desde -20°C hasta 70°C
Humedad de trabajo	0% al 96% no condensada
Expectativa de vida de la lámina	Ilimitada
Expectativa de vida del controlador	1 millón de horas
Garantía	1 año de garantía en laboratorio

DIMENSIONES Y PESOS

Embalaje	Tubo cilíndrico de cartón con las siguientes dimensiones: 125x13 cm (desde 30" hasta 50") 195x13 cm (desde 52" hasta 80") 270x13 cm (más de 80")
Peso	Desde 3 kg hasta 7 Kg



Teléfono 902 157 152

Madrid - Barcelona - Málaga - Valencia

www.macroservice.es informacion@macroservice.es