



## DISPLAX Skin Dualtouch

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, desde 20" hasta 105" y cuentan con características únicas como tecnología XTR Shield™ para filtro y reducción de ruido

### Ventajas:

- Convierte cualquier material no conductor en dualtouch
- Superficies planas o curvas, dualtouch hasta el límite
- Realmente dualtouch & 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 toques realmente independientes
- XTR Shield™, tecnología para reducción de ruido
- Excelente precisión gracias al gran número de intersecciones
- Tamaños desde 20" hasta 105" con formato de imagen 16:9 (disponibles también con formatos y tamaños fabricados a medida)
- Detección de toque de mano o brazo (palm & arm rejection)
- Interface táctil USB HID (Human Interface Device), no requiere drivers
- Reconoce gestos táctiles de Windows 7® y Windows 10®
- Software de 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 Dualtouch

## CARACTERISTICAS

### GENERALES

Método de detección	Tecnología táctil capacitiva proyectada (ProCap Foil)
Activación	Dedo o guantes
Número de toques simultáneos	2 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 20" hasta 105" en 16:9. 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 15 mm de grosor), Corian. Instalación sobre metacrilato/ policarbonatos o vidrios con componentes metálicos no recomendada
Drivers disponible	Windows 10® y Windows 7® Linux, Ubuntu 12.04 o superior Android Mac OS X® Yosemite (solo "single touch", reconoce un solo toque) TUIO
Conexión	Puerto USB 2.0 HID (Human Interface Device)
Precisión	0.8% del total del sensor en diagonal
Peso de la lámina	260 gr, peso medio
Peso del controlador	40 gr

### RENDIMIENTO

Detección del toque	Ajustable por software hasta un máximo de 15mm de grosor del vidrio
Detección de gestos	Reconoce gestos táctiles de Windows 10® y Windows 7®
Separación del dedo	40 mm (en una lámina de 42" sobre vidrio de 4 mm de espesor)
Tiempo de respuesta	9 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 220 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	2 años 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](http://www.macroservice.es) [informacion@macroservice.es](mailto:informacion@macroservice.es)