

SKIN™ FIT & ULTRA : LES FILMS INTERACTIFS LES PLUS ABOUTIS !

Les films interactifs Skin™ permettant de rendre tactile toute surface non métallique (verre, bois, plastiques...)

La technologie capacitive projetée fonctionne au travers du verre jusqu'à 15mm (simple vitrage).

Skin™ n'est pas affecté par la lumière du soleil, l'humidité, la condensation ou les températures extrêmes. Il est disponible en version permanente et en version repositionnable.

Les films Skin™ sont la solution idéale pour rendre vos vitrines interactives. Même lorsque le point de vente est fermé, vos clients peuvent toujours avoir accès aux informations et à votre communication.

Placé à l'intérieur de la vitrine et devant la diffusion vidéo (écran LCD ou vidéo-projecteur), il n'est jamais en contact direct avec le public (pas de vandalisme possible). Il est prévu pour fonctionner 24h/24.

Skin™ est disponible de 20" à 105", en ratio 4/3 et 16/9ème. Il est également disponible sur mesure.

Skin™ existe en version *FIT* (40 points de contacts simultanés) et *ULTRA* (100 points).

Il est piloté en USB par un ordinateur qui diffuse le contenu sur l'écran (compatible Win10, Win8, Mac OS et Ubuntu).

Fonctionnant comme une émulation souris ou en multitouch (en TUIO ou Win10 HID), il peut être utilisé avec tous vos contenus multimédia existants : flash, html, C++ etc... Connecté au réseau, vous pourrez diffuser un site internet ou mettre à jour les contenus à distance.

La technologie logicielle intègre un dispositif de rejet de paume de la main et un algorithme unique de gestion des détections, pour des touchés rapides (5ms), précis et parfaitement ergonomiques.





FILM SKIN FIT SPECIFICATIONS

GENERAL

Detection method	Projected Capacitive Technology
Input method	Finger and gloved finger
Number of simultaneous touches	40
Sensor thickness	100 micron transparent polymer
Noise Shielding	DISPLAX XTR-Shield™ Plus, a proprietary noise filtering technology
Sizes	20" to 105"
Aspect ratio	16:9, 4:3, custom formats
Controller	Printed circuit board with mini USB connector
Adhesive	Permanent, removable
Substrate	Float Glass, Gorilla Glass
Interface	HID
OS with multitouch	Windows 10, 8, 7*, Ubuntu 12.04, Linux**, Android**, Chrome OS ***
OS with single touch	Mac OS X Yosemite (multitouch support through TUIO bridge)
OS with mouse emulation	Spinetix Media Player HMP 200, Samsung SSP D Series
Data connectivity	USB 2.0
Touch accuracy	0,53% of sensor diagonal
Sensor weight	260 g
Controller weight	42 g
USB cable length	2 m

PERFORMANCE

Substrate thickness	Up to 15 mm
Touch response	5 milliseconds
Finger separation	2,64% of sensor diagonal
Calibration	Available using control panel: no drift

POWER CONSUMPTION

Average power consumption (P)	USB powered @ 5 V Operation consumption: 250 mA
-------------------------------	--

RELIABILITY

Operating temperature range	-20 °C to 70 °C
Storage temperature range	-40 °C to 135 °C
Operating humidity range	0% to 96%
Storage humidity range	0% to 100%, except controller
Touch Sensor life time expectancy	Unlimited
Touch Controller life time expectancy	1 million hours
Warranty	2



FILM SKIN ULTRA SPECIFICATIONS

GENERAL

Detection method	Projected Capacitive Technology
Input method	Finger and gloved finger
Number of simultaneous touches	100
Sensor thickness	100 micron transparent polymer
Noise Shielding	DISPLAX XTR-Shield™ Plus, a proprietary noise filtering technology
Sizes	30'' to 105''
Aspect ratio	16:9
Controller	Printed circuit board with mini USB connector
Adhesive	Permanent
Substrate	Float Glass, Gorilla Glass
Interface	HID
OS with multitouch	Windows 10, 8, 7*, Ubuntu 12.04, Linux**, Android**, Chrome OS ***
OS with single touch	Mac OS X Yosemite (multitouch support through TUIO bridge)
OS with mouse emulation	Spinetix Media Player HMP 200, Samsung SSP D Series
Data connectivity	USB 2.0
Touch accuracy	0,26% of sensor diagonal
Sensor weight	260 g
Controller weight	60 g
USB cable length	2 m

PERFORMANCE

Substrate thickness	Up to 10 mm
Touch response	5 milliseconds
Finger separation	1,30% of sensor diagonal
Calibration	Available using control panel: no drift

POWER CONSUMPTION

Average power consumption (P)	USB powered @ 5 V Peak consumption: 410 mA Operation consumption: 370 mA
-------------------------------	--

RELIABILITY

Operating temperature range	-20 °C to 70 °C
Storage temperature range	-40 °C to 135 °C
Operating humidity range	0% to 96%
Storage humidity range	0% to 100%, except controller
Touch Sensor life time expectancy	Unlimited
Touch Controller life time expectancy	1 million hours
Warranty	2