

INTERAKTYWNE PANELE



Raster Vision

ul. Malwowa 142

60-185 Poznań

tel./fax 061-855-16-89

www.rastervision.pl

SOLUTION PROVIDER
RASTER·VISION

PANELE INTERAKTYWNE

Panele interaktywne Raster Touch są innowacyjnymi platformami, które zamieniają szklaną powierzchnię w efektowne, dynamiczne i nowoczesne narzędzie przekazu informacji. Raster Touch łączą nowe możliwości komunikacji z doskonałą wydajnością, dokładnością i łatwością obsługi, wytrzymałością na czynniki zewnętrzne i bezpieczeństwem w trakcie użytkowania bez jakiegokolwiek wpływu na jakość wyświetlanego obrazu.

Aktywacja następuje poprzez dotyk przedniej powierzchni panelu interaktywnego. Oprogramowanie wraz ze sterownikiem umożliwia czujnikom dotyku sprzężenie z systemem operacyjnym komputera i emulowanie zachowań myszki komputerowej, jej ruchów i kliknięć. Sterowniki paneli są kompatybilne z System Operacyjnymi Windows 2000, Windows XP, Linux. Połączenie paneli interaktywnych z komputerem zapewnia odłączany lub wbudowany (opcjonalnie) kontroler RS-232 lub USB.

Panele interaktywne oparte na opatentowanej technologii pojemnościowej (PCT) są najbardziej odporne na uszkodzenia mechaniczne i nie są wymagające co do środowiska pracy. Przystosowane do pracy przy temperaturze $20^{\circ}\text{C} > +60^{\circ}\text{C}$. Temperatura przechowywania to $-30^{\circ}\text{C} > +70^{\circ}\text{C}$, wilgotność 90% RH przy 40°C .

Panele interaktywne służą do wyświetlania interaktywnej animacji lub strony internetowej przykładowo na witrynie salonu lub sklepu. Mają również zastosowania w symulatorach i innych zintegrowanych systemach.

Raster Touch Glass

Szkło interaktywne przeznaczone do zastosowania z monitorami LCD jest odporne na deszcz i kondensat. Jest możliwość termicznego hartowania szkła oraz nałożenia powłoki antyrefleksyjnej.

Specyfikacja szkła:

- Rozdzielczość: > 4 linii / mm (NBS1963A).
- Transmisja światła: 90%
- Zamglenie: <3%
- Temperatura pracy: od -35 ° C do +70 ° C
- Grubość szkła < 6mm
- Twardość: twardość szkła według Mohsa- 7
- Szczelność: spełnia wymagania NEMA4 i 12 oraz IP 65
- Wibracja: zgodnie ze standardem IEC 60068-2-64 przy zainstalowaniu ekranu w panelu.

Kontroler:

- Zasilanie: <100mA, USB kontroler zasilany z VBUS 5B. (5V DC ± 5%).
- Elektromagnetyczna tolerancja: zgodna ze standardami EMC-CE, FCC Class B
- Elektrostatyczność: ± 25kV ESD- po zamontowaniu w ramce z tworzywa sztucznego.
- Rozdzielczości 5,7" do 32" <1mm, od 32" < 3mm
- Szybkość reakcji <10ms



Raster Touch PRO

Folia dotykowa zespolona z szarą folią do tylnej projekcji, dzięki czemu jest gotowym produktem, przeznaczonym do montowania na tylną powierzchnię przezroczystych materiałów jak szkło czy plexi.

Specyfikacja folii:

- Budowa: PET
- Odporność na wodę: zależna od podłoża montażu
- Grubość: ~0.5mm
- Rozmiar: od 32" do 82"

Kontroler:

- Wymagania co do mocy: moc z portu USB (5V +/- 5%, mniej niż 100mA)
- Regulacje: Kontroler zgodny z: CE i UL EMC FCC, CE
- Rozdzielczość: 30" do 50" <3mm, 55" i więcej <5mm
- Dokładność pozycjonowania: <1.5% pionowego błędu
- Czulość: do ustawienia w programie. Maksymalna



Raster Touch CLEAR

Raster Touch clear jest wersją przezroczystą bez folii do projekcji do zastosowania z ekranami LCD.

Specyfikacja folii:

- Budowa: PET
- Odporność na wodę: zależna od podłoża montażu
- Grubość: ~0.5mm
- Rozmiar: do 30"

Kontroler:

- Wymagania co do mocy: moc z portu USB (5V +/- 5%, mniej niż 100mA)
- Regulacje: Kontroler zgodny z: CE i UL EMC FCC, CE
- Rozdzielczość: 30" do 50" <3mm, 55" i więcej <5mm
- Dokładność pozycjonowania: <1.5% pionowego błędu
- Czulość: do ustawienia w programie. Maksymalna grubość powierzchni do użycia 12mm

