

# PCAP TOUCH

PAS SEULEMENT POUR LES SMARTPHONES



**«Le système clavier PCAP en verre/film rend la saisie aussi ludique qu'avec un smartphone.»**

**Avec l'écran PCAP (Projected Capacitive Touchscreen) en verre/film doté d'une fonction multi-touch, accédez à une saisie aussi ludique que sur un smartphone!**

La technologie de l'Optical Bonding, conjuguée à une connaissance complexe des procédés offerte en collaboration avec nos partenaires établis, permet d'obtenir une qualité d'image incomparable et une pression de touche fiable. Laissez-vous convaincre des avantages de ce système en testant notre kit de développeur (formulaire de commande)!

## Avantages

- Excellente translucidité > 90 %
- Mouvements des doigts multi-touch
- Températures de service de -20 °C à +70 °C
- Chip-on-flex avec interface I<sup>2</sup>C
- Revêtement antireflet
- Fonctionne également en présence d'un environnement humide et avec des gants
- Bonne résistance aux chocs (verre 6H trempé chimiquement et Optical Bonding au copolymère)
- Technologie brevetée de rétroéclairage, avec rendu optique amélioré
- Dimensions de 1 à 60 pouces en diagonale

## Chip-on-flex

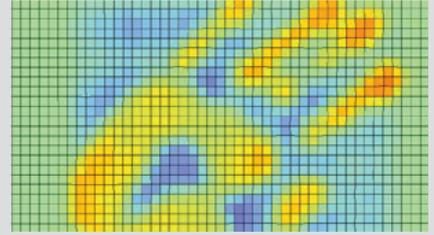


## Optical Bonding – meilleure translucidité

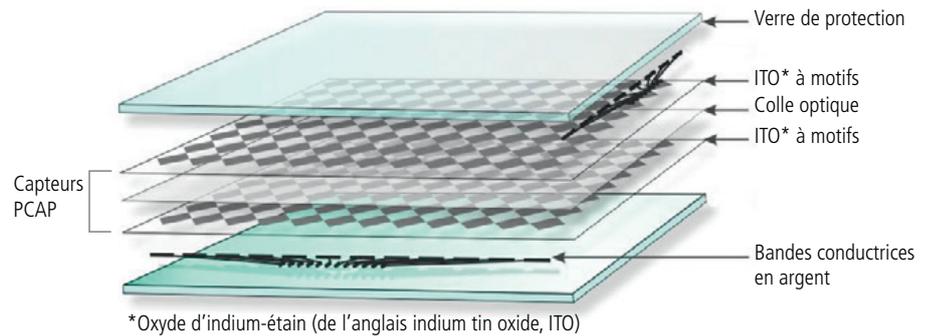


avec Optical Bonding/sans Optical Bonding

## Fonction multi-touch



## Structure du module PCAP conventionnel



Les capteurs PCAP font appel à deux couches d'«ITO à motifs». Derrière un verre ou un film de protection, ces dernières forment des couches façonnées horizontales et verticales. En effleurant la surface du verre, le doigt modifie la valeur de capacité. Le contrôleur scanne chaque cellule de la grille (ITO) à l'aide d'un signal haute fréquence, en identifiant tout changement de capacité réciproque entre les cellules adjacentes comme un point de contact.

Locations:

Algra  
connect tec  
Rigistrasse 1  
5634 Merenschwand

gravuretec  
Stadtgraben 7  
3235 Erlach

Trimada AG  
Gewerbering 14  
5610 Wohlen  
www.trimada.ch

+41 56 618 77 00

Algra tec AG  
Rigistrasse 1  
5634 Merenschwand

info@algragroup.ch  
www.algragroup.ch

Switzerland

+41 56 675 45 45



Fabrication de l'«ITO à motifs»



Nettoyage et gravure de la couche d'ITO



Laser – élimination sélective de la couche d'argent



Autoclave pour Optical Bonding



Kit de développeur