



# Capacitif de Surface

## Une excellente technologie généraliste

### Les écrans tactiles à technologie Capacitive de Surface

**Elo** offrent de nouvelles possibilités aux clients qui désirent une alternative aux solutions capacitives disponibles actuellement.

Nous avons donc mis à profit 35 ans d'expérience dans le domaine de la conception pour créer une toute nouvelle gamme d'écrans tactiles à technologie capacitive. Les circuits brevetés "Z Border" permettent d'utiliser des capteurs parfaitement linéaires. Grâce au revêtement de protection transparent, les capteurs sont plus résistants à l'usure et aux rayures. Les performances tactiles restent inchangées malgré les abus quotidiens et les différentes agressions telles que la saleté, les poussières, la condensation, les éclaboussures, les contaminants ou les solutions chimiques de nettoyage. En outre, les écrans tactiles à technologie Capacitive de Surface répondent rapidement et aisément avec d'excellentes performances en termes de déplacement par glissement.

Nos écrans à technologie capacitive offrent naturellement la réponse tactile de qualité que vous pouvez attendre d'un produit Elo.

### Avantages

- Utilise le nouveau circuit étroit "Z Border" breveté pour une meilleure linéarité
- Offre une réponse au toucher rapide et sensible, avec d'excellentes performances en termes de déplacement par glissement
- Compatible avec les protocoles standard du secteur, et notamment le protocole SmartSet d'Elo

### Applications

- Terminaux de points de vente (PdV)
- Jeux/Divertissements
- Bornes interactives

# Capacitif de Surface - Spécifications

## MECANIQUE

Méthode de saisie	Activation par doigt
Tailles disponibles	Ecrans plats de 12" à 20"; consultez notre site web pour connaître les spécifications complètes et les autres offres
Épaisseur de la dalle	0,118" / 3,0 mm nominale (dalle de verre uniquement, sans le joint, les fils et/ou la soudure éventuelle)

## ELECTRIQUE

Précision de position	La marge d'erreur des coordonnées de toucher mesurées est inférieure à 1,5% de la position réelle (sur la base des dimensions de la zone visible)
Résolution	La densité de points tactiles est basée sur une résolution de contrôleur de 4096 x 4096
Contrôleur	Carte: Série (RS232) et USB

## OPTIQUE

Transmission lumineuse	Jusqu'à 85 % par ASTM D1003
------------------------	-----------------------------

## ENVIRONNEMENT

Température	Dalle: en fonctionnement: -15°C à 70°C; stockage: -50°C à 85°C Contrôleur: en fonctionnement: -40°C à 70°C; stockage: -50°C à 85°C
Taux d'humidité	En fonctionnement/stockage: 10% à 90%, sans condensation
Résistance chimique	Résiste à l'eau, à l'ammoniaque, à l'alcool isopropylique et à des produits de nettoyage non abrasifs similaires
Homologations	UL, cUL, TÜV, CE, FCC Class A & B, CISPR B
Étanchéité	Possibilité d'étanchéité conforme aux normes NEMA 4 et 12 et IP 65.

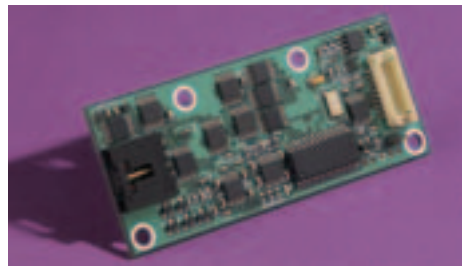
## LONGEVITE

Résistance abrasive	Le revêtement antireflet ne peut être rayé par aucun stylet présentant une résistance Mohs égale ou inférieure à 6.
Durée de vie	Testé en laboratoire et supporte plus de 160 millions de touchers sans défaillance.
Garantie	Dalle tactile: 5 ans Contrôleur: 5 ans

\* Conservez toujours l'écran tactile et le contrôleur dans l'emballage d'origine.  
Ne les placez jamais dans un environnement sensible à la condensation



Circuit "Z Border" pour une linéarité accrue



Le contrôleur 5020 avec une double connexion Série/USB

Pour en savoir plus sur la gamme étendue de solutions tactiles d'Elo, rendez-vous sur [www.elotouch.fr](http://www.elotouch.fr) ou appelez la filiale de votre région.

### Siège central

Tél +1 650 361 4700  
Fax +1 650 361 4747  
[eloinfo@elotouch.com](mailto:eloinfo@elotouch.com)  
[www.elotouch.com](http://www.elotouch.com)

### Siège européen

Tél +32 16 35 21 00  
Fax +32 16 35 21 01  
[elosales@elotouch.com](mailto:elosales@elotouch.com)  
[www.elotouch.eu](http://www.elotouch.eu)

### Siège Asie-Pacifique

Tél +81 45 478 2161  
Fax +81 45 478 2180  
[info@tps.co.jp](mailto:info@tps.co.jp)  
[www.tps.co.jp](http://www.tps.co.jp)

### Siège Amérique latine

Tél +1 305 428 5210  
Fax +1 305 717 4909  
[eloinfo@elotouch.com](mailto:eloinfo@elotouch.com)  
[www.elotouch.com.ar](http://www.elotouch.com.ar)



Tyco Electronics Corporation se réserve le droit de modifier ou mettre à jour, sans préavis, toute information contenue dans ce document; de changer, sans préavis, la conception, la fabrication, les matériaux, le procédé de fabrication ou les spécifications de tout produit de sa gamme.

AccuTouch, COACH, Elo TouchSystems, IntelliTouch, TE Logo et Tyco Electronics sont des marques commerciales.  
© 2007 Tyco Electronics Corporation 8/07.



**Tyco Electronics**

Our commitment. Your advantage.