

AccuTouch, technologie résistive à cinq fils

Pour une interface homme-machine

La dalle tactile AccuTouch Elo, leader confirmé du marché de la technologie résistive à cinq fils, représente la solution privilégiée pour des applications qui requièrent fiabilité, souplesse de saisie et résistance à la contamination. La dalle tactile AccuTouch, avec sa technologie brevetée, fournit un temps de réaction tactile sans dérive et précis lors des applications à usage intensif. Comparez la conception à cinq fils d'AccuTouch, dans laquelle les mesures X et Y sont établies sur la couche arrière de verre stable, avec les autres concepts de technologie résistive où la feuille de couverture en plastic souple est utilisée pour mesurer un axe. La dalle tactile AccuTouch a une durée de vie plus longue et est garantie 5 ans, alors que les fabricants de technologies à 4/8 fils proposent une garantie classique d'un an. Elle résiste à plus de 35 millions de contacts. La dalle tactile AccuTouch peut être rendue étanche aux contaminants et certifiée conforme aux normes NEMA 4/4x/12 et IP 65. La dalle tactile AccuTouch constitue la solution idéale pour les terminaux de point de vente, les terminaux de vote électronique, la robotique, les équipements médicaux, le commerce au détail, la bureautique et l'automatisation pharmaceutique.

Avantages

- Fonctionnement stable, sans dérive
- Grande souplesse de saisie
- Résistance à la contamination
- Grande précision avec les applications fortement sollicitées
- Longue durée de vie
- Respect des normes NEMA 4/4x/12 et IP65

Applications

- Terminaux de point de vente
- Terminaux de vote électronique
- Robotique industrielle
- Équipements médicaux
- Bureautique
- Automatisation de vente au détail
- Automatisation pharmaceutique

AccuTouch - Technologie résistive à cinq fils - Spécifications

MECANIQUE

Méthode de saisie	Activation par doigt, main gantée ou stylet
Tailles disponibles	De 5,7" à 24,0"; consultez notre site web pour connaître les spécifications complètes et les autres offres.

ELECTRIQUE

Précision de position	La déviation classique d'erreur est inférieure à 2 mm
Résolution	La densité de points tactiles est basée sur une résolution de contrôleur de 4096 x 4096
Puissance d'activation tactile	moins de 113 gr.
Contrôleur	Carte: Série (RS232) et USB Puce: Série (RS232) et USB

OPTIQUE

Transmission lumineuse	Produits HL: 80% +/- 5% à 550 nm de longueur d'onde
------------------------	---

ENVIRONNEMENT

Température/ Taux d'humidité	En fonctionnement: "Enhanced AccuTouch": 90% RH à 50°C max. "Improved AccuTouch": 90% RH à 60°C max. "TrueFlat AccuTouch": 90% RH à 50°C max. Stockage: "Enhanced AccuTouch": 90% RH à 50°C max. pendant 240 heures, sans condensation "Improved AccuTouch": 90% RH à 60°C max. pendant 240 heures, sans condensation "TrueFlat AccuTouch": 90% RH à 50°C max. pendant 240 heures, sans condensation
Altitude	En fonctionnement: 3.048 m Stockage/transport: 15.240 m
Résistance chimique	Produits chimiques industriels: acétone, chlorure de méthylène, méthyle éthyle cétone, isopropyle, alcool, hexane, térébenthine, alcool minéral, essence sans plomb, diesel, huile de moteur, fluide de transmission, antigel. Produits chimiques alimentaires: vinaigre, café, thé, graisse, huile de cuisine, sel, et la plupart des produits nettoyants commerciaux dont les nettoyants à base d'ammoniac et les détergents de lessive.
Protection électrostatique	Par EN 61000-4-2, 1995: résiste à 20 décharges jusqu'à 15 kV.
Homologations	UL, cUL, TÜV, CE, FCC classe A
Étanchéité	Possibilité d'étanchéité conforme aux normes NEMA 4 et 12 et IP 65

LONGEVITE

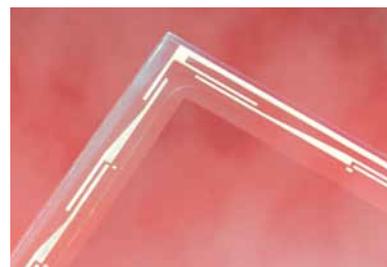
Longévité de surface	"Enhanced AccuTouch" 3H par ASTM D3363 "Improved AccuTouch" 3H par ASTM D3363 "TrueFlat AccuTouch" 4H par ASTM D3363
Durée de vie	Testé en fonctionnement avec 35 millions de contacts en un seul endroit sans défaillance
Garantie	Dalle tactile: 5 ans Contrôleur: 5 ans



Carte contrôleur Série et USB
2216



Puce contrôleur COACH III



Circuit "Z-border"
pour une linéarité accrue

Pour en savoir plus sur la gamme étendue de solutions tactiles d'Elo, rendez-vous sur 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
www.elotouch.com

Siège européen

Tél +32 16 35 21 00
Fax +32 16 35 21 01
elosales@elotouch.com
www.elotouch.eu

Siège Asie-Pacifique

Tél +81 45 478 2161
Fax +81 45 478 2180
info@tps.co.jp
www.tps.co.jp

Siège Amérique latine

Tél +1 305 428 5210
Fax +1 305 717 4909
eloinfo@elotouch.com
www.elotouch.com.ar



Tyco Electronics Corporation et ses filiales de la business unit TE Touch Solutions de la famille de sociétés TE Connectivity Ltd. (dénommées collectivement "TE") se réservent le droit de modifier ou de mettre à jour sans préavis toutes les informations contenues dans les présentes; de modifier sans préavis la conception, la construction, les matériaux, le traitement ou les spécifications de tous produits et d'arrêter ou de limiter la production ou la distribution de tous produits.

Elo (logo), Elo TouchSystems, TE Connectivity, TE connectivity (logo) et TE (logo) AccuTouch, IntelliTouch, CarrollTouch, SecureTouch et ITouch sont des marques de la famille de sociétés TE Connectivity Ltd. Les autres logos, noms de produits ou de sociétés mentionnés peuvent être des marques de leurs propriétaires respectifs.

Copyright 2011 Tyco Electronics Corporation, société TE Connectivity Ltd. Tous droits réservés. 11/2011

