



IntelliTouch, technologie à ondes de surface

Pour les applications à usage intensif

La dalle tactile IntelliTouch Elo, qui exploite la technologie à ondes de surface à profil bas brevetée, est la solution tactile de précision parfaite pour applications à usage intensif ou quand la qualité d'image est importante. La nouvelle technologie à profil bas a des petits transducteurs à l'arrière de la dalle, éliminant ainsi des surépaisseurs sur la face avant, pour une solution d'intégration plus plate. Dotée de la plus longue garantie pour dalle tactile, la dalle tactile IntelliTouch représente le choix idéal pour des applications qui exigent des performances inégalées, de la fiabilité et de la clarté. Sa construction durable en verre pur fournit une clarté d'image exceptionnelle et une plus grande transmission lumineuse. Cette dalle continue de fonctionner même quand elle est rayée. Grâce à son fonctionnement stable et sans dérive, cette dalle garantit une réaction tactile fidèle. La dalle tactile IntelliTouch constitue la solution privilégiée pour les bornes, les billetteries automatiques, les machines à jeux, la robotique légère et la bureautique.

Avantages

- Construction en verre pur
- Clarté supérieure d'image
- Fonctionnement stable et sans dérive
- Continuité du fonctionnement même en cas de rayures
- Garantie dalle: 10 ans

Applications

- Bornes
- Billetterie
- Jeux de divertissement
- Robotique légère
- Bureautique

IntelliTouch - Technologie à ondes de surface - Spécifications

MECANIQUE

Méthode de saisie	Activation par doigt ou main gantée (tissu, cuir ou caoutchouc)
Tailles disponibles	De 5" à 46"; 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 des points tactiles est basée sur une résolution de contrôleur de 4096 x 4096, plus 255 niveaux qui correspondent à la pression du toucher
Puissance d'activation tactile	Entre 55 et 85 gr
Contrôleur	Carte: Série (RS232) et USB

OPTIQUE

Transmission lumineuse	92% +-2% par ASTM D1003
------------------------	-------------------------

ENVIRONNEMENT

Température	En fonctionnement: -20°C à 50°C Stockage: -40°C à 71°C
Taux d'humidité	En fonctionnement: 40°C à 90%, sans condensation
Altitude	En fonctionnement: 3.048 m Stockage/transport: 15.240 m
Résistance chimique	La zone tactile active de la dalle est résistante aux produits chimiques qui n'affectent pas le verre: acétone, toluène, méthyle éthyle cétone, alcool isopropyle, alcool de méthyle, acétate d'éthyle, nettoyeurs pour vitres à base d'ammoniac, essence, kérosène, vinaigre.
Protection électrostatique	Par EN 61000-4-2, 1995: conforme au niveau 4 (15 kV d'air/8 kV de décharge de contact)
Étanchéité	Possibilité d'étanchéité conforme aux normes NEMA 3/3R/5/12/12K/13, IP 64

LONGEVITE

Longévité de surface	La durabilité de la surface est celle du verre, le taux de dureté Mohs est de 7
Durée de vie	Pas d'usure mécanique connue car absence de revêtement, de couche et de pièces mobiles. La technologie à ondes de surface a été testée en fonctionnement avec plus de 50 millions de contact sur un seul endroit sans panne en utilisant un stylet similaire à un doigt.
Garantie	Dalle tactile: 10 ans Contrôleur: 5 ans



Carte contrôleur Série et USB 2701



Câble à profil bas

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

