

## IntelliTouch, technologie à ondes de surface Pour les applications à usage intensif

### AVANTAGES:

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



**La dalle tactile IntelliTouch d'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.

### APPLICATIONS:

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



Câble à profil bas



Carte contrôleur Série 2500S



Carte contrôleur USB 2500U

### IntelliTouch - Technologie à ondes de surface

| MECANIQUE                      |  |
|--------------------------------|--|
| Méthode de saisie              | Activation par doigt ou main gantée (tissu, cuir ou caoutchouc)  |
| Tailles disponibles*           | De 10,4" à 30"; 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) ou USB 1.1  |
| OPTIQUE                        |  |
| Transmission lumineuse         | Jusqu'à 90% par ASTM D1003-92  |
| ENVIRONNEMENT                  |  |
| Température                    | En fonctionnement: -20°C à 50°C<br>Stockage: -40°C à 71°C  |
| Taux d'humidité                | En fonctionnement: 40% à 90%, sans condensation  |
| Altitude                       | En fonctionnement: 3.048 m<br>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, nettoyants 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)   |
| Homologations                  | UL, cUL, TÜV, CE, FCC classe A   |
| 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<br>Contrôleur: 5 ans   |

\* Disponible dans la plupart des tailles standards. Pour certaines tailles, les transducteurs sont situés sur un côté biseauté ou sur la face avant du verre. Voir le dessin du composant tactile pour les détails.



Pour en savoir plus sur la vaste gamme de solutions tactiles Elo, visitez notre site web [www.elotouch.com.fr](http://www.elotouch.com.fr) ou contactez nous:

**Siège central (US)**

Tél: +1 510 739 5016  
Fax: +1 510 790 0627  
[eloinfo@elotouch.com](mailto:eloinfo@elotouch.com)

**Siège européen (Belgique)**

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

**France**

Tél: +33 1 69 18 83 60  
Fax: +33 1 69 28 49 46  
[elosales@elotouch.com](mailto:elosales@elotouch.com)

**Asie Pacifique**

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

**Amérique Latine**

Tél: +1 305 717 6715  
Fax: +1 305 717 4909  
[www.elotouch.com.ar](http://www.elotouch.com.ar)

Elo TouchSystems 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.

IntelliTouch est une marque commerciale de Elo TouchSystems, Inc. Copyright 2004 Elo TouchSystems, Inc. Tous droits réservés. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.  
Imprimé en Belgique févr. 04