



# SecureTouch Oberflächenwellen-Touchscreens

## Für vandalismus-gefährdete Anwendungen im Indoor-Bereich

**Elo SecureTouch Touchscreens** sind die bevorzugte Touch-Lösung für öffentlich zugängliche Anwendungen im Indoor-Bereich mit erhöhter Vandalismusgefahr. SecureTouch Touchscreens zeichnen sich durch ihre hohe Schlagfestigkeit aus. Der robuste Sensor besteht aus temperatur- oder chemischgehärtetem Glas, das selbst mit Kratzern noch funktioniert. SecureTouch Touchscreens eignen sich aufgrund des zuverlässigen, driftfreien Betriebs optimal für stark frequentierte Anwendungen und überzeugen durch ihre akkurate Touch-Reaktion. SecureTouch Touchscreens sind die ideale Touch-Lösung für Kioske in öffentlich zugänglichen Umgebungen, für Fahrkartenautomaten, interaktive Telefone und Spielautomaten.

### Vorteile

- Hohe Schlagfestigkeit
- Funktionsfähig selbst bei Kratzern
- Zuverlässige, driftfreie Bedienung
- 10 Jahre Gewährleistung

### Anwendungsbereiche

- Kioske in öffentlich zugänglichen Umgebungen
- Fahrkartenautomaten
- Interaktive Telefone
- Spielautomaten

# SecureTouch Oberflächenwellen-Touchscreens - Technische Daten

## MECHANIK

Eingabemethode	Aktivierung durch Finger oder Handschuh (Stoff, Leder oder Gummi)
Verfügbare Größen	10,4" bis 23", ausführliche technische Daten und Angebote finden Sie auf unserer Website

## ELEKTRIK

Positionsgenauigkeit	Standardabweichung weniger als 2 mm
Auflösung	Berührungsdichte basiert auf einer Kontrollerauflösung von 4096 x 4096, zusätzliche Erkennung des Berührungsdrucks in 255 Stufen
Bediendruck	Normalerweise 55 bis 85 Gramm
Kontroller	Karte: Seriell (RS232) und USB

## OPTIK

Lichtdurchlässigkeit	Bis zu 90%
----------------------	------------

## UMGEBUNG

Temperatur	Betrieb: -20°C bis 50°C Lagerung: -40°C bis 71°C
Relative Luftfeuchtigkeit	Betrieb: 40°C bei 90% RL, nichtkondensierend
Höhe ü. NN	Betrieb: 3.048 m Lagerung/Transport: 15.240 m
Chemische Resistenz	Der aktive Bereich des Touchscreens ist gegen Chemikalien resistent, die Glas nicht angreifen: Aceton, Toluol, Methylethylketon, Isopropylalkohol, Methylalkohol, Ethylacetat, Ammoniak-Glasreiniger, Benzin, Kerosin, Essig.
Elektrostatischer Schutz	Gemäß EN 61000-4-2, 1995: erfüllt Stufe 4 (15-kV-Entladung über Luft/8-kV-Entladung über Kontakt)
Zertifizierungen	UL, cUL, TÜV, CE, FCC classe A
Abdichtbarkeit	Abdichtbar gemäß den Standards NEMA 3/3R/5/12/12K/13 und IP 64

## WIDERSTANDSFÄHIGKEIT

Oberflächenhärte	Haltbarkeit der Oberfläche wie bei Glas, Mohs-Härtegrad 7
Erwartete Nutzungsdauer	Keine Abnutzungserscheinungen bekannt, da kein Schichtaufbau, Beschichtungen oder bewegliche Teile vorhanden sind. Erfolgreicher Funktionstest der Oberflächenwellen-Technologie mit einem dem menschlichen Finger nachempfundenen Bedienstift mit über 50 Millionen fehlerfreien Berührungen an einem Punkt.
Schlagfestigkeit	Erfüllt UL-60950 und CSA C22.2 Nr. 60950 Kugelttest (Kugel mit 0,5 kg und 50 mm Durchmesser fällt aus 1,3 m Höhe auf die Scheibe)
Gewährleistung	Touchscreen: 10 Jahre Gewährleistung Kontroller: 5 Jahre Gewährleistung



Serielle und USB Kontrollerkarte 2701

Erfahren Sie mehr über unsere umfassende Palette an Touch-Lösungen. Besuchen Sie uns unter [www.elotouch.de](http://www.elotouch.de), oder wenden Sie sich an eine unserer Niederlassungen.

**Hauptsitz  
des Unternehmens**  
Tel +1 650 361 4700  
Fax +1 650 361 4747  
[eloinfo@elotouch.com](mailto:eloinfo@elotouch.com)  
[www.elotouch.com](http://www.elotouch.com)

**Hauptsitz  
Europa**  
Tel +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)

**Hauptsitz  
Asien-Pazifik-Raum**  
Tel +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)

**Hauptsitz  
Lateinamerika**  
Tel +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 und die ihr angeschlossenen Unternehmen im Geschäftsbereich der TE Touch Solutions des TE Connectivity Ltd. Konzerns (umfassend als "TE" bezeichnet) behält sich das Recht vor, sämtliche hier enthaltenen Informationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern bzw. zu aktualisieren; ohne vorherige Ankündigung ihre Aufmachung, ihren Aufbau, ihr Material, die Bearbeitung bzw. Ausführungen irgendwelcher Produkte zu verändern, sowie die Herstellung bzw. den Vertrieb irgendwelcher Produkte einzustellen bzw. zu begrenzen.

Elo (Logo), Elo TouchSystems, TE Connectivity, TE connectivity (Logo), TE (Logo), AccuTouch, IntelliTouch, CarrollTouch, SecureTouch und ITouch sind Marken. Windows ist eine Marke der Microsoft Corporation. Sonstige, hier erwähnte Produkt- oder Firmennamen können Marken ihrer jeweiligen Eigentümer sein.

Copyright 2011 Tyco Electronics Corporation, ein TE Connectivity Ltd. Unternehmen. Sämtliche Rechte vorbehalten. 11/2011.

