



IntelliTouch Oberflächenwellen-Touchscreens

Für häufig genutzte Anwendungen

Elo IntelliTouch Touchscreens mit ihrer patentierten Oberflächenwellen-Technologie sind, was Bildbrillanz und Touch-Präzision anbelangt, die optimale Wahl für häufig genutzte Anwendungen. Bei der neuen 'flat profile' Technologie befinden sich die winzigen Transducer auf der Rückseite des Touchsensors, wodurch flachere Einbauförmungen möglich werden, da die Erhebungen auf der Vorderseite wegfallen. Kein anderer Touchscreen weist eine so lange Garantie auf. IntelliTouch Touchscreens sind die bevorzugte Lösung für Anwendungen, bei denen Spitzenleistung, Zuverlässigkeit und Bildschärfe eine wichtige Rolle spielen. Die langlebige Konstruktion aus reinem Glas bietet überragende Bildschärfe, eine extrem hohe Lichtdurchlässigkeit und lässt sich auch von Kratzern nicht beeindrucken. IntelliTouch Touchscreens garantieren durch ihren zuverlässigen, driftfreien Betrieb eine punktgenaue Touch-Reaktion. Sie sind die optimale Lösung für Kioske, Fahrkartenautomaten, Spielautomaten, Leichtindustrie- und Büroautomatisierung.

Vorteile

- Reine Glaskonstruktion
- Hervorragende Bildschärfe
- Zuverlässige, driftfreie Bedienung
- Funktionsfähig selbst bei Kratzern
- 10 Jahre Gewährleistung

Anwendungsbereiche

- Kioske
- Fahrkartenautomaten
- Spielautomaten
- Leichtindustrie
- Büroautomatisierung

IntelliTouch Oberflächenwellen-Touchscreens - Technische Daten

MECHANIK

Eingabemethode	Aktivierung durch Finger oder Handschuh (Stoff, Leder oder Gummi)
Verfügbare Größen	5" bis 46", ausführliche technische Daten und Angebote finden Sie auf unserer Website

ELEKTRIK

Positionsgenauigkeit	Standardabweichung weniger als 2 mm
Auflösung	Berührungspunktdichte 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	92% +/-2% gemäß ASTM D1003
----------------------	----------------------------

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 Klasse 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.
Gewährleistung	Touchscreen: 10 Jahre Gewährleistung Kontroller: 5 Jahre Gewährleistung

* Erhältlich in allen Standardgrößen. Bei einigen Größen sind die Transducer auf den abgeschrägten Kanten oder der Forderseite des Glases angebracht. Details siehe Touchscreen-Komponentenzeichnung.



Serielle und USB Kontrollerkarte 2701 "Flat Profile" Kabel

Erfahren Sie mehr über unsere umfassende Palette an Touch-Lösungen. Besuchen Sie uns unter 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
www.elotouch.com

**Hauptsitz
Europa**
Tel +32 16 35 21 00
Fax +32 16 35 21 01
elosales@elotouch.com
www.elotouch.eu

**Hauptsitz
Asien-Pazifik-Raum**
Tel +81 45 478 2161
Fax +81 45 478 2180
info@tps.co.jp
www.tps.co.jp

**Hauptsitz
Lateinamerika**
Tel +1 305 428 5210
Fax +1 305 717 4909
eloinfo@elotouch.com
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.

