



iTouch Surface Acoustic Wave

Der neue Maßstab für akustische berflächenwellentechnologie

Mit mehr als 20 Jahren Erfahrung in Technik und Fertigung von Oberflächenwellen Touchscreen Technik (SAW) hat TE Connectivity mit der Einführung der iTouch-Technologie einmal mehr einen neuen Maßstab für Touchscreenlösungen im Bereich der akustischen Oberflächenwellentechnologie (SAW) gesetzt.

Die iTouch-Technologie verlagert sämtliche Berührungserkennungshardware auf die Rückseite des Touchscreens. Diese geschützte Innovation liefert nach der Integration in einen Monitor eine komplett flache, blendenfreie Oberfläche des Touchscreens. iTouch besticht durch dasselbe stabile Verhalten, das die Benutzer von IntelliTouch erwarten: Kein bekannter physischer Verschleißmechanismus, schnelle Berührungsreaktion, driftfreies Verhalten bei Verwendung mit dem Finger, mit Handschuhen oder einem weichen Stift und Kompatibilität mit bestehenden Steuerungen und Softwaretreibern. Touchscreens mit iTouch-Technologie sind die perfekte Lösung für Anwendungen, die die zuverlässige Touchfunktion ohne Beeinträchtigung der Ästhetik erfordern.

Leistungsmerkmale

- Von TE Connectivity entwickelte und geschützte iTouch-Technologie
- Erhältlich im Standard- und Breitbildformat bis 81 cm (32 Zoll) Diagonale
- Reine Glaskonstruktion

Vorteile

- Komplette flache Touchscreen für eine flache, elegante Erscheinung
- Kein Frontrahmen erforderlich, einfache Integration in Touchmonitore und Touchcomputer
- Dieselbe schnelle, genaue und stabile Leistung wie bei der IntelliTouch-Technologie
- Kompatibel mit Standardcontrollern der Serie 2701, die mit der IntelliTouch-Technologie verwendet wird
- 2 Jahre eingeschränkte Gewährleistung

Anwendungen

- Desktop Touchcomputer und Touchmonitore, Multifunktionsgeräte
- Informationskioske
- Verkaufsautomaten und Ticketverkauf
- Anwendungen im Bereich Spiele, Lotterie und Unterhaltung
- Multimedia-Marketing
- Bankwesen und Finanztransaktionen
- Industrielle Kontrollräume

Technische Merkmale der iTouch Surface Acoustic Wave

MECHANIK

Eingabemethode	Aktivierung mit dem Finger oder mit der Hand im Handschuh (Stoff, Leder oder Gummi) oder einem weichen Stift
Erhältliche Größen*	17,5 bis 81 cm (7 bis 32 Zoll) Diagonale; alle technischen Merkmale und anderen Produktangebote finden Sie auf unserer Website

ELEKTRIK

Positionsgenauigkeit	Die Standardfehlerabweichung beträgt nicht mehr als 2,5 mm und typischerweise viel weniger bei Kalibrierung auf das Anzeigebild
Auflösung	Berührungspunktdichte basiert auf einer Kontrollerauflösung von 4.096 x 4.096 und den physischen Bildschirmabmessungen
Bediendruck	Normalerweise 55 bis 85 Gramm (2 bis 3 Unzen)
Kontroller	Karte: Seriell (RS232) oder USB

OPTIK

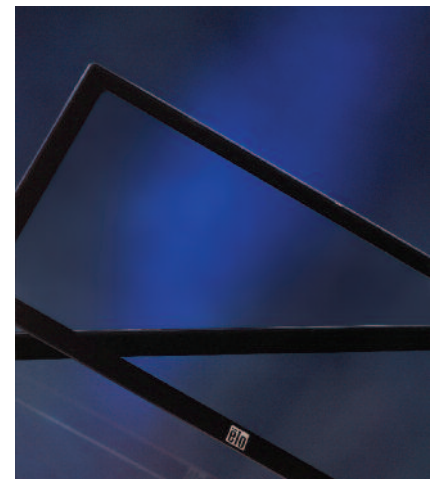
Lichtdurchlässigkeit	Bis zu 92 % per ASTM D1003
Oberflächenfinish	Durchsichtiges Finish

UMGEBUNG

Temperatur:	Betrieb: -20 °C bis 50 °C (-4 °F bis 122 °F) Lagerung: -40 °C bis 71 °C (-40 °F bis 160 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	Betrieb: 40 °C bei 90 % rF, nicht kondensierend
Höhe ü. NN	Betrieb: 3.048 m (10.000 Fuß) Lagerung/Transport: 15.240 m (50.000 Fuß)
Chemische Resistenz	Der aktive Bereich des Touchscreens ist beständig gegen Chemikalien, die Glas nicht angreifen, wie z. B. Aceton, Toluol, Methyl-ethylketon, Isopropylalkohol, Methylalkohol, Ethylacetat, ammoniakhaltige Glasreiniger, Benzin, Kerosin, Essig
Elektrostatischer Schutz	Erfüllt die Stufe 4 der EN 61000-4-2, 1995 (15 kV Luft/8 kV Kontaktentladungen)
Zertifizierungen	UL, cUL, TÜV, CE, FCC Klasse A
Abdichtbarkeit	Der Touchscreen kann zum Schutz vor Flüssigkeitsspritzern, Schmutz und Staub versiegelt werden

WIDERSTANDSFÄHIGKEIT

Haltbarkeit der Oberfläche	Die Oberflächenhaltbarkeit entspricht der von Glas, Mohs-Härtegrad 6,5
Erwartete Nutzungsdauer	Kein bekannter Verschleißmechanismus, da keine Schichten, Beschichtungen oder beweglichen Teile. iTouch-Technologie ist im Betrieb über mehr als 50 Millionen Berührungen an einer Stelle fehlerfrei getestet, bei Verwendung eines Stifts, ähnlich einem Finger.
Gewährleistung	Touchscreen: 2-jährige, eingeschränkte Gewährleistung Controller: 2-jährige, eingeschränkte Gewährleistung



*Erhältlich in den meisten Standardgrößen. Details entnehmen Sie bitte der Zeichnung mit den Komponenten des Touchscreens.

Um mehr über unser umfangreiches Sortiment an Touch-Lösungen zu erfahren, besuchen Sie www.elotouch.de oder rufen Sie das nächstgelegene Büro an.

Nordamerika

TE Touch Solutions
301 Constitution Drive
Menlo Park, CA 94025-1110
Tel +1-650-361-4800
Fax +1-650-361-4722
eloinfo@elotouch.com

Europa

Tel +32 (0) 16 35 21 00
Fax +32 (0) 16 35 21 01
elosales@elotouch.com

Asien-Pazifik

Tel +81 (45) 478-2161
Fax +81 (45) 478-2180
www.tps.co.jp

Lateinamerika

Tel 786-923-0251
Fax 305-931-0124
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, IntelliTouch, iTouch, TE Connectivity, TE connectivity (Logo) und TE (Logo) sind Marken. Windows ist eine Marke der Microsoft Corporation.

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

