



iTouch Oberflächenwellen-Technologie

Die ultimative Touch-Technologie für CRTs

iTouch-Touchmonitore mit ihrer patentierten Touch-on-Tube-Oberflächenwellen-Technologie sind die ultimative Touch-Lösung für Anwendungen, die eine hohe Bildqualität erfordern. Berührungen werden durch Oberflächenwellen direkt auf der CRT-Bildröhre erkannt. Indem die sonst bei Touchscreens übliche Glasscheibe entfällt, bleibt die ursprüngliche Bildqualität einschließlich Klarheit, Farbe und Helligkeit zu 100 % erhalten. Zudem ist die Reflektion im Vergleich zu herkömmlichen Touchscreen-Overlays bis zu 80 % geringer. So garantieren Elo iTouch-Touchmonitore durch hochsensible, stabile und driftfreie Bedienung ohne Parallaxenfehler eine exakte und zielgenaue Touch-Reaktion. iTouch-CRT-Touchmonitore sind von 15" bis 19" sowohl als Desktop-Version als auch in Chassis-Konfiguration mit offenem oder komplett geschlossenem Metallgehäuse erhältlich.

Vorteile

- Keine Glasscheibe – Sie berühren direkt die Röhre!
- Gibt zu 100% die Qualität des Originalbilds wieder
- Bis zu 20 % heller und 80 % weniger Spiegelung
- Keine zerbrechliche Glasscheibe
- Funktioniert selbst mit Kratzern

Anwendungsbereiche

- Kioske
- Spiel- und Unterhaltungsautomaten
- Digitale Fotoentwicklungstationen
- Medizinische Bilddarstellung
- Leichtindustrie

iTouch Oberflächenwellen-Technologie - Technische Daten

MECHANIK

Eingabemethode	Aktivierung durch Finger oder Handschuh (Stoff, Leder oder Gummi)
Verfügbare Größen	15" bis 19", ausführliche technische Daten und weitere Angebote finden Sie auf unserer Website

ELEKTRIK

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

OPTIK

Lichtdurchlässigkeit	100%
----------------------	------

UMGEBUNG

Temperatur	Betrieb: 5°C bis 55°C (Chassis-Konfiguration) 0°C bis 40°C (Desktop) Lagerung: -20°C bis 65°C (Chassis-Konfiguration) -40°C bis 60°C (Desktop)
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. Elo iTouch-Monitore für Kioske und Spielautomaten verfügen über eine wasserdichte Abdichtung.

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	Siehe Monitorgewährleistung



Keine Glasscheibe -
Sie berühren direkt die iTouch Röhre

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 behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung jegliche hierin enthaltenen Informationen zu ändern oder zu aktualisieren. Dies gilt auch für das Design, die Konstruktion, Materialien, Verarbeitung oder technische Daten aller Produkte sowie die Einstellung oder Beschränkung der Produktion oder Distribution jeglicher Produkte.

AccuTouch, COACH, Elo TouchSystems, IntelliTouch, TE Logo, und Tyco Electronics sind Marken von Tyco Electronics Corporation. © 2007 Tyco Electronics Corporation 8/07.



Our commitment. Your advantage.