

## IntelliTouch Oberflächenwellen-Touchscreens Für häufig genutzte Anwendungen

### VORTEILE:

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



**Elo's 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.

### ANWENDUNGSBEREICHE:

- Kioske
- Fahrkartenautomaten
- Spielautomaten
- Leichtindustrie
- Büroautomatisierung



"Flat Profile" Kabel



Serielle Kontrollerkarte 2500S



USB-Kontrollerkarte 2500U

### IntelliTouch Oberflächenwellen-Touchscreens

MECHANIK	
Eingabemethode	Aktivierung durch Finger oder Handschuh (Stoff, Leder oder Gummi)
Verfügbare Größen	10,4" bis 30", 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) oder USB 1.1
OPTIK	
Lichtdurchlässigkeit	Bis zu 90% gemäß ASTM D1003-92
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 das Glas nicht angreifen: Aceton, Toluol, Methylthylketon, 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.



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

<b>Hauptsitz des Unternehmens</b>	<b>Hauptsitz Europa</b>	<b>Deutschland</b>	<b>Hauptsitz Asien-Pazifik-Raum</b>	<b>Hauptsitz Lateinamerika</b>
Tel: +1 510 739 5016	Tel: +32 (0)16 35 21 00	Tel: +49 (0)89 608220	Tel: +81 (45) 478-2161	Tel: +1 305 717 6715
Fax: +1 510 790 0627	Fax: +32 (0)16 35 21 01	Fax: +49 (0)89 60822180	Fax: +81 (45) 478-2180	Fax: +1 305 717 4909
<a href="mailto:eloinfo@elotouch.com">eloinfo@elotouch.com</a>	<a href="mailto:elosales@elotouch.com">elosales@elotouch.com</a>	<a href="mailto:elosales@elotouch.com">elosales@elotouch.com</a>	<a href="http://www.tps.co.jp">www.tps.co.jp</a>	<a href="http://www.elotouch.com.ar">www.elotouch.com.ar</a>