



Touchlösungen für Anwendungen im Medizin- und Gesundheitsbereich

- BILDGEBENDE MEDIZINISCHE INSTRUMENTE
- SYSTEME ZUR AUSWERTUNG MEDIZINISCHER AUFNAHMEN
- APOTHEKENAUTOMATISIERUNG
- POINT-OF-CARE-AUTOMATISIERUNG
- KLINIK- UND PRAXISMANAGEMENT
- COMPUTERGESTÜTZTE DIAGNOSE UND THERAPIE
- KLINISCHE DIAGNOSEINSTRUMENTE
- SELBSTBEDIENUNGSKIOSKE IM GESUNDHEITSBEREICH

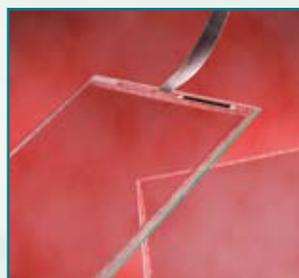
Touch: Komplexe Systeme effizient vereinfachen

In einem Bereich, in dem die Vereinfachung komplexer Systeme bedeutend und Präzision entscheidend ist, stellen Touch-Schnittstellen nicht nur den schnellsten und einfachsten, sondern auch den direkten und natürlichen Weg der Interaktion von medizinischen Fachkräften und Patienten mit der Technik dar.

Tyco Electronics' Elo TouchSystems Geschäftsbereich spielt eine führende Rolle im Bereich von Touchtechnologien und Touchmonitoren. Die Zuverlässigkeit unserer Touchprodukte übertrifft die medizinischen Anforderungen an Reaktionsgeschwindigkeit und Präzision. Die für den medizinischen Bereich konzipierten Elo Touchscreens können vollständig abgedichtet werden und funktionieren selbst, wenn Wasser oder andere Substanzen wie Ultraschallgel auf die Oberfläche gelangen. Egal ob im OP oder im Wartezimmer: Die Elo Touchscreens unterstützen die Eingabe mit dem Finger, Untersuchungshandschuhen oder Stiften und eignen sich damit optimal für den Einsatz im medizinischen Bereich.

Wir arbeiten mit Herstellern medizinischer Geräte, Software-Entwicklern, IT-Systemintegratoren und Kioskherstellern zusammen und legen Wert darauf, auch den Dialog mit Ihnen zu pflegen, um unsere Produkte nahtlos in Ihre Gesamtlösung zu integrieren.

Ob Sie nun Hersteller eines neuen Instruments sind, als Administrator mehr Effizienz schaffen oder als Arzt Ihren Patienten intuitive Systeme zur Aufklärung und Selbstbedienung bereitstellen möchten: Wir liefern Ihnen die passende Touchlösung für nahezu jede Anwendung im Gesundheitsbereich.



Die Zukunft der Benutzeroberfläche heißt Touch

Benutzerfreundlich, zuverlässig und stabil: Die Elo Touchscreens, Touchmonitore und Touchcomputer vereinfachen die Nutzung medizinischer Ausrüstung, Instrumente und Dienstleistungen maßgeblich und steigern die Effizienz der von Medizinern und Patienten verwendeten Geräte.

Medizinische Fachkräfte

Unsere Touchlösungen vereinfachen die Arbeitsvorgänge von medizinischem Personal wie Datenverwaltung, computergestütztes Lernen und Testen oder dienen zur Automatisierung von Arbeitsabläufen in Apotheken.

Selbstbedienung für Patienten

Touchmonitore sind die einfachste und natürlichste Schnittstelle zwischen Mensch und Technik. Vom Self-Check-in für Patienten über Terminals zur Gesundheitsaufklärung bis hin zum automatisierten Blutdruckmessgerät: Mit unserer Kiosk-Touchtechnologie können Ärzte ihre Patienten informieren und involvieren.

Hersteller medizinischer Geräte

Sie sind Hersteller medizinischer Geräte? Wir liefern Ihnen die perfekte Schnittstelle für Röntgen- und Ultraschallgeräte, Medikamentenausgabesysteme, Diagnoseinstrumente, kardiologische Instrumente, Systeme zur Pflege am Krankenbett, computergestützte Diagnose und Erkennung (CAD), Patientenmonitoring-Systeme und vieles mehr.



Das richtige Rezept für die Automatisierung im Gesundheitsbereich



Ob für Patientendatenerfassung, computergestützte ärztliche Leistungsanforderungssysteme (CPOE), Schwesternzimmer oder mobile Diagnoseeinheiten (Point-of-Care): Auf den multifunktionalen Elo LCD-Touchmonitoren können Ärzte und medizinisches Personal Daten schnell und effizient durch Berühren eines Symbols eingeben und so langwierige Prozesse verkürzen als auch das Fehlerrisiko senken. Unsere vielseitigen Touchmonitore sind optional mit Magnetkartenleser und, für Bereiche mit erhöhtem Sicherheitsbedarf, mit biometrischem Fingerabdruckleser erhältlich.

Unsere größeren Touchmonitore eignen sich hervorragend für computergestütztes Lernen und Testen. Studien bewiesen, dass Auszubildende durch Nutzung einer einfach zu bedienenden Touchscreenoberfläche nicht durch das Eingabegerät abgelenkt werden und sich so auf das Wesentliche konzentrieren können.

Automatisierung in Zahnarztpraxen

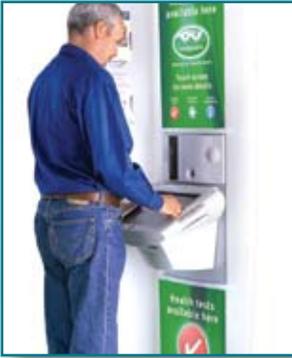
Touchscreens sind die ideale Schnittstelle für den schnellen Zugriff auf Patientendaten und die Automatisierung von Vorgängen wie der Terminvergabe. Die preisgünstigen Desktop-Touchmonitore mit 15"- oder 17"-LCD-Display nehmen nur wenig Platz ein und verfügen über seitlich positionierte Bedientasten mit Sperrfunktion.

Automatisierung in Apotheken



Touchmonitore sind benutzerfreundlich und effektiv und eignen sich daher hervorragend für Systeme zur Ausgabe und Verwaltung von Medikamenten und medizinischen Hilfsmitteln sowie für Point-of-Sale-Lösungen (POS). Unsere multifunktionalen LCD-Touchmonitore mit integriertem Magnetspurkartenleser sowie rückwärtig angebrachtem Kundendisplay und unsere All-in-One-Touchcomputer, die dieselbe Vielseitigkeit auf der Grundfläche eines herkömmlichen Bildschirms bieten, ermöglichen eine einfache und effektive Automatisierung.

Patienten-SB mit dem richtigen Touch



Touchmonitore können von jedem Patienten ungeachtet seiner Sprache, Bildung oder sozialen und kulturellen Herkunft bedient werden. Im Bereich der Gesundheitspflege vereinfachen die Elo Touchtechnologien nicht nur die Versorgung der Patienten, sondern ermöglichen es auch, diesem einfache Vorgänge selbst zu überlassen. Beispiele hierfür sind selbständige Patientenaufnahme (Check-In), Bezug von Informationen über das Krankenhaus am Point-of-Information (POI), Gesundheitsaufklärung an Kioskterminals, Ausdrucken medizinischer Aufnahmen oder automatisierter Service am Krankenbett.

Interaktive Kioske an öffentliche Standorten



Der Einsatz freistehender oder integrierter Kioske zur automatisierten Patientenaufnahme erspart Schreibarbeit und beschleunigt den Anmeldevorgang. Damit bleibt dem Personal mehr Zeit für andere Aufgaben. An Touch-Kiosken mit Druckfunktion können Patienten ihre medizinischen Daten und Aufnahmen ausdrucken und sogar ihre Rechnungen bezahlen. Informationen über das Krankenhaus wie Leistungen und Personal sind über POI-Kioske schnell verfügbar. Eine weitere platz- und personalsparende Lösung stellen automatisierte Blutdruckmessstationen dar. Auch in Apotheken und Drogerien können diese Kiosksysteme eingesetzt werden.

Wir bieten Touchmonitore und All-in-One-Touchcomputer in verschiedenen Ausführungen für freistehende oder integrierte Kioske an. Da wir die Außenabmessungen unserer Modelle wesentlich länger beibehalten als die meisten Hersteller von Monitoren mit Kunststoffgehäuse, ist die Wahrscheinlichkeit einer später nötigen Anpassung Ihres Kiosks an ein verändertes Bildschirmdesign geringer.

Service am Krankenbett



Mit den Elo Touchtechnologien, Touchmonitoren und All-in-One-Touchcomputern können Patienten Essen bestellen, im Internet surfen oder per Video-on-Demand Filme ansehen. Über dasselbe Gerät können die medizinischen Fachkräfte bequem und in Echtzeit auf elektronische Patientendaten zugreifen.

Wir helfen OEMs bei der Vereinfachung von Schnittstellen

Unsere Produkte und Leistungen bieten OEMs ein umfassendes Angebot an Technologien und Lösungen zur Vereinfachung der Benutzerschnittstelle. Ob im Labor, im OP oder jedem anderen medizinischen Bereich: Die Elo Produkte lassen sich problemlos in Gesamtsysteme integrieren. Bei unserem Angebot überrascht es nicht, dass wir eine große Anzahl erfolgreicher Partnerschaften mit OEMs medizinischer Geräte aufgebaut haben.

- Hoher Qualitätsstandard für Produkte und Leistungen.
- Mehr als 35 Jahre Erfahrung im Bereich der Touchtechnologie: Wir haben den Touchscreen 1971 erfunden und seitdem ständig weiterentwickelt.
- Unsere Touchmonitore in unterschiedlichen Ausführungen, Größen und Farben mit verschiedenen Touchtechnologien und Peripheriegeräten sind von Grund auf "designed for touch".
- Wir sind für Design, Fertigung und Spezifikationen unserer Touchmonitore verantwortlich und sorgen so für eine lange Produktlebensdauer.
- Anerkennung durch internationale Regulatorbehörden und Konformität mit Richtlinien wie UL2601 und IEC 60601 sowie Spritzwasserschutz nach IEC 529 und IPX1.
- Kundenspezifische Lösungen.
- Überwachte Fertigungsverfahren in Asien und etablierte Lieferantennetze.
- Internationale Unterstützung durch Vertrieb, Technik und Logistik.



Schnittstellen für bildgebende Verfahren, Instrumente und Kontrollsysteme

In der Welt der medizinischen bildgebenden Systeme und Kontrollinstrumente kommt die Vielseitigkeit und Flexibilität der Touchlösungen zum vollen Einsatz. Elo LCD-Touchmonitore für den Einsatz im medizinischen Bereich stellen eine perfekte Benutzerschnittstelle für Radiologiesysteme wie digitalem Röntgen, digitaler Fluoroskopie und Mammographie oder Nuklearmedizin dar. Auch für bildgebende chirurgische Verfahren wie der Endoskopie oder der Bildkontrolle im Operationssaal eignen sie sich optimal.

Darüber hinaus können die Elo Touchmonitore als natürliche Bedienoberfläche und Anzeige bei der Entwicklung von Behandlungsmanagementsystemen oder Geräten zur kardiovaskulären Untersuchung eingesetzt werden. Weitere Möglichkeiten sind Benutzerschnittstellen für Laborinstrumente, beispielsweise bei Blutuntersuchungen, Immuntests oder chemischen Laboruntersuchungen, und für computergestützte Therapien wie bildgeführte Strahlentherapie (IGRT) und Physiotherapie.

Unsere Desktop-Touchmonitore können auf Rollschränken montiert und so bei Umgestaltung der Räumlichkeiten problemlos versetzt werden. Da sie dem VESA-Montagestandard entsprechen, lassen sie sich auch als zusätzliches interaktives Feature an vorhandenem medizinischem Inventar wie Regalen, Wänden oder Schwenkarmen installieren. Zur problemlosen Integration in Ihre bestehenden medizinischen Systeme und Kioske werden die Elo Einbau-Touchmonitore in einem eigens hierfür konzipiertem Gehäuse und mit abgedichtetem Rahmen geliefert.

Unsere Touchmonitore für den Einsatz im medizinischen Bereich sind mit den Zertifikaten UL2601 und IEC 60601 erhältlich. Die Gehäuse sind tropf- und spritzwasserdicht nach IEC 529 und IPX1 mit zusätzlicher Abdichtung zum vollständigen Schutz des gesamten Monitors versehen.

Sollten Sie besondere Anforderung haben, erarbeiten wir gerne mit Ihnen zusammen eine entsprechende Lösung.



Große Auswahl an Touchtechnologien

Bei medizinischen Geräten und Ausstattungen kann die Touchtechnologie in vieler Hinsicht eine wichtige Rolle spielen. Wir bieten eine umfangreiche Palette an Touchtechnologien an, die für verschiedene Einsatzbereiche optimiert wurden. Unsere Touchtechnologien sind als Komponenten für OEMs oder zur Integration in vollständige Touchmonitore erhältlich.



Widerstandstechnologie. Wir bieten Touchscreens mit AT4 Vier-Draht-Widerstand für kleinere Anwendungen (bis zu 10,4") wie PDAs und mit AccuTouch Fünf-Draht-Widerstand für Displays in Größen von 6,4" bis 21,3" an. Diese Widerstandstechnologien reagieren auf Eingabe mit dem Finger, Untersuchungshandschuhen, Chipkarten oder Stiften, funktionieren selbst bei Wasserspritzern auf dem Touchscreen und können versiegelt und sterilisiert werden. AccuTouch von Elo ist eine sehr verbreite Touchscreen-Technologie für medizinische Anwendungen.



Infrarot. Die Elo CarrollTouch Infrarot-Touchscreens liefern höchste optische Sensortechnologie für Anwendungen mit besonderen Anforderungen an die Bildleistung oder den Betrieb ohne Glasscheibe. Zur Optimierung der optischen Klarheit oder der Bruchsicherheit kann das Display optional durch eine Auswahl an Glas- oder Acrylscheiben geschützt werden. Touchscreens mit CarrollTouch-Technologie sorgen für zuverlässigen und genauen Betrieb bei extrem sensibler und präziser Berührungsempfindlichkeit und eignen sich daher besonders für Anwendungen wie Röntgenanlagen.



Oberflächenwellen. Unsere IntelliTouch Oberflächentechnologie ist eine Präzisions-Touchlösung mit bester Bildbrillanz. Sie ist die meist verbreitete Touchscreen-Technologie für von Patienten genutzten und unbedenklichen Anwendungen im Gesundheitsbereich.

Elo Desktop-Touchmonitore



Die Elo Desktop-Touchmonitore eignen sich hervorragend für medizinische Anwendungen, bei denen Kosten, robustes Design und Flexibilität im Vordergrund stehen. Die verschiedenen Gehäuseausführungen sind zur Aufstellung auf vorhandenem Inventar wie Theken, der Rezeption und am Krankenbett design und dienen als benutzerfreundliche Schnittstelle und Anzeige. Elo Monitore für den Einsatz im medizinischen Bereich entsprechen unter anderem den Richtlinien UL2601 und IEC 60601 sowie dem Spritzwasserschutz nach IEC 529 und IPX1 und können daher mit krankenhausbüblichen Desinfektionsmitteln gereinigt werden.

Optional sind integrierte Magnetspurkartenleser und rückwärtig angebrachte Kundendisplays. Die ergonomisch in das Gehäuse integrierten Peripheriegeräte harmonieren perfekt mit dem raffinierten Design des Monitors.

Wir bieten auch kundenspezifische Monitore und speziell modifizierte OEM-Touchmonitore an, die als Teil einer Gesamtlösung vom Schwesternzimmer über bildgebende Verfahren bis hin zum OP entworfen wurden.

Elo Kiosk-Touchmonitore



Die kompakten Elo Kiosk-Touchmonitore wurden speziell zur einfachen Integration in bestehende Kiosksysteme entwickelt. Mit der Elo Oberflächenwellentechnologie beinhalten diese Monitore eine sehr verbreitete Technologie für Kioskanwendungen.

Platzsparende Touchcomputer



In den Elo All-In-One-Touchcomputern steckt ein komplettes PC-System mit der gleichen Grundfläche wie ein herkömmlicher Monitor. Sie sind leise, lüfterlos und bieten gleichzeitig alle herkömmlichen Schnittstellen und Funktionen in modernem, platzsparendem Design.

Weltweiter Marktführer

Wir konnten unsere Position im medizinischen Bereich ausbauen, indem wir unsere Kompetenz täglich neu unter Beweis stellen – vom kleinen Detail im Design bis hin zur Qualität, die sich in der Reduzierung der Total Cost of Ownership (TCO) über die Produktlebensdauer widerspiegelt. Mit Niederlassungen in 20 Ländern sind wir auch in Ihrer Zeitzone vertreten, sprechen Ihre Sprache und können Sie rasch aus unseren regionalen Lagern beliefern. Wir sind da, wenn Sie uns brauchen.

Vor mehr als 35 Jahren erfanden die Gründer von Elo den Touchscreen. Inzwischen ist Elo nicht nur ein Weltmarktführer für Touchtechnologien, sondern auch einer der weltweit größten Hersteller von Touchmonitoren. Unsere Monitore sind "designed for touch" – sie wurden von Grund auf speziell für den Einsatz als Touchbildschirme entwickelt.

Tyco Electronics ist weltweiter Anbieter von elektronischen Komponenten von Netzwerklösungen und Systemen für den Telekommunikationsbereich und die Energiemärkte. Wir entwickeln, produzieren und vermarkten Produkte für Kunden in den unterschiedlichsten Branchen, von der Automobil- und Haushaltsgeräteindustrie über die Luft- und Raumfahrt / Verteidigung bis hin zur Telekommunikationsbranche, der Computerindustrie und der Unterhaltungselektronik. Wir produzieren über 500.000 präzisionsgefertigte Produkte. Dahinter stehen fast 100.000 professionelle und engagierte Mitarbeiter, die es sich zur Aufgabe gemacht haben, jede unserer Technologien, jedes unserer Produkte und jede unserer Dienstleistungen durch ihren persönlichen Einsatz kontinuierlich zu verbessern.

IntelliTouch, AccuTouch, CarrollTouch, SecureTouch, Elo TouchSystems, Tyco Electronics logo und Tyco Electronics sind Marken. Änderungen vorbehalten.

Gedruckt in Belgien 08/2007 ©Tyco Electronics Corporation. Alle Rechte vorbehalten.



Kontaktieren Sie uns

Erfahren Sie mehr über unsere umfassendes Angebot an Touchlösungen. Finden Sie noch heute die perfekte Lösung für Ihre Bedürfnisse unter www.elotouch.de. Oder wenden Sie sich einfach an eine unserer Niederlassungen.

Hauptsitz des Unternehmens
Elo TouchSystems, Inc.
301 Constitution Drive
Menlo Park, CA 94025-1110
800-ELO-TOUCH
Tel: 1-650-361-4700
Fax: 1-650-361-4747
eloinfo@elotouch.com

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

Deutschland
Tel: +49 (0)89 608 220
Fax: +49 (0)89 608 22 180
elosales@elotouch.com

Hauptsitz Asien-Pazifik-Raum
Tel: +81 (45) 478-2161
Fax: +81 (45) 478-2180
info@tps.co.jp

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

www.elotouch.com

www.elotouch.eu • www.elotouch.de • www.elotouch.co.uk • www.elotouch.fr
www.elotouch.com.ar • www.elotouch.com.br
www.elotouch.com.cn • www.tps.co.jp