

## 1229L Desktop 12" LCD-Multifunktions-Touchmonitor

### VORTEILE:

- Peripheriegeräte integriert in kompaktes Design
- Einfache und effiziente Installation - weniger Kabel und Netzteile
- Auswahl an Elo Touch-Technologien für herausragende Bildqualität
- Umfangreichste Auswahl an Eingabeinstrumenten - mit jedem Stift bedienbar



### ANWENDUNGSBEREICHE:

- Handel
- Gastgewerbe
- Gesundheitswesen
- Spielautomaten

**Der 1229L** belegt Elo's Engagement kontinuierlich neue Produkte mit Mehrwert zu entwickeln. So wurde das hinsichtlich Leistung, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit unschlagbare und industrieweit führende Monitordesign um weitere Zusatzoptionen ergänzt. Der neue 1229L bietet optional einen Magnetkartenleser (MSR), eine auf der Rückseite angebrachte Kundenanzeige sowie eine Einheit zur biometrischen Erkennung von Fingerabdrücken. Diese Optionen wurden ergonomisch in das Gehäuse integriert und ihr Design fügt sich harmonisch in das elegante Styling des Monitors ein. Der dreispurige Magnetkartenleser eignet sich optimal für Anwendungen, bei denen Kundenkarten, ID-Karten und Kreditkarten zum Einsatz kommen. Durch die auf der Rückseite angebrachte Anzeige kann der Kunde seine Karten-Transaktion unmittelbar verfolgen und kontrollieren. Zugleich gewährleistet das Modul zur biometrischen Erkennung von Fingerabdrücken ein Höchstmaß an Sicherheit, sowohl bei der Anmeldung von Mitarbeitern am System, als auch bei jedem anderen Systemzugriff. Mit dieser neuen Konstruktion ist es Elo gelungen, die Anzahl der äußeren Strom- und Verbindungskabel sowie der Netzteile zu reduzieren, indem die Anschlüsse in das Innere des Monitors verlegt wurden. Der 1229L ermöglicht eine schnelle und einfache Installation bei gleichzeitig voller Funktionalität in einer platzsparenden Konstruktion. Er ist mit verschiedenen Elo-Touch-Technologien erhältlich: IntelliTouch-Oberflächenwellen, CarrollTouch-Infrarot und AccuTouch-Fünf-Draht-Resistiv. Die Bedienung des Touch kann mit allen erdenklichen Eingabegeräten erfolgen, wie etwa mit einem Eingabestift, dem Finger (auch mit Handschuh), Fingernagel oder einer Kreditkarte. Das Material des Eingabestifts spielt dabei keine Rolle. Der 1229L Touchmonitor ist für eine Vielzahl von Anwendungen frei konfigurierbar - für Applikationen im Handel, Gastgewerbe, Gesundheitswesen und in der Spielautomatenindustrie. Sein kompaktes Design spart effektiv wertvollen Platz am Einsatzort.

### 1229L



TOUCHMONITOR	
Modell	1229L
Farbe des Gehäuses/ Einbaurahmens	Dunkelgrau
Display-Typ	Active matrix TFT LCD
Display-Größe	12,1" diagonal
Effektiver Anzeigebereich	Horizontal 246 mm, vertikal 184,5 mm
Monitorabmessungen	Breite 353 mm, Höhe 295 mm, Tiefe 300 mm
Nummer der Maßzeichnung	MS500407 (verfügbar unter <a href="http://www.elotouch.com">www.elotouch.com</a> )
Optimale (Standard-)Auflösung	800 x 600
Weitere unterstützte Auflösungen	720 x 400 bei 70 Hz; 800 x 600 bei 56, 60, 72, 75 Hz; 640 x 480 bei 60, 72, 75 Hz; 640 x 480 bei 66 Hz (Mac)
Farben	16 Million Farben mit Dithering
Helligkeit	LCD-Bildschirm 300 cd/m <sup>2</sup> LCD-Bildschirm mit Touchscreen: AccuTouch: 246 cd/m <sup>2</sup> ; IntelliTouch 276 cd/m <sup>2</sup> ; CarrollTouch 276 cd/m <sup>2</sup>
Reaktionszeit	T <sub>r</sub> : 10 ms (typisch); T <sub>f</sub> : 30 ms (typisch)
Blickwinkel (von der Mitte aus)	Horizontal (links/rechts) 60° nach links normalerweise CR = 10; 60° nach rechts normalerweise CR = 10. Vertikal (auf/ab) +40° nach unten normalerweise CR = 10; -50° nach oben normalerweise CR = 10
Kontrast	300:1
Video-Eingabesignal	RGB analog
Anschluss für Video- signaleingang	15-Pin Mini-D-Sub VGA
Eingangsfrequenz	Horizontal 31,5-50 kHz; vertikal 56,3-85 Hz
Stromversorgung	Externes Netzteil; 100-240 VAC, 50-60 Hz; 12 Volt bei max. 4,0 A
Temperaturbereich	Betrieb 0°C bis 40°C; Lagerung -20°C bis 60°C
Luftfeuchtigkeit	Betrieb 20% bis 80%; Lagerung 5% bis 95%; nichtkondensierend
Gewicht (ca.)	Eigengewicht 5,4 kg; Versandgewicht 9 kg
Zertifizierungen	UL/cUL, FCC, TÜV-GS, CE, VCCI, C-tick, Energy Star
Monitor-Gewährleistung	3 Jahre
Touch-Technologie- Gewährleistung	AccuTouch: 5 Jahre; IntelliTouch: 10 Jahre; CarrollTouch: 5 Jahre
Lebensdauer der Hintergrundbeleuchtung	Mindestens 50.000 Stunden bei halber Helligkeit
Touch-Schnittstelle	USB oder seriell
Weitere Merkmale	Energy Star; 2-Stufen-DPMS; VESA DDC; Plug & Play; 75-mm-VESA-Adapter; OSD-Sperrfunktionen für Stromversorgung und Benutzersteuerung; abnehmbarer Fuß; Lautsprecher mit 2 Watt/Kanal im Displaykopf integriert. OSD-Steuerung: Kontrast, Helligkeit, V-Position, H-Position, Zurücksetzen, RGB, Lautstärke, YUV, Phase, Uhr, OSD H-Position, OSD V-Position, OSD- Zeit, Autotune, OSD-Sprache (Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch und Japanisch), Auflösung
MAGNETKARTENLESER	
Spuren	3
Nachrichtenformat	ASCII
Lesegeschwindigkeit	7,6 bis 127 cm/s (3 bis 50 inch/s)
Schnittstelle	USB mit HID (Human Interface Driver), Klassenspezifikation 1.1
(in 3 Versionen erhältlich)	USB mit Tastatur-Emulation Seriell mit OPOS-Unterstützung (Standard-OPOS nur bei serieller Schnittstelle unterstützt)
KUNDENANZEIGE	
Typ	VFD (Vacuum Fluorescent Display), 2 Zeilen, 20 Zeichen/Zeile
Zeichen	5 x 7 Punktmatrix-Konfiguration; Höhe 9,5 mm; Breite 6,2 mm
Format/Farbe	ASCII, blau-grün
Schnittstelle	USB oder seriell
FINGERABDRUCKLESER	
Typ	Optisch
Verifizierungszeit	<1 sek
Härte der Prismensensoren	7 auf der Härteskala nach Mohs
Auflösung	356 x 292 Pixel
Bildrate	Aufzeichnung: 600 ms/Frame; Übertragung: 500 Byte/ms
Fehlerrate bei Bilderfassung	<0.1%
Schnittstelle	USB



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.

Hauptsitz des Unternehmens	Hauptsitz Europa	Deutschland	Hauptsitz Asien-Pazifik-Raum	Hauptsitz Lateinamerika
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>

Elo TouchSystems 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, CarrollTouch und IntelliTouch sind Warenzeichen der Elo TouchSystems, Inc. Copyright 2004 Elo TouchSystems, Inc. Alle anderen Warenzeichen sind das Eigentum der entsprechenden Unternehmen oder Markeninhaber. Gedruckt in Belgien 02/2004