

## 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/<br>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<br>Auflösungen       | 720 x 400 bei 70 Hz; 800 x 600 bei 56, 60, 72, 75 Hz; 640 x 480 bei 60, 72, 75 Hz;<br>640 x 480 bei 66 Hz (Mac)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Farben                                    | 16 Million Farben mit Dithering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Helligkeit                                | LCD-Bildschirm 300 cd/m <sup>2</sup><br>LCD-Bildschirm mit Touchscreen: AccuTouch: 246 cd/m <sup>2</sup> ; IntelliTouch 276 cd/m <sup>2</sup> ;<br>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<br>normalerweise CR = 10. Vertikal (auf/ab) +40° nach unten normalerweise CR = 10;<br>-50° nach oben normalerweise CR = 10                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kontrast                                  | 300:1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Video-Eingabesignal                       | RGB analog                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Anschluss für Video-<br>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-<br>Gewährleistung      | AccuTouch: 5 Jahre; IntelliTouch: 10 Jahre; CarrollTouch: 5 Jahre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Lebensdauer der<br>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;<br>OSD-Sperrfunktionen für Stromversorgung und Benutzersteuerung;<br>abnehmbarer Fuß; Lautsprecher mit 2 Watt/Kanal im Displaykopf integriert.<br>OSD-Steuerung: Kontrast, Helligkeit, V-Position, H-Position, Zurücksetzen,<br>RGB, Lautstärke, YUV, Phase, Uhr, OSD H-Position, OSD V-Position, OSD-<br>Zeit, Autotune, OSD-Sprache (Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch und<br>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<br>Seriell mit OPOS-Unterstützung<br>(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