MicroTouch™

MicroTouch™ M150

15" LCD Touch Monitor

Die wichtigsten Produktmerkmale

- Optimale Standfestigkeit
- Peripherieanbindungssystem
- Arretiermechanismus
- Display-Winkel zwischen 0 bis 60 Grad einstellbar
- Für VESA-Montage geeignet
- Gewährleistung: 3 Jahre Flachbildschirm, 5 Jahre Touchsensor und Komponenten

Ein neuer Maßstab für Flachbild-Touchdisplays

Ein Touchmonitor, der neue Qualitätsmaßstäbe setzt: Dieses hohe Ziel hatte 3M Touch Systems bei der Konzeption vor Augen. Verwirklicht wurde es unter Einsatz unserer aktuellen und zukunftsorientierten Technologien in Kombination mit einem wegweisenden Formfaktor für Monitore. So entstand eine innovative Touchdisplay-Lösung im neuen Design, die zum Patent angemeldete Funktionen mit der Qualität, Präzision und Langlebigkeit von 3M Touchscreen-Technologie vereint. Genau das Ergebnis, das man von einem innovativen Unternehmen wie 3M erwarten kann.

Der feine Unterschied

Touchmonitore haben in jedem Einsatzbereich ihre ganz speziellen eigenen Anforderungen. Aus diesem Grund bietet 3M Touch Systems den MicroTouch™ M150 LCD-Monitor mit einem robusten MicroTouch™ ClearTek™ II Touch Screen, der soliden MicroTouch™ EX II Elektronik und beständiger MicroTouch™ Software an. Der M150 Touch Monitor ist eine Lösung mit hoher Lebensdauer für viele verschiedene Touch Anwendungen, bei denen eine hohe Leistung, hervorragende Optik und Robustheit gegenüber der Umwelt rund um die Uhr ein Muß ist.

3M

MicroTouch™ M150 15" LCD Touch Monitor

Funktionsmerkmale	15" LCD
LCD-Technologie	TFT, Active Matrix
Display-Farben	16.2 Mio.
Pixel Pitch	0,297 mm
Helligkeit ohne Touchscreen	250 cd/m2 typisch
Helligkeit mit Touchscreen (max.)[1]	225 cd/m2 typisch
Kontrastverhältnis	500:1
Antwortzeit	12 ms typisch
Sichtwinkel (vom Zentrum)*	Horizontal: +/-75 typisch Vertikal: +/-75 gesamt typisch
Frontseitige Funktionstasten	Menu, Auswahl, Einstellung, Ein/Aus
Display-Kontrolle auf dem Bildschirm	Helligkeit, Kontrast, Horizontal/Vertikal-position, Takt, Phase, Auto Phase, Farbe
Maximale Auflösung	1024 x 768
Betriebsumgebung	Betriebstemperature: 0 bis 50° C Relative Feuchtigkeit, nicht kondensierend: 85%
Lagerumgebung	-20 bis +60° C

Physische Merkmale	
Abmessungen (BxHxT) (Tiefe einschließlich Fuß)	408 x 398,3 x 258,7 mm 16,1 x 15,7 x 10,2 Zoll
Displaygröße (BxH)	304,1 x 228,1 mm 12 x 9 Zoll
Videokabelanschluss	15-pin D-sub
Spannungsversorgung	12V DC
Energiesparfunktion[2]	DPMS, VESA-kompatibel
Leistungsaufnahme	<28W, Normalbetrieb
Lebensdauer Hinterleuchtung	50.000 Std.. typ.
Gewicht (netto)	7,4 kg
Zulassungen	FCC B, CE, UL/cUL, C-Tick, VCCI, CCC
Aufbauoptionen	VESA-kompatibel, 75mm
Multimedia	Voll multimediafähig
Farboptionen	In Schwarz und Beige erhältlich
Controller Option3	Seriell, USB
Gewährleistung	3 Jahre Bildschirm, 5 Jahre Touchsensor und Komponenten

Schlüssellochmuster liefert zusätzliche Sicherheit

Peripherieanbindungssystem

* Gemessen bei einem Kontrastverhältnis von 0.5"
(1) Helligkeitsmessung unter Einsatz des MicroTouch ClearTek™ II Sensors.
(2) DPMS: Display Power Management ist ein Hinweis für Stromsparbetrieb bei Nichtnutzung.

3M Touch Systems GmbH
3M Display & Graphics
Postcode 047T
Carl-Schurz-Str. 2
D-41453 Neuss
Germany

Tel. +49-2131-14-4003
Fax +49-2131-14-4444

Email: touchsystemssalesde@mmm.com
Web: www.3m.com/de/touch

RoHS-Konformität: Gemäß EU-Richtlinie 2002/95/EG bedeutet RoHS-Konformität, dass das Produkt bzw. Teile davon keine der folgenden Stoffe in Konzentrationen enthält, sofern diese nicht unter die Ausnahmeregelungen fallen: (a) 0,1 % (nach Gewicht) Blei, Quecksilber, Chrom VI, polybromierte Biphenyle oder polybromierte Diphenylether oder (b) 0,01 T (nach Gewicht) Kadmium. Falls nicht von 3M schriftlich anderweitig bestätigt, stellen diese Angaben die Informationen dar, die 3M von Drittlieferanten erhalten hat (9/06).

HINWEIS: Viele verschiedene Faktoren können sich auf die Nutzung und die Leistung eines Produkts von 3M Touch Systems auswirken. Dazu zählen zum Beispiel der Unterschied von Betriebseigenschaften zwischen Halbleitergeräten und elektromechanischen Geräten. Diese Faktoren sind mitunter nur dem Benutzer bekannt oder von ihm kontrollierbar. Daher ist es unbedingt erforderlich, dass der Benutzer das Produkt und die Software von 3M Touch Systems zunächst prüft, um zu ermitteln, ob diese sich für den von ihm beabsichtigten Zweck und die von ihm gewünschte Anwendungsmethode eignen. Die Aussagen, technischen Informationen und Empfehlungen von 3M Touch Systems sind als Hilfe für den Benutzer gedacht; für ihre Genauigkeit oder Vollständigkeit wird jedoch keine Gewähr gegeben. Produkte und Software von 3M Touch Systems sind nach den Vorgaben des US-Bundesgesetzes nicht speziell für den Einsatz in medizinischen Geräten konzipiert. Sie dürfen daher nur mit der ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung von 3M Touch Systems für solche Anwendungen eingesetzt werden. Bitte wenden Sie sich zunächst an Ihren Verkaufsvertreter, wenn das Produkt für eine medizinische Anwendung vorgesehen ist.

Wichtiger Hinweis für Käufer/Verwender: Die in dieser Produktinformation enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar, ohne einen Anspruch auf Vollständigkeit erheben zu können.

In Anbetracht dessen, dass eine Vielzahl von Faktoren die Leistungs- und Verwendungsfähigkeit des 3M Touch Systems Produktes beeinflusst, die allein dem Käufer/Verwender bekannt sind bzw. von ihm beeinflusst werden können, obliegt es allein dem Käufer/Verwender, vor Verwendung des 3M Touch Systems Produktes selbst zu prüfen, ob es sich im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet.

Alle Fragen der Gewährleistung und Haftung für das Produkt bestimmen sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

MicroTouch und ClearTek sind Marken der 3M Company. © 3M 2007 M150-0907