

MicroTouch™ M170



17" LCD Touchmonitor

Die wichtigsten Produktmerkmale

- 400 cd/m², Kontrastverhältnis 500:1 TFT-LCD-Display
- Peripherieanbindungssystem
- Optimale Standfestigkeit
- Videounterstützung: digital mit DVI-I digital und 15 pin D-subanalog
- Für den Benutzer verriegelbares Bildschirm-Menü
- Displayeinstellung mit Arretierung
- Gewährleistung: 3 Jahre Flachbildschirm, 5 Jahre Touchsensor und Komponenten
- Bewährte 3M Touch-Technologie

Eine ganz besondere Klasse

Der MicroTouch™ M170 Touchmonitor von 3M wurde von Anfang an als ein Produkt der ganz besonderen Klasse konzipiert. Er ist das Ergebnis von umfangreichen Verbraucheruntersuchungen, innovativem Industriedesign und jahrelanger Erfahrung in der Touch-Technologie. Die einzigartigen mechanischen und technischen Trümpfe des M170 Monitors sind ein Garant für erstklassige Leistung in vielen unterschiedlichen Anwendungsbereichen.

- Wird voll verkabelt und einsatzbereit geliefert.
- Winkel des Displays im Bereich von 95° einstellbar
- Sofort nach dem Auspacken an der Wand installierbar
- Peripherieanbindungssystem-schließen Sie Ihr bevorzugtes oder mehrere Peripheriegeräte gleichzeitig an
- Kabel, Verbinder und Stromzufuhr sind versteckt, auch die Peripheriekabel lassen sich verbergen.
- Komplettes Multimediapaket, verriegelbares Bildschirm-Menü und VESA-kompatible Standfußbefestigung.

Der feine Unterschied

Touchmonitore haben in jedem Einsatzbereich ihre ganz speziellen eigenen Anforderungen. Aus diesem Grund bietet 3M Touch Systems den MicroTouch™ M170 LCD-Monitor mit einem robusten MicroTouch™ ClearTek™ II Touch Screen, der soliden MicroTouch™ EX II Elektronik und beständiger MicroTouch™ Software an. Der M170 Touch Monitor ist eine Lösung mit hoher Lebensdauer für viele verschiedene Touch Anwendungen, bei denen eine hohe Leistung, hervorragende Optik und Robustheit gegenüber Umwelteinflüssen rund um die Uhr ein Muß ist.



all-electronics.de

ENTWICKLUNG. FERTIGUNG. AUTOMATISIERUNG



Entdecken Sie weitere interessante Artikel und News zum Thema auf [all-electronics.de!](https://www.all-electronics.de)

Hier klicken & informieren!



MicroTouch™ M170 17" LCD Touchmonitor

Funktionsmerkmale	
LCD-Technologie	17" LCD
Display-Farben	TFT, Active Matrix
Pixel Pitch	16.2 Mio.
Helligkeit ohne Touchscreen	0,264 mm
Helligkeit mit Touchscreen (max.)¹	400 cd/m ² typisch
Kontrastverhältnis	344 cd/m ² typisch
Antwortzeit	450:1 16 ms (typisch)
Sichtwinkel (ab Mitte)	Horizontal: +/-85 (typisch)
Frontseitige Funktionstaste	Vertikal: +/-85 gesamt (typisch)
Display-Kontrolle auf dem Bildschirm	Menu, Auswahl, Einstellung, Ein/Aus
Maximale Auflösung	Helligkeit, Kontrast, Horizontal/Vertikal-position, Takt, Phase, Autokonfig., Farbe, Recall
Zahl der zulässigen unbeleuchteten Pixel	1280 x 1024
Betriebsumgebung	10
Lagerumgebung	Betriebstemperatur: 0 bis 40 °C Relative Feuchtigkeit, nicht kondensierend: 80 %
	-20 bis +60 °C

Physische Merkmale

Abmessungen (B x H x T)	405 x 413,3 x 247 mm
(Tiefe einschließlich Fuß)	15,9 x 16,3 x 9,7 Zoll
Displaygröße (B x H)	337,9 x 270,3 mm
	13,3 x 10,6 Zoll
Videokabelanschluss	15-pin D-sub und DVI
Spannungsversorgung	12 VDC
Energiesparfunktion²	DPMS, VESA-kompatibel
Leistungsaufnahme	40 W, Normalbetrieb
Lebensdauer Hinterleuchtung	40.000 Std. (typisch)
Gewicht (netto)	40.000 Std. (typisch)
Zulassungen	8,6 kg
Aufbauoptionen	FCC B, CE, UL/cUL, C-Tick, VCCI, CCC
Multimedia	VESA-kompatibel, 100mm
Farboptionen	Vollständig multimediafähig
Controller-Option³	Schwarz und Beige
Gewährleistung	Seriell, USB
	3 Jahre Bildschirm
	5 Jahre Touchsensor und Komponenten



Peripherieanbindungssystem



“Kabel lässt sich für nahtlose Installation in Theke oder Wand durch Unterseite verlegen



Wandmontage

(1)Helligkeitsmessung unter Einsatz des kapazitiven MicroTouch C-Etch-Sensors.
 (2)DPMS: Display Power Management ist ein Hinweis für Stromsparbetrieb bei Nichtnutzung.
 (3)USB-Option, Verfügbarkeit bitte erfragen.

3M Touch Systems GmbH 3M Display & Graphics

Postcode 0477
Carl-Schurz-Str. 2
D-41453 Neuss
Germany

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

Email: touchsystemssales@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) Cadmium. 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.

