



# Datenblätter Interaktive Monitore

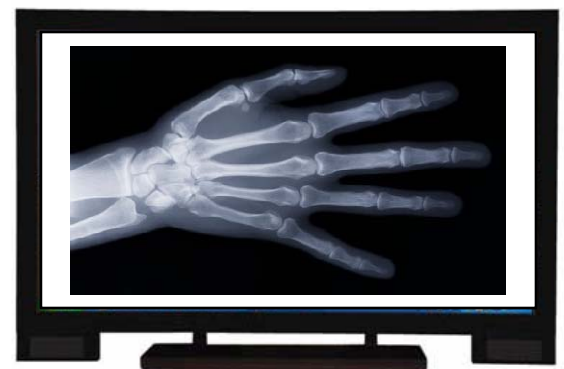
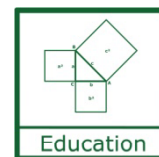
- **CleverLCDtouch**
- **CleverLCDtouch fusion**
- **CleverTab**



## CleverLCD Touch *Dual*

Integrierte Interaktiv-Monitore  
für den professionellen Einsatz

cleverLCD™  
*touch Dual*



Mit den Interaktiv-Monitoren der **CleverLCD Touch**-Serie arbeiten Sie interaktiv, komplett ohne Projektion. Die Vorteile dieser Technologie im Vergleich zu klassischen Interaktivboard Lösungen liegen im Handling und in der Mobilität. Es ist nun möglich, extrem flache Systeme zu realisieren, da kein Projektorarm notwendig ist. Eine kratz feste 4 mm starke Schutzglasscheibe sorgt für problemloses Arbeiten mit Stift und Finger. Da alle Monitore dieser Serie über Full-HD-Displays verfügen, eignen sich die Geräte auch hervorragend für den industriellen Einsatz, z.B. in der Qualitätssicherung, oder im medizinischen Bereich, beispielsweise bei der Beurteilung von Röntgenbildern. Auch die laufenden Betriebskosten sind deutlich niedriger als bei Projektionssystemen, da die Lebensdauer der Backlight-Einheit ca. 60000 Stunden beträgt, dies entspricht ca. 7 Jahre Dauerbetrieb. Aufgrund der lüfterlosen Kühltechnik arbeiten die Geräte geräuschlos und weitgehend wartungsfrei. Da keine Lampenwechsel notwendig sind, ist diese Technologie sehr umweltschonend, da keine Schwermetalle und andere gefährliche Stoffe anfallen. Die Monitore lassen sich kombinieren mit VESA-kompatiblen Wandhalterungen, Tischfüßen und Fahrgestellen, auf Wunsch auch mit motorischer Höhenverstellung.

### Einsatzgebiete:

- Schule
- Aus- und Weiterbildung
- Meetings / Konferenzen
- Industrieanwendungen  
(z.B.: Qualitätssicherung)
- Medizintechnik  
(z.B.: Beurteilung von Röntgenbildern)
- Informationsterminals  
(Empfang, Check-In, Wegweisersysteme)
- Interaktive Verkaufsstände





# CleverLCD Touch *Dual* (plus)



Die Geräteserie **CleverLCD touch Dual Plus** verfügt zusätzlich über einen leistungsfähigen, integrierten PC. Nachfolgend die Leistungsdaten des PCs sowie die technischen Daten der Monitore:



Technische Daten	PC-System der Plus-Serie
Prozessor	AMD Athlon 64 x 2 Dual Core 4200+
Festplatte	250 GB SATA HDD
Arbeitsspeicher	4 GB DDR2 667/800 MHz DIMM
Grafik	ADI Radeon 3200
Anschlüsse	5 x USB, VGA, DVI-D, HDMI, Audio out, Mic in, RS-232
Netzwerk	2 x LAN, WLAN (802.11 b,g,n)
Kartenleser	6-fach
Laufwerk	Blu-ray DVD ROM, DVD-Brenner
Betriebssystem	Nicht enthalten

Monitorstative (Auszug):



1040068



1550640

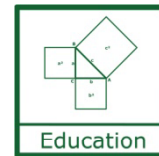
Technische Daten	42"	52"	55"	65"
Displaytechnologie	LCD	LCD	LCD	LCD
Auflösung	HDTV (1920 x 1080)	HDTV (1920 x 1080)	HDTV (1920 x 1080)	HDTV (1920 x 1080)
Seitenverhältnis	16:9	16:9	16:9	16:9
Bildbereich	523 x 930 mm	648 x 1152 mm	675 x 1210 mm	803 x 1428 mm
Kontrastverhältnis	2000:1	6000:1	4000:1	2000:1
Helligkeit	500 nits	500 nits	500 nits	500 nits
Betrachtungswinkel	176° H&V	176° H&V	176° H&V	176° H&V
Backlight-Lebensdauer	50000 h	50000 h	60000 h	60000 h
Eingänge	1 x RGB (HD15), 1 x DVI-D	1 x RGB (HD15), 1 x DVI-D	1 x RGB (HD15), 1 x DVI-D	1 x RGB (HD15), 1 x DVI-D
Ausgänge	1 x RGB (HD15)	1 x RGB (HD15)	1 x RGB (HD15)	1 x RGB (HD15)
Steuerungsschnittstelle	1 x RS232 1 x USB	1 x RS232 1 x USB	1 x RS232 1 x USB	1 x RS232 1 x USB
Abmessungen (B x H x T)	643 x 1051 x 131 mm	774 x 1278 x 135 mm	800 x 1329 x 150 mm	920 x 1562 x 150 mm
Gewicht	45 kg	60 kg	62 kg	85 kg
Netzspannung	100 – 240 V, 50-60 Hz	100 – 240 V, 50-60 Hz	100 – 240 V, 50-60 Hz	100 – 240 V, 50-60 Hz
Leistungsaufnahme	160 Watt, < 1 Watt Standby	200 Watt, < 1 Watt Standby	270 Watt < 1 Watt Standby	550 Watt < 1 Watt Standby
Gehäusefarbe	schwarz	silber	schwarz	schwarz
Artikelnummer ohne PC	1540071B	1540074	1540072B	1540073B
Artikelnummer mit PC (Plus)	1540080		1540046B	
Artikelnummer Tischfuß	1540013	1540013	1540042	1540004



## CleverLCD Touch *Fusion*

Integrierte Interaktiv-Tischlösungen  
für den professionellen Einsatz

cleverLCD™  
*touch Fusion*



Die Geräteserie CleverLCDtouch Fusion bietet Ihnen drei Funktionen in einem System:

- Digitales Flipchart
- InteraktivBoard
- Interaktiver Tisch

Neben der klassischen Interaktivboard-Position kann das System dank motorisch verstellbarem Fahrgestell stufenlos in Tischposition verfahren werden. Die Arbeitsgruppe kann somit sowohl stehend als auch sitzend am System arbeiten und interaktive Inhalte präsentieren oder Dokumente bearbeiten und verwalten. Es können zeitgleich bis zu zwei Personen entweder mit Stift oder Finger auf der Bildschirmoberfläche arbeiten und Eingaben tätigen. Eine kratzfeste 4 mm starke Schutzglasscheibe sorgt für problemloses Arbeiten mit Stift und Finger. Da alle Monitore dieser Serie über Full-HD-Displays verfügen, eignen sich die Geräte auch hervorragend für den industriellen Einsatz, z.B. in der Qualitätssicherung, oder im medizinischen Bereich, beispielsweise bei der Beurteilung von Röntgenbildern. Auch die laufenden Betriebskosten sind deutlich niedriger als bei Projektionssystemen, da die Lebensdauer der Backlight-Einheit ca. 60000 Stunden beträgt, dies entspricht ca. 7 Jahre Dauerbetrieb. Aufgrund der lüfterlosen Kühltechnik arbeiten die Geräte geräuschlos und weitgehend wartungsfrei. Da keine Lampenwechsel notwendig sind, ist diese Technologie sehr umweltschonend, da keine Schwermetalle und andere gefährliche Stoffe anfallen. Das System eignet sich auch hervorragend für den Einsatz in barrierefreien Einrichtungen und Unternehmen.

### Einsatzgebiete:

- Schule
- Aus- und Weiterbildung
- Meetings / Konferenzen
- Industrieanwendungen (z.B.: Qualitätssicherung)
- Medizintechnik (z.B.: Beurteilung von Röntgenbildern)
- Informationsterminals (Empfang, Check-In, Wegweisersysteme)
- Interaktive Verkaufsstände





# CleverLCD Touch *Fusion*



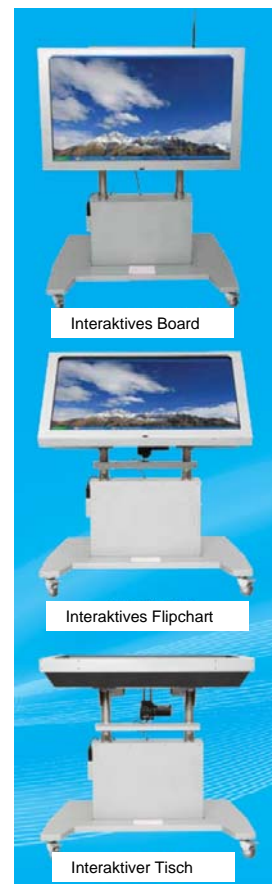
Dank des integrierten PCs erhalten Sie eine Komplettlösung inklusive aller benötigten Systemkomponenten. Nachfolgend die Leistungsdaten des PCs sowie die technischen Daten der Monitore und Stative:



Technische Daten	PC-System
Prozessor	AMD Athlon 64 x 2 Dual Core 4200+
Festplatte	250 GB SATA HDD
Arbeitsspeicher	2 GB DDR2 667/800 MHz DIMM (4 GB max)
Grafik	ADI Radeon 3200
Anschlüsse	5 x USB, VGA, DVI-D, HDMI, Audio out, Mic in, RS-232
Netzwerk	2 x LAN, WLAN (802.11 b,g,n)
Kartenleser	6-fach
Laufwerk	Blu-ray DVD ROM, DVD-Brenner
Betriebssystem	Nicht enthalten



Technische Daten	42"	55"
Displaytechnologie	LCD	LCD
Auflösung	HDTV (1920 x 1080)	HDTV (1920 x 1080)
Seitenverhältnis	16:9	16:9
Bildbereich	523 x 930 mm	675 x 1210 mm
Kontrastverhältnis	2000:1	4000:1
Helligkeit	500 nits	500 nits
Betrachtungswinkel	176° H&V	176° H&V
Backlight-Lebensdauer	60000 h	60000 h
Eingänge	1 x RGB (HD15), 1 x DVI-D	1 x RGB (HD15), 1 x DVI-D
Ausgänge	1 x RGB (HD15)	1 x RGB (HD15)
Steuerungsschnittstelle	1 x RS232 1 x USB	1 x RS232 1 x USB
Abmessungen (B x H x T)	643 x 1050 x 131 mm	870 x 1329 x 150 mm
Gewicht	117 kg	152 kg
Netzspannung	100 – 240 V, 50-60 Hz	100 – 240 V, 50-60 Hz
Leistungsaufnahme	160 Watt, < 1 Watt Standby	270 Watt < 1 Watt Standby
Höhe min. (Tischposition)	82 cm	82 cm
Höhe max. (Boardposition)	152 cm	157 cm
Gehäusefarbe	schwarz	schwarz
Artikelnummer	1540075	1540076



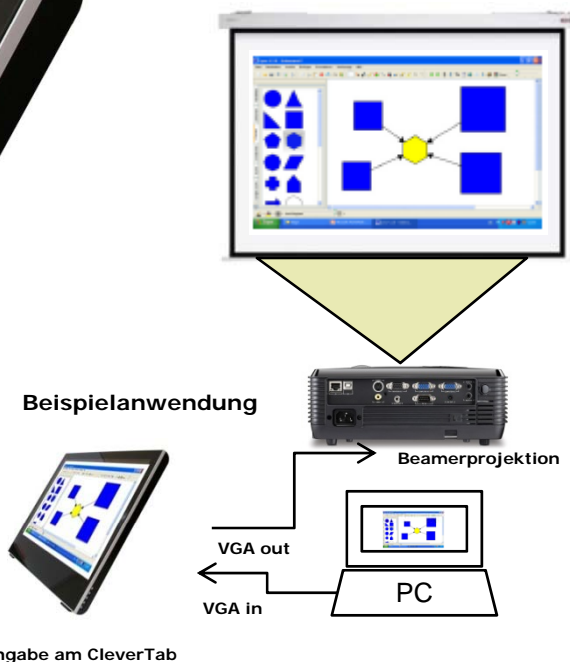
Integrierter PC



Integriertes Audiosystem



# CleverTab 19"



Komfortabel bedienbarer Interaktiv-Monitor mit Stifteingabe. Der Monitor CleverTab lässt sich in Rednerpulte oder Lehrertische integrieren und bietet Ihnen die Möglichkeit, in jeder beliebigen Arbeitsposition (sitzend oder stehend) interaktiv zu arbeiten. Schreiben oder zeichnen Sie Ihre Tafelbilder, während das entstehende Bild parallel auf Ihre Leinwand projiziert wird. Die ideale Lösung für Hörsaal und Konferenzraum.

### Neigbarer Fuß

Der Gerätefuß lässt sich von 10° bis 55° stufenlos neigen, so daß stets die ideale Arbeitsposition eingenommen werden kann.

### Druckempfindlicher Stift

Da der Stift druckempfindlich reagiert, ist eine sehr realistische Arbeitsweise mit durch Druckänderung veränderbaren Linienstärken möglich

### Parallelprojektion

Der Beamer wird einfach ausgangsseitig angeschlossen und projiziert das entstehende Bild auf eine beliebige Leinwand.

Technische Daten	CleverTab 19"
Arbeitsbereich Display	408 x 255 mm
Auflösung physikalisch	1440 x 900 Pixel
Ansprechzeit	5 ms
Betrachtungswinkel	Horizontal: +85° Vertikal: +80°
Leuchtdichte	250 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast	1000:1
Video-Bandbreite	H: 30-81 kHz, V: 56-75 Hz
Interaktiv-Funktionsweise	Elektromagn. Stift R + L
Auflösung der Eingabe	1000 lpi
Druckstufen	1024
Ansetzwinkel des Stiftes	Bis 45° in alle Richtungen
Spannungsversorgung	100-240 V, 50-60 Hz
Schnittstellen	VGA in, VGA out, Mini USB, Power in
Abmessungen (H x B x T)	454 x 362 x 26 mm
Gewicht netto	4,3 kg
Gerätefuß neigbar	10 – 55°
Artikelnummer	1030031