

# Monitore

## Einbaumonitore mit und ohne Touch

- Optional mit Frontplatten aus Edelstahl / Stahlblech gepulvert lieferbar



- Sondergrößen oder Spezialanforderungen gemäß Ihren Vorgaben sind bei WES bereits ab 1 Stück möglich!

10"-12"

21.5-27"

15"

32"-42"

17"

43"-55"

19"-19.5"

## Einbaumonitore Outdoor mit und ohne Touch

- wettertaugliche Einbaulösungen
- für Tageslicht geeignet
- Transfektiv / High Brightness / LED
- generell für höhere Temperaturbereiche bis min. 50°C spezifiziert



10"-12"

15"-17"

19"-21.5"

42"-46"

## Interactive Digital Signage (IDS)

- Großformatige Displays von 32" bis 70"
- auch mit integriertem Medienplayer / PC
- Digitale Werbeflächen
- Transparente Displays

10"-70"



## Touchmonitore

- schnelle Möglichkeit, Touch-Fähigkeit zu einem System hinzuzufügen
- Magnetstreifenleser, Kundendisplays, Fingerabdruckscanner etc. auf Anfrage
- einige Touchmonitore sind speziell für den medizinischen Bereich zertifiziert
- Desktop Monitore im Metallgehäuse – auf Anfrage erhältlich



7" - 15,6"

17" - 19"

19,5" - 27"

19"-27" Medizinische Touchmonitore

## Touchcomputer

- All-in-One Lösung Touchmonitor und Computer in einem



10.1" - 21.5"

## IP65 Monitore mit und ohne Panel PC

- bei hohen Ansprüchen an die Betriebssicherheit
- hochwertiges Edelstahl Gehäuse rundum
- nach IP65 Norm gegen das Eindringen von Staub und Wasser geschützt
- Verfügbar mit Touch und integriertem Panel PC




IP65 / IP66 Monitore

IP65 Monitore mit Panel PC

# Open-Frame Einbaumonitore 10" - 12.1"



Modell	WES CM10.4 LED	1093L 10" Einbau Monitor	WES CM12.1 LED	1291L 12" Einbau Monitor
Diagonale	26,4cm / 10,4"	25,7cm / 10,1"	31cm / 12,1"	31cm / 12,1"
Seitenverhältnis	4:3	16:10	4:3	4:3
Signalanschluß	VGA, DVI (Optional:S-Video, Composite)	HDMI, VGA, DisplayPort	VGA, DVI (Optional:S-Video, Composite)	HDMI, VGA, DisplayPort
max. Auflösung	1024 x 768	1280 x 800	1024 x 768	800 x 600
max. Farben	262 k	262 k	262 k	262 k
aktive Fläche in mm (B x H)	211 x 158	216.96 x 135.6	ca. 246 x 184	246 x 184
Betrachtungswinkel:	H:88°/88°, V:88°/88°	H:85°/85°, V:85°/85°	H:80°/80°, V:70°/70°	H:89°/89°, V:89°/89°
Helligkeit des Displays	400 cd/m²	350 cd/m²	600 cd/m²	450 cd/m²
Kontrast	1200 : 1	800 : 1	700 : 1	1500 : 1
Betriebstemperaturbereich	-10 / +60°C	0 / +40°C	0 / +50°C	0 - 40°C
Gewicht >=	3,2 kg	1,2 kg	3,8 kg	2,65 kg
Leistungsaufnahme typ.	ca. 18 Watt	ca. 6 Watt	ca. 14 Watt	12.2 Watt
Stromversorgung	extern 12V DC 110/240V AC	extern 12V DC 100/240V AC	extern 12V DC (optional 24V DC) 110/240V AC	extern 12V DC 100/240V AC
Bemerkungen	Outdoor geeignet, mit LED Backlight, Betriebstemperatur-bereich der Displayoberfläche: -30 / +80°C	mit LED Backlight, 10-Finger PCAP Multitouch, DisplayPort und VGA, 75 mm VESA	Outdoor geeignet, mit LED Backlight, Betriebstemperatur-bereich der Displayoberfläche: -30 / +80°C	kompakter heller Einbaumonitor, mit LED Backlight, weiter Betrachtungswinkel, 75mm VESA
<b>Optionen / Bestellnr. / Dokumentation</b>				
mit Schutzglas	TIC10.4CMX-LED	--	TIC12.1CMX-LED	--
mit AccuTouch (resistiv)	TIC10.4CMXAAC-LED	--	TIC12.1CMXAAC-LED	--
mit IntelliTouch (SAW)	TIC10.4CMXIAC-LED	--	TIC12.1CMXIAC-LED	TIC12.1ELSIAC-1291L
mit anderen Touchtechnologien	ja	PCAP: TIC10.1ELWPCC-1093L	ja	PCAP MultiTouch (10) TIC12.1ELSPCU-1291L
mit Frontplatte	ja	ja	ja	ja
Technische Zeichnung 	<a href="#">tic-tif-10.4-Zeichnung</a>	<a href="#">1093L-Zeichnung</a>	<a href="#">tic-tif12.1-Zeichnung</a>	<a href="#">1291L-Zeichnung</a>
Datenblatt		<a href="#">1093L-Datenblatt</a>		<a href="#">1291L-Datenblatt</a>
Vorgängermodell	CM10.4 LCD		CM12.1 LCD	1247L - E655204



Beispiel: Chassi mit Edelstahl-Front

■ Optional mit Frontplatten aus Edelstahl / Stahlblech gepulvert


■ Sondergrößen oder Spezialanforderungen  
gemäß Ihren Vorgaben  
sind bei WES bereits ab 1 Stück möglich!



[Zur Übersicht](#)

# Open-Frame Einbaumonitore 15" - 15.6"



Modell	VM15 ACHLED	VM15 MHLED	VM15 Transfektiv	WES CM15 LED	WES AU15 LED	WES AU15 LED High Brightness	1590L 15" Einbau Monitor	1598L 15" Einbau Monitor	1593L 15.6" Einbau Monitor
Diagonale	38 cm/15"	38 cm/15"	38 cm/15"	38 cm/15"	38 cm/15"	38 cm/15"	38 cm/15"	38 cm/15"	39 cm/15,6"
Seitenverhältnis	4:3	4:3	4:3	4:3	4:3	4:3	4:3	4:3	16:9
Signalanschluß	VGA	VGA	VGA	VGA, DVI (Optional:S-Video, Composite)	VGA, HDMI (DVI über HDMI), Video (Composite)	VGA, HDMI (DVI über HDMI), Video (Composite)	HDMI, DisplayPort, VGA	HDMI, DisplayPort, VGA	HDMI, DisplayPort, VGA
max. Auflösung	1024 x 768	1024 x 768	1024 x 768	1024 x 768	1024 x 768	1024 x 768	1024 x 768	1024 x 768	1366 x 768
max. Farben	16,2 Mio.	16,2 Mio.	16,2 Mio.	16,2 Mio.	16,2 Mio.	16,2 Mio.	16,2 Mio.	16,2 Mio.	16,7 Mio.
aktive Fläche in mm (B x H)	304 x 228	304 x 228	304 x 228	304 x 228	304 x 228	304 x 228	304.1 x 228.1	304 x 228	344.23 x 193.54
Betrachtungswinkel:	H:70°/70°, V:50°/70°	H:70°/70°, V:60°/65°	H:65°/65°, V:55°/45°	H:80°/80°, V:70°/70°	H:80°/80°, V:80°/60°	H:80°/80°, V:60/80°	H:80°/80°, V:70°/70°	H:85°/85°, V:85°/85°	H:80°/80°, V:80°/80°
Helligkeit des Displays	1500 cd/m²	1000 cd/m²	550 / 1150 cd/m²	400 cd/m²	350 cd/m²	1150 cd/m²	250 cd/m²	500 cd/m²	300 cd/m²
Kontrast	500 : 1	700 : 1	350 : 1	700 : 1	700 : 1	700 : 1	700 : 1	1500 : 1	500 : 1
Betriebstemperaturbereich	0 - 50°C	0 - 50°C	0 - 50°C	-10 / +60°C	0 - 50°C	0 - 50°C, 70°C bei sehr niedriger Luftfeuchtigkeit	0 - 40°C	0 - 50°C	0 - 40°C
Gewicht >=	4,5 kg	4,5 kg	4 kg	4,5 kg	4,5 kg	4,5 kg	2,9 kg	2,9 kg	3 kg
Leistungsaufnahme typ.	ca. 21 Watt	ca. 21 Watt	ca. 33 Watt	ca. 33 Watt	16 Watt	16 Watt	12 Watt	14,1 Watt	15 Watt
Stromversorgung	Intern 100/240V AC	extern 12V DC 90/260V AC	extern 12V DC 100/240V AC	extern 12V DC 110/230V AC	extern 12V DC 110/230V AC	extern 12V DC 110/230V AC	extern 12V DC 100/240V AC	extern 12V DC 100/240V AC	extern 12V DC 100/240V AC
Bemerkungen	Outdoor geeignet. High Brightness Mit LED Backlight und Lichtsensor, Helligkeit des Displays besonders hoch	Outdoor geeignet. High Brightness Mit LED Backlight und Lichtsensor, Helligkeit des Displays besonders hoch	Outdoor geeignet. Transfektiv, Sonnentauglich	Outdoor geeignet. Optional auch „Transfektiv“, mit LED Backlight, Betriebstemperaturbereich der Displayoberfläche: -30 / +70°C	mit LED Backlight, Video Anschluß, besonders hoher Betriebstemperaturbereich	High Brightness, mit LED Backlight, besonders hoher Betriebstemperaturbereich: bis 70°C bei sehr niedriger Luftfeuchtigkeit	mit LED Backlight, DisplayPort und VGA, 75 mm VESA	Touch: Dual serial / USB, VESA: 75 mm and 100 mm Betriebstemperatur bis 50° Optional 24VDC Konverter Kit	mit LED Backlight, 10-Finger PCAP Multitouch oder SingleTouch-IntelliTouch DisplayPort und VGA, 75 mm VESA
<b>Optionen / Bestellnr. / Dokumentation</b>									
mit Schutzglas	TIC15.0VMX-OF-HB-LED-2	TIC15.0VMX-OF-HB-LED	TIC15.0VMX-OF-TRANSF-2	TIC15.0CMX	TIC15.0AUX-V-LED	TIC15.0AUX-HB	--	--	--
mit AccuTouch (resistiv)	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	TIC15.0CMXAAC	TIC15.0AUXAAC-V-LED		TIC15.0ELXAAC-1590L	AccuTouch (Single Touch) - E126407	--
mit IntelliTouch (SAW)	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	TIC15.0CMXIAC	TIC15.0AUXIAC-V-LED		TIC15.0ELXIAC-1590L	--	TIC15.6ELWICC-1593L
mit anderen Touchtechnologien	Ja	Ja	Ja	Ja	PCAP: TIC15.0AUXPCCU-LED		PCAP: TIC15.0ELXPCU-1590L, Secure Touch	--	PCAP: TIC15.6ELWPCU-1593L
mit Frontplatte	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja		Ja	Ja	Ja
Technische Zeichnung	 <a href="#">vm15ach-Zeichnung</a> <a href="#">tft-einheit-15-outdoor</a>	<a href="#">vm15mh-Zeichnung</a> <a href="#">tft-einheit-15-outdoor</a>	<a href="#">vm15amhtof-Zeichnung</a> <a href="#">tft-einheit-15-outdoor</a>	<a href="#">tic-tif15.0-Zeichnung</a> <a href="#">tft-einheit-15-outdoor</a>	<a href="#">tic-tif15.0-Zeichnung</a>	in Arbeit	<a href="#">1590L-Zeichnung</a> <a href="#">1590L-PCAP-Front</a>	<a href="#">1598L-Zeichnung</a>	<a href="#">1593L-Zeichnung</a>
Datenblatt							<a href="#">1590L-Datenblatt</a>	<a href="#">1598L-Datenblatt</a>	<a href="#">1593L-Datenblatt</a>
Vorgängermodell				CM15.0 LCD	AU15.0 LCD		1537L		1541L

# Open-Frame Einbaumonitore 17" - 18.5"



Modell	VM17 Transfektiv	VM17 HBLED	WES AU17 LED	1790L 17" Open Frame Touchscreen	WES AUH18.5
Diagonale	43 cm / 17,0"	43 cm / 17,0"	43 cm / 17,0"	43 cm / 17,0"	47 cm / 18,5"
Seitenverhältnis	5:4	5:4	5:4	4:3	16:9
Signalanschluß	VGA (optional mit DVI, Composite, S-Video)	VGA, (optional mit DVI, Composite, S-Video)	VGA, HDMI (DVI über HDMI), Video (Composite)	HDMI, VGA & Display Port	VGA, HDMI, DisplayPort
max. Auflösung	1280 x 1024	1280 x 1024	1280 x 1024	1280 x 1024	1920 x 1080
max. Farben	16,7 Mio.	16,7 Mio.	16,7 Mio.	16,7 Mio.	16,7 Mio.
aktive Fläche in mm (B x H)	338 x 270	338 x 270	338 x 270	337.9 x 270.3	409 x 230
Betrachtungswinkel:	H: 75°/75°, V: 60°/70°	H: 80°/80°, V: 80°/80°	H: 85°/85°, V: 80°/80°	H: 85°/85°, V: 80°/80°	H: 89°/89°, V: 89°/89°
Helligkeit des Displays	550 / 900 cd/m <sup>2</sup> transfektiv	1000 cd/m <sup>2</sup>	350 cd/m <sup>2</sup>	250 cd/m <sup>2</sup>	350 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast	500 : 1	800 : 1	1000 : 1	800 : 1	1000 : 1
Betriebstemperaturbereich	0 - 50°C	0 - 50°C	0 - 50°C	0 - 40°C	0 - 70°C
Gewicht >=	auf Anfrage	auf Anfrage	6 kg	3,6 kg	7 kg
Leistungsaufnahme typ.	32 Watt	ca. 28 Watt	50 Watt	15 Watt	26 Watt
Stromversorgung	Intern 90/260V AC	Intern 90/260V AC	extern 12V DC 110/230V AC	extern 12V DC 100/240V AC	extern 12V DC 100/240V AC (optional 24V)
Bemerkungen	Outdoor geeignet. Transfektiv, Sonnenlichttauglich	Outdoor geeignet. High Brightness Mit LED Backlight und Lichtsensor, Helligkeit des Displays besonders hoch	Optional mit VESA. mit LED Backlight, Video Anschluß	mit LED Backlight, 75mm und 100mm VESA	besonders weiter Temperaturbereich von 0° bis zu 70° Grad, Optional mit IP65 gedichteter Frontplatte
<b>Optionen / Bestellnr. / Dokumentation</b>					
mit Schutzglas	TIC17.0VMZ-OF-TRANSF	TIC17.0VMZ-OF-HB-LED	TIC17.0AUZ-V-LED	--	--
mit AccuTouch (resistiv)	auf Anfrage	auf Anfrage	TIC17.0AUZAAC-V-LED	TIC17.0ELZAAC-1790L	--
mit IntelliTouch (SAW)	auf Anfrage	auf Anfrage	TIC17.0AUZIAC-V-LED	TIC17.0ELZIAC-1790L	--
mit anderen Touchtechnologien	Ja	Ja	Ja	PCAP: TIC17.0ELZPCU-1790L	PCAP: TIC18.5AUHPCCU
mit Frontplatte	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Technische Zeichnung	<a href="#">vm17mhtof-Zeichnung</a> <a href="#">tft-einheit-17-outdoor</a>	<a href="#">vm17amhof-Zeichnung</a> <a href="#">tft-einheit-17-outdoor</a>	<a href="#">tic-tif17.0-Zeichnung</a>	<a href="#">1790L-Zeichnung</a> <a href="#">1790L-PCAP-Front</a>	<a href="#">WES AUH18.5-Zeichnung</a>
Datenblatt			<a href="#">TIC17.0AUZ-V-LED-Datenblatt</a>	<a href="#">1790L-Datenblatt</a>	<a href="#">WES AUH18.5-Datenblatt</a>
Vorgängermodell		VM17 HB	AU17 LCD	1739L	



■ Optional mit Frontplatten aus Edelstahl / Stahlblech gepulvert


■ Sondergrößen oder Spezialanforderungen gemäß Ihren Vorgaben sind bei WES bereits ab 1 Stück möglich!



[Zur Übersicht](#)


# Open-Frame Einbaumonitor 15" - 15.6"



Modell	VM19 HBLED	VM185 HB Wide	WES AU19 LED	VM19 Transfektiv	1990L 19" Einbau Monitor	1991L 19" Einbau Monitor	2094L 19.5" Einbau Monitor
<b>Diagonale</b>	48,3 cm / 19,0"	48,3 cm / 18,5"	48,3 cm / 19,0"	48,3 cm / 19,0"	48,3 cm / 19,0"	48,3 cm / 19,0"	49,5 cm / 19,5"
<b>Seitenverhältnis</b>	5:4	16:9	5:4	5:4	5:4	5:4	16:9
<b>Signalanschluß</b>	VGA (optional mit DVI, Composite, S-Video)	VGA	VGA, HDMI (DVI über HDMI), Video (Composite)	VGA (optional mit DVI, Composite, S-Video)	HDMI, VGA & Display Port	HDMI, VGA & Display Port	HDMI, VGA & Display Port
<b>max. Auflösung</b>	1280 x 1024	1366 x 768	1280 x 1024	1280 x 1024	1280 x 1024	1280 x 1024	1920 x 1080
<b>max. Farben</b>	16,7 Mio.	16,7 Mio.	16,7 Mio.	16,7 Mio.	16,7 Mio.	16,7 Mio.	16,7 Mio.
<b>aktive Fläche in mm (B x H)</b>	376 x 301	409.8 x 230.4	376 x 301	376 x 301	376.3 x 301.1	376.3 x 301.1	434.9 x 238.7
<b>Betrachtungswinkel:</b>	H: 85°/85°, V: 85°/75°	H: 85°/85°, V: 80°/80°	H: 89°/89°, V: 89°/89°	H: 70°/70°, V: 60°/75°	H: 85°/85°, V: 80°/80°	H: 89°/89°, V: 89°/89°	H: 89°/89°, V: 89°/89°
<b>Helligkeit des Displays</b>	1000 cd/m²	1000 cd/m²	300 cd/m²	500 / 830 cd/m² transfektiv	250 cd/m²	250 cd/m²	250 cd/m²
<b>Kontrast</b>	700 : 1	1000 : 1	2000 : 1	500 : 1	1000 : 1	1000 : 1	3000 : 1
<b>Betriebstemperaturbereich</b>	0 - 50°C	0 - 50°C	0 - 50°C	0 - 50°C	0 - 40°C	0 - 50°C	0 - 40°C
<b>Gewicht &gt;=</b>	6 kg	6 kg	8 kg	41 Watt	4,6 kg	4,6 kg	4,7 kg
<b>Leistungsaufnahme typ.</b>	ca. 28 Watt	ca. 22 Watt	50 Watt	41 Watt	18 Watt	16 Watt	20 Watt
<b>Stromversorgung</b>	Intern 90/260V AC	Intern 90/260V AC	extern 12V DC 110/230V AC	Intern 100/240V AC	extern 12V DC 110/230V AC	extern 12V DC 110/230V AC	extern 12V DC 100/240V AC
<b>Bemerkungen</b>	Outdoor geeignet. High Brightness Mit LED Backlight und Lichtsensor, Helligkeit des Displays besonders hoch	Outdoor geeignet. High Brightness Mit LED Backlight und Lichtsensor, Helligkeit des Displays besonders hoch, Widescreen	mit LED Backlight, optional mit Video Anschluß (Composite, Audio-IN), besonders hoher Betriebs-temperaturbereich	Outdoor geeignet. Transfektiv, Sonnenlichttauglich	mit LED Backlight, DisplayPort und VGA, IntelliTouch® - Single Touch, PCAP - 10 Touch, sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis	mit LED Backlight, DisplayPort und VGA, sehr großer Betrachtungswinkel im Portrait und Landscape Modus	mit LED Backlight, HDMI, DisplayPort und VGA, sehr großer Betrachtungswinkel im Portrait und Landscape Modus
<b>Optionen / Bestellnr. / Dokumentation</b>							
<b>mit Schutzglas</b>	TIC19.0VMZ-OF-HB-LED	auf Anfrage	TIC19.0AUZ-LED, optional mit -VIDEO-ERWEITERUNG-KIT63	TIC19.0VMZ-OF-TRANSF	--	--	--
<b>mit AccuTouch (resistiv)</b>	auf Anfrage	auf Anfrage	TIC19.0AUZAAC-V-LED	auf Anfrage	--	TIC19.0ELZAAC-1991L	--
<b>mit IntelliTouch (SAW)</b>	auf Anfrage	auf Anfrage	TIC19.0AUZIAC-LED	auf Anfrage	TIC19.0ELZIAC-1990L	TIC19.0ELZIAC-1991L	TIC19.5ELHICU-2094L
<b>mit anderen Touchtechnologien</b>	a. A. Kapazitiv, Infrarot	a. A. Kapazitiv, Infrarot	PCAP: TIC19.0AUZPCCU-LED	Ja	PCAP: TIC19.0ELZPCU-1990L	SecureTouch E178862, PCAP (TIC19.0ELZPCU-1991L)	PCAP: TIC19.5ELHPCU-2094L
<b>mit Frontplatte</b>	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
<b>Technische Zeichnung</b>	 <a href="#">vm19ash-Zeichnung</a> <a href="#">tft-einheit-19-outdoor</a>	folgt	<a href="#">tic-tif19.0-Zeichnung</a>	<a href="#">vm19ac2tof-Zeichnung</a> <a href="#">tft-einheit-19-outdoor</a>	<a href="#">1990L-Zeichnung</a> <a href="#">1990L-PCAP-Front</a>	<a href="#">1991L-Zeichnung</a> <a href="#">1991L-PCAP-Front</a>	<a href="#">2094L-Zeichnung</a> <a href="#">2094L-PCAP-Front</a>
<b>Datenblatt</b>			<a href="#">datenblatt_TIC19.0AUZ-V</a>		<a href="#">1990L-Datenblatt</a>	<a href="#">1991L-Datenblatt</a>	<a href="#">2094L-Datenblatt</a>
<b>Vorgängermodell</b>		TIC19.0VMW-OF-HB-LED			1937L / 1930L	1947L, 1939L, 1931L	1940L (18.5")

# Open-Frame Einbaumonitore 21.5" - 27"



Modell	VM21.5LED	VM21.5 HBLED	LG21.5	2293L 22" Einbau Monitor	2294L 22" Einbau Monitor	VM24 HBLED 24" Einbau Monitor	VM24 Transfl. 24" Einbau Monitor	2494L 24" Einbau Monitor	2794L 27" Einbau Monitor
<b>Diagonale</b>	54,6cm / 21,5"	54,6cm / 21,5"	54,6 cm / 21,5"	55 cm / 21,5"	55 cm / 21,5"	61 cm / 24"	61 cm / 24"	60,45 cm / 23,8"	69 cm / 27"
<b>Seitenverhältnis</b>	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9
<b>Signalanschluß</b>	VGA, DVI-D	VGA, DVI-D	VGA,HDMI, Composite, S-Video	HDMI, VGA, DisplayPort	HDMI, VGA, DisplayPort	VGA, DVI, HDMI	VGA, DVI, HDMI	HDMI, VGA, DisplayPort	HDMI, VGA, DisplayPort
<b>max. Auflösung</b>	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
<b>max. Farben</b>	16,7 Mio.	16,7 Mio.	16,7 Mio.	16,7 Mio.	16,7 Mio.	16,7 Mio.	16,7 Mio.	16,7 Mio.	16,7 Mio.
<b>aktive Fläche in mm (B x H)</b>	477 x 268	477 x 268	475 x 267	477 x 268	477 x 268	531 x 299	531 x 299	527 x 296.5	527.04 x 296.46
<b>Betrachtungswinkel:</b>	H: 85°/85°, V: 80°/80°	H: 85°/85°, V: 80°/80°	H: 89°/89°, V: 89°/89°	H: 85°/85°, V: 80°/80°	H: 89°/89°, V: 89°/89°	H: 85°/85°, V: 80°/80°	H: 85°/85°, V: 80°/80°	H: 89°/89°, V: 89°/89°	H: 89°/89°, V: 89°/89°
<b>Helligkeit des Displays</b>	250 cd/m²	1000 cd/m²	250 cd/m²	250 cd/m²	250 cd/m²	700 cd/m²	250 / 700 cd/m² transfektiv	250 cd/m²	300 cd/m²
<b>Kontrast</b>	1000 : 1	1000 : 1	1000 : 1	1000 : 1	1000 : 1	1000 : 1	1000 : 1	3000 : 1	3000 : 1
<b>Betriebstemperaturbereich</b>	0 – 50°C	0 – 50°C	0 – 50°C	0 – 40°C	0 – 40°C	0 – 50°C	0 – 50°C	0 – 40°C	0 – 40°C
<b>Gewicht &gt;=</b>	7 kg	5 kg	auf Anfrage	5,1 kg	5,1 kg	auf Anfrage	12 kg	6,4 kg	7,3 kg
<b>Leistungsaufnahme typ.</b>	22 Watt	13 Watt	23 Watt	18 Watt	23 Watt	auf Anfrage	61.25 Watt	26 Watt	30 Watt
<b>Stromversorgung</b>	Intern 100/240V AC	Intern 100/240V AC	extern 12V 100/240V AC	extern 12V 100/240V AC	extern 12V 100/240V AC	Intern 100/240V AC	Intern 100/240V AC	extern 12V DC 100/240V AC	extern 12V DC 100/240V AC
<b>Bemerkungen</b>	mit LED Backlight   Bewegungs- und Lichtsensoren   Auto- Dimming	High Brightness   mit LED Backlight   Bewegungs- und Lichtsensoren   Auto- Dimming, Helligkeit des Displays besonders hoch	S-Video Anschluß, besonders weiter Temperaturbereich 0- 50°, großer Betrachtungswinkel 178°/178°	Single, Dual oder MultiTouch (10-Finger) verfügbar, mit LED Backlight	Single oder MultiTouch (10-Finger) verfügbar, großer Betrachtungswinkel 178°/178°, mit LED Backlight	Outdoor geeignet. High Brightness Mit LED Backlight und Lichtsensoren, Helligkeit des Displays besonders hoch	Outdoor geeignet. Transfektiv, Helligkeit des Displays besonders hoch	Single, Dual oder MultiTouch (10-Finger) verfügbar, mit LED Backlight, großer Betrachtungswinkel 178°/178°	mit LED Backlight, großer Betrachtungswinkel 178°/178°
<b>Optionen / Bestellnr. / Dokumentation</b>									
<b>mit Schutzglas</b>	TIC21.5VMH-OF-LED	TIC21.5VMH-OF-HB-LED	TIC21.5LGH-LED	--	--	TIC24.0VMH-OF-HB-LED	TIC24.0VMH-OF- TRANSFL	--	--
<b>mit AccuTouch (resistiv)</b>	--	auf Anfrage	--	--	--	--	auf Anfrage	--	--
<b>mit IntelliTouch (SAW)</b>	--	auf Anfrage	Intelli: TIC21.5LGHICU- LED	TIC22.0ELHICC-2293L, TIC22.0ELHICU-2293L- MT	TIC22.0ELHICC-2294L, TIC22.0ELHICU-MT- 2294L	auf Anfrage	auf Anfrage	TIC24.0ELHICC-2494L, Zero Bezel iTouch: TIC24.0ELHICC-ZB- 2494L	TIC27.0ELHICC-2794L
<b>mit anderen Touchtechnologien</b>	--	PCAP, Infrarot Touch auf Anfrage	PCAP: TIC21.5LGHPCCU	PCAP: TIC22.0ELUPCU- 2293L	PCAP: TIC22.0ELHPCU- 2294L	ja	ja	PCAP: TIC24.0ELHPCU- 2494L	PCAP: TIC27.0ELHPCU- 2794L
<b>mit Frontplatte</b>	auf Anfrage	ja	Edelstahl Frontplatte (FT- 21.5)	ja	ja	auf Anfrage	auf Anfrage	ja	ja
<b>Technische Zeichnung</b>	 <a href="#">vm215-Zeichnung</a>	<a href="#">VM215HB-Zeichnung</a>	<a href="#">tic-tif21.5-Zeichnung</a>	<a href="#">2293L-Zeichnung</a>	<a href="#">2293L-Zeichnung</a>	<a href="#">vm24HB-Zeichnung</a>	<a href="#">VM24-Zeichnung</a>	<a href="#">2494L-Zeichnung</a>	<a href="#">2794L-Zeichnung</a>
<b>Datenblatt</b>				<a href="#">2293L-PCAP-Front</a>	<a href="#">2294L-PCAP-Front</a>		<a href="#">VM24transfl-Datenblatt</a>	<a href="#">2494L-PCAP-Front</a>	<a href="#">2794L-PCAP-Front</a>
<b>Datenblatt</b>				<a href="#">2293L-Datenblatt</a>	<a href="#">2294L-Datenblatt</a>			<a href="#">2494L-Datenblatt</a>	<a href="#">2794L-Datenblatt</a>
<b>Vorgängermodell</b>				2239L, 2243L	2244L			2440L	2740L

# Open-Frame Einbaumonitore 32" - 42"



Modell	3243L 32" Einbau Monitor	WES32 32" Transparent	WES AU32 32" Einbau Monitor	VM32 HD 32" Einbau Monitor	VM32 HB 32" Einbau Monitor	VM42 42" Einbau Monitor	VM42 Transfl. 42" Einbau Monitor	4243L 42" Einbau Monitor
<b>Diagonale</b>	81 cm /32,0"	80 cm /31,5"	80 cm /32,0"	80 cm /32,0"	81,3 cm /32,0"	106cm / 42,0"	106cm / 42,0"	106 cm / 42"
<b>Seitenverhältnis</b>	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9
<b>Signalanschluß</b>	VGA, HDMI	RGB analog, HDMI	VGA, HDMI, DP	VGA, DVI, HDMI	VGA, DVI	VGA, DVI, HDMI	VGA, DVI, HDMI	VGA, HDMI
<b>max. Auflösung</b>	1920 x 1080	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
<b>max. Farben</b>	16,7 Mio.	16,7 Mio.	16,7 Mio.	16,7 Mio.	16,7 Mio.	16,7 Mio.	16,7 Mio.	1073.7 Mio.
<b>aktive Fläche in mm (B x H)</b>	698 x 392	698 x 392	698 x 393	698 x 392	698 x 393	930 x 523	930 x 523	930 x 523
<b>Betrachtungswinkel:</b>	H: 89°/89°, V: 89°/89°	H: 89°/89°, V: 89°/89°	H: 89°/89°, V: 89°/89°	H: 89°/89°, V: 89°/89°	H: 89°/89°, V: 89°/89°	H: 89°/89°, V: 89°/89°	H: 89°/89°, V: 89°/89°	H: 89°/89°, V: 89°/89°
<b>Helligkeit des Displays</b>	500 cd/m <sup>2</sup>	0 cd/m <sup>2</sup>	350 cd/m <sup>2</sup>	400 cd/m <sup>2</sup>	1000 cd/m <sup>2</sup>	500 cd/m <sup>2</sup>	450 / 700 cd/m <sup>2</sup> transflektiv	500 cd/m <sup>2</sup>
<b>Kontrast</b>	3000 : 1	4500 : 1	3000 : 1	4000 : 1	2500 : 1	1500 : 1	5000 : 1	4000 : 1
<b>Betriebstemperaturbereich</b>	0 – 40°C	5 – 50°C	0 – 50°C	0 – 50°C	0 – 50°C	0 – 50°C	0 – 50°C	0 – 40°C
<b>Gewicht &gt;=</b>	PCAP Touch: 11.2kg IntelliTouch: 12.1kg	auf Anfrage	auf Anfrage	14,5 kg	14,5 kg	30,5 kg	30,5 kg	20 kg
<b>Leistungsaufnahme typ.</b>	47,5 Watt	auf Anfrage	120 Watt	120 Watt	145 Watt	202 Watt	202 Watt	104 Watt
<b>Stromversorgung</b>	Internes Netzteil 100/240V AC	externes Netzteil 12V 100/240V AC	externes Netzteil 24V 100/240V AC	Internes Netzteil 100/240V AC	Internes Netzteil 90/260V AC	Internes Netzteil 100/260V AC	Internes Netzteil 90/260V AC	Internes Netzteil 100/240V AC
<b>Bemerkungen</b>	schlankes Design 58 mm Tiefe, 24/7 Betrieb, 400mm x 200mm VESA	Transparent	Helligkeit und Betriebstemperaturbereich besonders hoch	VGA, DVI, HDMI Anschluss, besonders hoher Betriebstemperaturbereich	mit Lichtsensor, Helligkeit des Displays besonders hoch	besonders hoher Betriebstemperaturbereich	Outdoor geeignet. Transfektiv, hoher Betriebstemperaturbereich und Kontrast	mit LED Backlight, 400, 400, 6mm VESA mount
<b>Optionen / Bestellnr. / Dokumentation</b>								
<b>mit Schutzglas</b>	--	TIF32.0AUW-TRANSPARENT	TIC32.0AUH-LED	TIC32.0VMH-OF-LED	TIC32.0VMH-CH-HB	TIC42.0VMH	TIC42.0VMH-OF-TRANSFL	Non-Touch - E000447
<b>mit AccuTouch (resistiv)</b>	--	--	--	--	--	--	auf Anfrage	--
<b>mit IntelliTouch (SAW)</b>	Intelli: TIC32.0ELHICU-3243L	--	TIC32.0AUHICU-LED	TIC32.0VMHICC-OF	--	--	auf Anfrage	TIC42.0ELHICU-MT-4243L
<b>mit anderen Touchtechnologien</b>	PCAP: TIC32.0ELHPCU-MT-3243L	--	Ja	Multitouch	Ja	Ja	Ja	Non-Touch
<b>mit Frontplatte</b>	auf Anfrage	--	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Auf Anfrage
<b>Technische Zeichnung</b>	<a href="#">3243L-Zeichnung</a>	in Arbeit	<a href="#">AU32-Zeichnung</a>	<a href="#">VM32HD-Zeichnung</a>	<a href="#">VM32HB-Zeichnung</a>	<a href="#">vm42-Zeichnung</a>	<a href="#">VM42transfl-Zeichnung</a>	<a href="#">4243L-Zeichnung</a>
<b>Datenblatt</b>	<a href="#">3243L-Datenblatt</a>	--	--	--	--	--	<a href="#">VM42transfl-Datenblatt</a>	<a href="#">4243L-Datenblatt</a>
<b>Vorgängermodell</b>	--	--	--	--	--	--	--	--



■ Optional mit Frontplatten aus Edelstahl / Stahlblech gepulvert

■ Sondergrößen oder Spezialanforderungen gemäß Ihren Vorgaben sind bei WES bereits ab 1 Stück möglich!



[Zur Übersicht](#)

# Open-Frame Einbaumonitore 42,5" – 54,6"



Modell	4343L 42.5" Einbau Monitor	WES SA46 LED	VM46 HB	VM46 Transfektiv	46 Transparent	5543L 54.6" Einbau Monitor
Diagonale	108cm / 42,5"	117cm / 46,0"	117cm / 46,0"	117cm / 46,0"	117cm / 46,0"	138,7cm / 54,6"
Seitenverhältnis	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9
Signalanschluß	VGA, HDMI	VGA, HDMI, DVI (über optionales Adapterkabel), 2x S-Video	RGB analog, DVI	RGB analog, DVI, HDMI	RGB analog, HDMI	VGA, HDMI
max. Auflösung	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1366 x 768	1920 x 1080
max. Farben	16,7 Mio.	16,7 Mio.	16,7 Mio.	16,7 Mio.	16,7 Mio.	16,7 Mio.
aktive Fläche in mm (B x H)	941 x 529	1018 x 573	1018 x 573	1018 x 573	1018 x 573	1209.60 x 680.40
Betrachtungswinkel:	H: 89°/89°, V: 89°/89°	H: 89°/89°, V: 89°/89°	H: 89°/89°, V: 89°/89°	H: 89°/89°, V: 89°/89°	H: 89°/89°, V: 89°/89°	H: 89°/89°, V: 89°/89°
Helligkeit des Displays	387 cd/m²	700 cd/m²	1500 cd/m²	450 / 700 cd/m² transflektiv	0 cd/m²	387 cd/m²
Kontrast	1100 : 1	4000 : 1	4000 : 1	3000 : 1	4500 : 1	1100 : 1
Betriebstemperaturbereich	0 – 40°C	0 - 50°C	0 - 50°C	0 - 50°C	5 - 50°C	0 – 40°C
Gewicht >=	18,2 kg	auf Anfrage	15,5 kg	15,5 kg	auf Anfrage	29,3 kg
Leistungsaufnahme typ.	59 Watt	300 Watt	288 Watt	195 Watt	auf Anfrage	84 Watt
Stromversorgung	externe 12V/24V 100/240V AC Netzteile	externe 12V/24V 100/240V AC Netzteile	Internes 100/260V AC Netzteil	Internes 90/260V AC Netzteil	externe 12V 100/240V AC Netzteile	intern 12V/24V 100/240V AC Netzteile
Bemerkungen	max. Betriebsdauer: '24/7, VESA: 400x400mm, Energiesparend	IR-Remote, mit LED Backlight, hoher Betriebstemperatur-bereich	Helligkeit des Displays besonders hoch	Outdoor geeignet, Transfektiv, Helligkeit des Displays besonders hoch	transparenter Display, hoher Betriebstemperaturbereich	max. Betriebsdauer: '24/7, VESA: 400x400mm, Energiesparend
<b>Optionen / Bestellnr. / Dokumentation</b>						
mit Schutzglas	--	TIC46.0AUH	TIC46.0VMH-OF-HB	TIC46.0VMH-OF-TRANSFL	TIF46.0SAW-TRANSPARENT	--
mit AccuTouch (resistiv)	--	--	--	auf Anfrage	--	--
mit IntelliTouch (SAW)	--	TIC46.0AUHIRAU-MT	--	auf Anfrage	TIF46.0SAWICU-TRANSPARENT	--
mit anderen Touchtechnologien	TouchPro PCAP E220574	Ja	--	Ja	--	TouchPro PCAP E220046
mit Frontplatte	Ja	Ja	Ja	Ja	--	Ja
Technische Zeichnung 	<a href="#">4343L-Zeichnung</a>	<a href="#">tic-tif46.0-Zeichnung</a>	<a href="#">vm46adhchbof-Zeichnung</a>	<a href="#">VM46transfl-Zeichnung</a>	in Arbeit	<a href="#">5543L-Zeichnung</a>
Datenblatt	<a href="#">4343L-Datenblatt</a>	--	--	<a href="#">VM46transfl-Datenblatt</a>	--	<a href="#">5543L-Datenblatt</a>
Vorgängermodell	--	--	--	--	--	--



■ Optional mit Frontplatten aus Edelstahl / Stahlblech gepulvert

■ Sondergrößen oder Spezialanforderungen gemäß Ihren Vorgaben sind bei WES bereits ab 1 Stück möglich!





[Zur Übersicht](#)



# Desktop Touchmonitore 7" - 15,6"



Tischgeräte	0700L 7" Touchmonitor	1002L 10.1" Touchmonitor	1515L 15" Touchmonitor	1517L 15" Touchmonitor	1523L 15" Touchmonitor	1502L 15.6" Touchmonitor	1509L 15.6" Touchmonitor
<b>Diagonale</b>	17,8cm/7"	25,7 cm / 10.1"	38cm / 15,0"	38cm / 15,0"	38cm / 15,0"	39,6cm / 15,6"	39,6cm / 15,0"
<b>Seitenverhältnis</b>	16:9	16:10	4:3	4:3	4:3	16:9	16:9
<b>Signalanschluß</b>	DisplayLink über USB	Mini VGA, HDMI	VGA	VGA	VGA, DVI-D	VGA	VGA
<b>max. Auflösung</b>	800 x 480	1280 x 800	1024 x 768	1024 x 768	1024 x 768	Full HD: 1920 x 1080 HD: 1366 x 768	1366 x 768
<b>max. Farben</b>	16,7 Mio.	262 000	16,2 Mio.	16,2 Mio.	16,2 Mio.	262 000	16,7 Mio.
<b>aktive Fläche in mm (B x H)</b>	154 x 87	218 x 136.6	304 x 228	304 x 228	304.13 x 228.1	345.2 x 194.6	344 x 194
<b>Betrachtungswinkel:</b>	H: 70°/70°, V: 60°/50°	H: 85°/85°, V: 85°/85°	H: 70°/70°, V: 55°/60°	H: 80°/80°, V: 70°/70°	H: 160°, V: 140°	H: 80°/80°, V: 80°/80°; HD V:90° total; V: 65° total	H: 40°/40°, V: 30°/10°
<b>Helligkeit des Displays</b>	250 cd/m <sup>2</sup>	350 cd/m <sup>2</sup>	250 cd / m <sup>2</sup>	250 cd / m <sup>2</sup>	250 cd / m <sup>2</sup>	300 cd / m <sup>2</sup>	220 cd / m <sup>2</sup>
<b>Kontrast</b>	500 : 1	700 : 1	400 : 1	700 : 1	700 : 1	700 : 1, HD: ' 600 : 1	300 : 1
<b>Betriebstemperaturbereich</b>	0 - 40 °C	0 - 40 °C	0 - 40 °C	0 - 40 °C	0 - 40 °C	0 - 40 °C	0 - 40 °C
<b>Maße (B x H x T) mit Fuß in mm</b>	189 x 126 x 31	254.6 x 177.3 x 29	350 x 310 x 175	358 x 319 x 197	358 x 199 x 318	387 x 244.4 x 32.9 (ohne Fuß)	392 x 285 x 228
<b>Gewicht &gt;=</b>	0,6 kg	0,8 kg	4,8 kg	4,3 kg	4,4 kg	3,0 kg	2,4 kg
<b>Audio</b>	-	-	-	2 x 2W intern	2 x 2W intern	2 x 2W intern	-
<b>Leistungsaufnahme typ.</b>	4,5 Watt	5,6 Watt	13 Watt	12 Watt	12 Watt	8.7W HD: 10.2W	8 Watt
<b>Stromversorgung</b>	DC über USB	extern 12V DC 100-240VAC	intern 100/240V AC	intern 100/240V AC	extern 12V	extern 12V DC 100-240VAC	extern 12V DC 100-240VAC
<b>Bemerkungen / Optionen</b>	VESA Befestigung, optional auch mit Standfuß, Webcam, Magnetstreifenleser. Auch als Kundendisplays für Touchcomputer geeignet.	LCD mit <b>LED Backlight</b> , sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis	VESA Befestigung, sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis	LED Backlight, schwarz oder weiß, schlankes Design, flexible Befestigungsoptionen wie VESA und Wandmontage	schlankes Design mit edge-to-edge Glasoberfläche in schwarz, optionales Zubehör: MSR, NFC/RFID, 7" Customer Display	Zero Bezel, PCAP Full HD (Worldwide) - E045538 PCAP HD (Worldwide) - E318746, VESA 4-hole 75mm and 100mm	SAW (IntelliTouch® Surface Acoustic Wave) - Single Touch, 75 mm, 4-hole VESA
<b>Optionen / Bestellnr. / Dokumentation</b>							
<b>mit AccuTouch (resistiv)</b>	TT-07ELSAAU-0700L	--	TT-15.0ELXAAC-1515L	Ja	--	--	--
<b>mit IntelliTouch (SAW)</b>	--	Ja	TT-15.0ELXIAC-1515L	iTouch: TT-15.0ELXICC-1517L	iTouch: TT-15.0ELXIAU-MT-1523	--	Ja
<b>mit anderen Touchtechnologien</b>	Non-Touch	Non-Touch	PCAP	PCAP: TT-15.0ELXPAU-1517L	PCAP: TT-15.0ELXPCU-MT-1523L	PCAP: TT-15.6ELHPCAU-1502L	--
<b>Technische Zeichnung</b>	 <a href="#">0700L-Zeichnung</a>	<a href="#">1002L-Zeichnung</a>	<a href="#">1515L-Zeichnung</a>	<a href="#">1517L-Zeichnung</a>	<a href="#">1523L-Zeichnung</a>	<a href="#">1502L-Zeichnung</a>	<a href="#">1509L-Zeichnung</a>
<b>Datenblatt</b>	 <a href="#">0700L-Datenblatt</a>	<a href="#">1002L-Datenblatt</a>	<a href="#">1515L-Datenblatt</a>	<a href="#">1517L-Datenblatt</a>	<a href="#">1523L-Datenblatt</a>	<a href="#">1502L-Datenblatt</a>	<a href="#">1509L-Datenblatt</a>
<b>Vorgängermodell</b>						1519L	

[Zur Übersicht](#)

# Desktop Touchmonitore 17" - 19"





Tischgeräte	1715L 17" Touchscreen Monitor	1717L 17" Touchscreen Monitor	1723L 17" Touchscreen Monitor	1915L 19" Touchscreen Monitor	1902L 19" Touchscreen Monitor
Diagonale	43 cm/ 17,0"	43 cm/ 17,0"	43 cm/ 17,0"	48,3 cm / 19,0"	48,3 cm / 19,0"
Seitenverhältnis	5:4	5:4	5:4	5:4	5:4
Signalanschluß	VGA	VGA	VGA, DVI-D	VGA	VGA, HDMI, 4 x Micro USB (oben, unten, links, rechts)
max. Auflösung	1280 x 1024	1280 x 1024	1280 x 1024	1280 x 1024	1280 x 1024
max. Farben	16,2 Mio.	16,7 Mio.	16,7 Mio.	16,2 Mio.	16,2 Mio.
aktive Fläche in mm (B x H)	338 x 270	338 x 270	337 x 270	376 x 301	374.78 x 299.83
Betrachtungswinkel:	H: 160°, V: 160°	H: 170°, V: 160°	H: 170°, V: 160°	H: 180°, V: 180°	H: 178°, V: 178°
Helligkeit des Displays	250 cd/m²	250 cd/m²	250 cd/m²	250 cd/m²	250 cd/m²
Kontrast	1000 : 1	1000 : 1	1000 : 1	1000 : 1	1000 : 1
Betriebstemperaturbereich	0 - 40°C	0 - 40°C	0 - 40°C	0 - 40°C	0 - 40°C
Maße (B x H x T) mit Fuß in mm	391 x 366 x 203	391.9 x 215.4 x 361.6	391.9 x 360.7 x 209.4	429 x 386 x 207	397.7 x 429.6 x 193.4
Gewicht	6,9 kg	5,4 kg	5,2 kg	7,9 kg	6,3 kg
Audio	--	2 x 2 Watt	2 x 2 Watt	--	2 x 2 Watt
Leistungsaufnahme typ.	50 Watt	16 Watt	19.2 Watt	23 Watt	18 Watt
Stromversorgung	intern 110/240V AC	Intern 100-240V AC	Intern 100-240V AC	intern 85-265V AC	Intern 100-240V AC
Bemerkungen	Platzsparender Monitor mit stabilem Fuss, OSD an der Seite und Lock-out Funktion für öffentliche Nutzung	Edge-to-edge Zero-bezel: AccuTouch, IntelliTouch, PCAP Traditionelle Bezel: AccuTouch, IntelliTouch, Optionaler MSR Reader	schlankes, modernes Design, rahmenlose Glasoberfläche edge-to-edge, stromsparende LED-Hintergrundbeleuchtung	VESA-Befestigung, sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis	4x Micro USB (oben, unten, links, rechts) für Elo Zubehör: Barcodescanner, Fingerprint Reader, NFC-Adapter, MSR, VESA 4-hole 100mm
<b>Optionen / Bestellnr. / Dokumentation</b>					
Tischgerät ohne Touch	--	--	--	--	--
mit AccuTouch (resistiv)	TT-17.0ELZAAC-1715L	TT-17.0ELZAAC-1717L	--	TT-19.0ELZAAC-1915L	--
mit IntelliTouch (SAW)	TT-17.0ELZIAC-1715L	TT-17.0ELZIAC-ZB-1717L	iTouch: TT-17.0ELZIAU-ZB-1723L	TT-19.0ELZIAC-1915L	--
mit anderen Touchtechnologien	PCAP	iTouch	PCAP	--	PCAP: TT-19.0ELHPCCU-1902L E351388
Technische Zeichnung 	<a href="#">1715L-Zeichnung</a>	<a href="#">1717L-Zeichnung</a>	<a href="#">1723L-Zeichnung</a>	<a href="#">1915L-Zeichnung</a>	<a href="#">1902L-Zeichnung</a>
Datenblatt	<a href="#">1715L-Datenblatt</a>	<a href="#">1717L-Datenblatt</a>	<a href="#">1723L-Datenblatt</a>	<a href="#">1915L-Datenblatt</a>	<a href="#">1902L-Datenblatt</a>
Vorgängermodell		1715L			

[Zur Übersicht](#)

# Desktop Touchmonitore 19.5" - 27"





Tischgeräte	2002L 19.5" Touchscreen Monitor	2201L 22" Touchscreen Monitor	2202L 22" Touchscreen Monitor	2402L 24" Touchscreen Monitor	2702L 27" Touchscreen Monitor
<b>Diagonale</b>	49,5 cm / 19,5"	56 cm / 22,0"	54,61 cm / 21,5"	60,45 cm / 23,8"	68,58 cm / 27,0"
<b>Seitenverhältnis</b>	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9
<b>Signalanschluß</b>	Mini-VGA (Mini-VGA to VGA), HDMI	VGA, DVI	VGA, HDMI, 4 x Micro USB (oben, unten, links, rechts)	VGA, HDMI, 4 x Micro USB (oben, unten, links, rechts)	VGA, HDMI, 4 x Micro USB (oben, unten, links, rechts)
<b>max. Auflösung</b>	1920 x 1080	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080
<b>max. Farben</b>	16,7 Mio.	16,7 Mio.	16,7 Mio.	16,7 Mio.	16,7 Mio.
<b>aktive Fläche in mm (B x H)</b>	436.9 x 240.7	476 x 268	467.06 x 267.78	527.04 x 296.46	597.88 x 336.31
<b>Betrachtungswinkel:</b>	H: 178°, V: 178°	H: 89°/89°, V: 89°/89°	H: 89°/89°, V: 89°/89°	H: 89°/89°, V: 89°/89°	H: 89°/89°, V: 89°/89°
<b>Helligkeit des Displays</b>	250 cd/m <sup>2</sup>	250 cd/m <sup>2</sup>	250 cd/m <sup>2</sup>	250 cd/m <sup>2</sup>	300 cd/m <sup>2</sup>
<b>Kontrast</b>	3000 : 1	1000 : 1	3000 : 1	1000 : 1	1000 : 1
<b>Betriebstemperaturbereich</b>	0 - 40°C	0 - 40°C	0 - 40°C	0 - 40°C	0 - 40°C
<b>Maße (B x H x T) mit Fuß in mm</b>	488.31 x 352.3 x 193.4	551 x 392 x 193	383.8 x 526.9 x 193.4	432.9 x 574.6 x 233	450.9 x 647.6 x 233
<b>Gewicht</b>	6,8 kg	7,5 kg	6,8 kg	8,7 kg	10,5 kg
<b>Audio</b>	interne Lautsprecher 2x2W	interne Lautsprecher 2x2W	interne Lautsprecher 2x2W	interne Lautsprecher 2x2W	interne Lautsprecher 2x2W
<b>Leistungsaufnahme typ.</b>	18,4 Watt	26,04 Watt	22,5 Watt	25,5 Watt	28 Watt
<b>Stromversorgung</b>	12V AC	extern 12V DC 100/240V AC	extern 12V DC 100/240V AC	extern 12V DC 100/240V AC	extern 12V DC 100/240V AC
<b>Bemerkungen</b>	PCAP - 10 Finger Multitouch, Rahmenlose Glasoberfläche (edge-to-edge) mit Antiglare, Zubehör: Cardreader MSR, NFC, Barcode, VESA 4-hole 75mm and 100mm	Flexible Befestigungsmöglichkeiten, mit LED Backlight, VESA 4-hole 100mm, 4-hole 200x100mm unter dem Standfuß	4x Micro USB (oben, unten, links, rechts) für Elo Zubehör: Barcodescanner, Fingerprint Reader, NFC-Adapter, MSR, VESA 4-hole 100mm, Clear, Front: IPX1	4x Micro USB (oben, unten, links, rechts) für Elo Zubehör: Barcodescanner, Fingerprint Reader, NFC-Adapter, MSR, VESA 4-hole 100mm, Clear, Front: IPX1	4x Micro USB (oben, unten, links, rechts) für Elo Zubehör: Barcodescanner, Fingerprint Reader, NFC-Adapter, MSR, VESA 4-hole 100mm, Clear, Front: IPX1
<b>Optionen / Bestellnr. / Dokumentation</b>					
<b>Tischgerät ohne Touch</b>	--	--	--	--	--
<b>mit AccuTouch (resistiv)</b>	--	--	--	--	--
<b>mit IntelliTouch (SAW)</b>	--	Intelli: TT-22.0ELUIAC-2201L, TT-22.0ELUICU-ZB-2201L	--	--	--
<b>mit anderen Touchtechnologien</b>	PCAP:TT-19.5ELHPCAU-2002L	PCAP: TT-22.0ELUPCCU-MT-2201L	PCAP: TT-22.0ELHPCCU-2202L	PCAP: TT-24.0ELHPCCU-2402L	PCAP: TT-27.0ELHPCCU-2702L
<b>Technische Zeichnung</b>	 <a href="#">2002L-Zeichnung</a>	<a href="#">2201L-Zeichnung</a>	<a href="#">2202L-Zeichnung</a>	<a href="#">2402L-Zeichnung</a>	<a href="#">2702L-Zeichnung</a>
<b>Datenblatt</b>	 <a href="#">2002L-Datenblatt</a>	<a href="#">2201L-Datenblatt</a>	<a href="#">2202L-Datenblatt</a>	<a href="#">2402L-Datenblatt</a>	<a href="#">2702L-Datenblatt</a>
<b>Vorgängermodell</b>					

[Zur Übersicht](#)

# Medizinische Touchmonitore - Healthcare-Grade




Modell	1903LM 19" Touchscreen Monitor	1929LM 19" Touchscreen Monitor	2203LM 22" Touchscreen Monitor	2401LM 24" Touchscreen Monitor	2403LM 24" Touchscreen Monitor	2703LM 27" Touchscreen Monitor
<b>Diagonale</b>	19" / 48,26 cm	19" / 48,26 cm	21.5" / 54,61 cm	24" / 60,96 cm	23.8" / 60,45 cm	27" / 68,58 cm
<b>Seitenverhältnis</b>	5:4	5:4	16:9	16:9	16:9	16:9
<b>Signalanschluß</b>	VGA, HDMI, 4 x Micro USB (oben, unten, links, rechts)	VGA, HDMI, DVI (via Adapter), DisplayPort	VGA, HDMI, 4 x Micro USB (oben, unten, links, rechts)	VGA, DVI	VGA, HDMI, 4 x Micro USB (oben, unten, links, rechts)	VGA, HDMI, 4 x Micro USB (oben, unten, links, rechts)
<b>max. Auflösung</b>	1280 x 1024	1280 x 1024	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
<b>max. Farben</b>	16.7 Mio.	16.7 Mio.	16.7 Mio.	16.7 Mio.	16.7 Mio.	16.7 Mio.
<b>aktive Fläche in mm (B x H)</b>	374.78 x 299.83	376.3 x 301	467.06 x 267.78	531.4 x 298.9	527.04 x 296.46	597.88 x 336.31
<b>Betrachtungswinkel:</b>	H 89°/89° V 89°/89°	H 89°/89° V 89°/89°	H 89°/89° V 89°/89°	H 89°/89° V 89°/89°	H 89°/89° V 89°/89°	H 89°/89° V 89°/89°
<b>Helligkeit des Displays</b>	250 cd/m²	300-Series 330 cd/m², 200-Serie 250 cd/m²	250 cd/m²	300 cd/m²	250 cd/m²	300 cd/m²
<b>Kontrast</b>	1000:1	300-Series Model: 900:1; 200-Series Model: 1000:1	3000:1	3000:1	1000:1	1000:1
<b>Betriebstemperaturbereich</b>	0° C to 40° C	0° C to 40° C	0° C to 40° C	0° C to 40° C	0° C to 40° C	0° C to 40° C
<b>Maße (B x H x T) mit Fuß in mm</b>	397.7 x 429.6 x 193.4	432 x 390.5 x 50.8	383.8 x 526.9 x 193.4	606 x 373 x 61	432.9 x 574.6 x 233	450.9 x 647.6 x 233
<b>Gewicht</b>	6,3 kg	6,1 kg	6,8 kg	8,8 kg	8,7 kg	10,5 kg
<b>Audio</b>	interne Lautsprecher 2x2W	interne Lautsprecher 2x2W	interne Lautsprecher 2x2W	interne Lautsprecher 2x1W	interne Lautsprecher 2x2W	interne Lautsprecher 2x2W
<b>Leistungsaufnahme typ.</b>	12VDC Externes Netzteil 100-240VAC, 50/60Hz	12VDC Externes Netzteil 100-240VAC, 50/60Hz	12VDC Externes Netzteil 100-240VAC, 50/60Hz	12VDC Internes Netzteil 100-240VAC, 50/60Hz	12VDC Externes Netzteil 100-240VAC, 50/60Hz	12VDC Externes Netzteil 100-240VAC, 50/60Hz
<b>Stromverbrauch</b>	18 W	28 W	22.5 W	32 W	25.5W	28W
<b>Befestigung</b>	VESA 4-Loch 100mm	VESA 4-Loch 100mm	VESA 4-Loch 100mm	100mm VESA	VESA 4-Loch 100mm	VESA 4-Loch 100mm
<b>Healthcare Safety Standards</b>	IEC60601-1, siehe Datenblatt	IEC60601-1, siehe Datenblatt	IEC60601-1, siehe Datenblatt	siehe Datenblatt	IEC60601-1, siehe Datenblatt	IEC60601-1, siehe Datenblatt
<b>Schutzklasse</b>	IP54	IPx1	IP54	IPx1	IP54	IP54
<b>Garantie</b>	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre
<b>Optionen / BestellNr. / Dokumentation</b>						
<b>Touchtechnologie / Farbe / Part. Nummer</b>	TouchPro PCAP Black E349829 TouchPro PCAP White E350028	300-Series Model: IntelliTouch White - E000167 IntelliTouch Black - E000166 AccuTouch White - E000169 AccuTouch Black - E000168  200-Series Model: AccuTouch White - E920673 AccuTouch Black - E920376	PCAP Black - E350232 White - E350428	IntelliTouch (SAW-Single Touch) Black - E000140 White - E263686	PCAP Black - E350629 White - E350822	PCAP Black - E351013 White - E351200
<b>Technische Zeichnung</b>	 <a href="#">1903LM Zeichnung</a>	<a href="#">1929LM Zeichnung</a>	<a href="#">2203LM-Zeichnung</a>	<a href="#">2401LM-Zeichnung</a>	<a href="#">2403LM-Zeichnung</a>	<a href="#">2702LM-Zeichnung</a>
<b>Datenblatt</b>	 <a href="#">1903LM Datenblatt</a>	<a href="#">1929 LM Datenblatt</a>	<a href="#">2203LM-Datenblatt</a>	<a href="#">2401LM-Datenblatt</a>	<a href="#">2403LM-Datenblatt</a>	<a href="#">2703LM-Datenblatt</a>
<b>Vorgängermodell</b>		1928				

[Zur Übersicht](#)

# Interactive Digital Signage 10" - 70"



Modell	10.1" Android 7.1 Signage Touchcomputer	I-Serie 15" All-in-One Touchscreen Signage	I-Serie 22" All-in-One Touchscreen Signage	3202L 32" Interactive Digital Signage	4202L 42" Interactive Digital Signage	4602L 46" Interactive Digital Signage	5502LT 55" Interactive Digital Signage	5551L 54.6" Interact. Digital Signage	7001LT 70" Interactive Digital Signage
<b>Diagonale</b>	25,65 cm / 10.1"	39,6 cm / 15,6"	54,6 cm / 21,5"	80 cm / 31.5"	106 cm / 42,0"	106 cm / 42,0"	138,7 cm / 54.6"	138,7 cm / 54.6"	177 cm / 69,5"
<b>Seitenverhältnis</b>	16:10	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9
<b>Signalanschluß</b>	Micro HDMI, 4 x Micro USB (oben, unten, links, rechts)	Micro HDMI, 4 x Micro USB (oben, unten, links, rechts)	Micro HDMI, 4 x Micro USB (oben, unten, links, rechts)	VGA, HDMI, 4 x Micro USB (oben, unten, links, rechts)	VGA, HDMI, 4 x Micro USB (oben, unten, links, rechts)	VGA, HDMI, 4 x Micro USB (oben, unten, links, rechts)	VGA, HDMI, 4 x Micro USB (oben, unten, links, rechts)	HDMI, DisplayPort	VGA, HDMI, DisplayPort
<b>max. Auflösung</b>	1280 x 800	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080	UHD 3840 x 2160	1.920 x 1.080
<b>max. Farben</b>	262000	262000	16,7 Mio.	16,7 Mio.	16,7 Mio.	16,7 Mio.	16,7 Mio.	1073.7 Mio.	16,7 Mio.
<b>aktive Fläche in mm (B x H)</b>	135.6 x 216.9	344 x 194	476 x 267.8	698 x 393	930.2 x 523.3	1018.1 x 572.7	1209 x 680.4	1209 x 680.4	1539 x 866
<b>Betrachtungswinkel:</b>	H: 85°/85°, V: 85°/85°	H: 80°/80°, V: 80°/80°	H: 89°/89°, V: 89°/89°	H: 89°/89°, V: 89°/89°	H: 89°/89°, V: 89°/89°	H: 89°/89°, V: 89°/89°	H: 89°/89°, V: 89°/89°	H: 89°/89°, V: 89°/89°	H: 88°/88°, V: 88°/88°
<b>Helligkeit des Displays</b>	350 cd/m <sup>2</sup>	300 cd/m <sup>2</sup>	250 cd/m <sup>2</sup>	500 cd/m <sup>2</sup>	500 cd/m <sup>2</sup>	500 cd/m <sup>2</sup>	IR: 405, PCAP: 387 cd/m <sup>2</sup>	450 cd/m <sup>2</sup>	500 cd/m <sup>2</sup>
<b>Kontrast</b>	800 : 1	700 : 1	3000 : 1	3000 : 1	4000 : 1	4000 : 1	1100 : 1	4000 : 1	5000 : 1
<b>Betriebstemperaturbereich</b>	0 – 40°C	0 – 40°C	0 – 40°C	0 – 40°C	0 – 40°C	0 – 40°C	0 – 40°C	0 – 40°C	0 – 40°C
<b>Maße in mm</b>	255.37 x 181.07 x 24.45	386.7 x 248.13 x 30	524 x 324 x 45	PCAP: 762.8 x 457.3 x 50.5	995 x 588 x 78/81	PCAP: 1082.8 x 637.4 x 51.3	PCAP: 1282.68 x 753.48 x 51	1267 x 738 x 90	1600 x 925 x 94
<b>Gewicht</b>	0,65 kg	1,3 kg	5,47 kg	13 kg	24 kg	PCAP: 30.89 Kg	IR: 37kg, PCAP: 35,6kg	45,4 kg	67,8 kg
<b>Audio</b>	interne Lautsprecher 2x2W	interne Lautsprecher 2x2W	interne Lautsprecher 2x2W	interne Stereo-lautsprecher 4x5W	interne Stereo-lautsprecher 4x5W	interne Stereo-lautsprecher 4x5W	interne Stereo-lautsprecher 4x5W	interne Stereo-lautsprecher 4x5W	interne Stereo-lautsprecher 4x5W
<b>Leistungsaufnahme typ.</b>	13 Watt	16,5 Watt	i2: 43.97 W i5: 90.63 W	55 Watt	81 Watt	95 Watt	104,5 Watt	157 Watt	145 Watt
<b>Stromversorgung</b>	Intern 100/240V AC	Intern 110/240V AC	Intern 110/240V AC	Intern 100/240V AC	Intern 110/240V AC	Intern 110/240V AC	Intern 100/240V AC	Intern 100/240V AC	Intern 100/240V AC
<b>Bemerkungen</b>	Prozessor: Qualcomm® Octa-Core Processor, 3GB DDR3L, 32GB SSD, WiFi 802.11 b/g/n, Bluetooth: BT 4.0 (BLE), Webcam, weiß o. schwarz, VESA 75mm x 75mm	mit Windows oder Android 7.1, verschiedene Prozessoren möglich, VESA 75mm x 75mm, 100x100	mit Windows oder Android 7.1, verschiedene Prozessoren möglich, VESA 100mm x 100mm	Optional mit passendem Einschub Mini-PC, '24/7, VESA mount per MIS-F, 400, 400, 6MM	10-Finger MultiTouch, Optional mit passendem Einschub Mini-PC, 24/7 Betrieb, VESA mount per MIS-F, 400, 400, 6MM	10-Finger MultiTouch, 24/7 Betrieb, VESA mount per MIS-F, 400, 400, 6MM	Optional diverse Einschub-PCs, max. Betriebsdauer: '24/7, VESA: 400x400mm, Befestigung: portrait, landscape und table-top	10 Finger 'tablet-like' Infrarot Touch, 600 VESA - Flexible Befestigungsmöglichkeiten, Optional mit Mini-PC, <b>4K Auflösung, '18/7</b>	Infrarot – 10 Finger Touch, Flexible Befestigungsmöglichkeiten, Optional mit passendem Einschub Mini-PC
<b>Optionen / Bestellnr. / Dokumentation</b>									
<b>Verfügbar mit folgenden Touchtechnologien</b>	PCAP: 10I1-PCAP-ANDROID	PCAP: 15I5-PCAP-W10, 15I2-PCAP-W10, 15I1-PCAP-ANDROID	PCAP: 22I2-PCAP-W10, 22I5-PCAP-W10, 22I1-PCAP-ANDROID	Infrarot: TT-32.0ELHIRCU-3202L, PCAP: TT-32.0ELHPCU-3202L, Non-Touch - E440697	Infrarot: TT-42.0ELHIRCU-4202L, PCAP: TT-42.0ELHPCU-4202L, Non-Touch - E440897	Infrarot: TT-46.0ELHIRCU-4602L, PCAP: TT-46.0ELHPCU-4602L, Non-Touch - E441095	IR TT-55.0ELHIRU-MT-5502L, PCAP – TT-55.0ELHIRU-MT-5502L	Infrared (Worldwide) - E268447	Infrarot Touch: TT-70.0ELHIRU-MT-7001L
<b>Technische Zeichnung</b> 	<a href="#">10i-Zeichnung</a>	<a href="#">15i-Zeichnung</a>	<a href="#">22i-Zeichnung</a>	<a href="#">3202L-Zeichnung</a>	<a href="#">4202L-Zeichnung</a>	<a href="#">4602L-Zeichnung</a>	<a href="#">5502L-Zeichnung</a>	<a href="#">5551L-Zeichnung</a>	<a href="#">7001L-Zeichnung</a>
<b>Datenblatt</b>	<a href="#">10i-Datenblatt</a>	<a href="#">15i-Datenblatt</a>	<a href="#">22i-Datenblatt</a>	<a href="#">3202L-Datenblatt</a>	<a href="#">4202L-Datenblatt</a>	<a href="#">4602L-Datenblatt</a>	<a href="#">5502L-Datenblatt</a>	<a href="#">5551L-Datenblatt</a>	<a href="#">7001L-Datenblatt</a>

# Touchcomputer 10" - 21.5"



E-Serie

X-Serie

I-Serie I-Serie Konfigurator

Modell	15" 15E3 Touchcomputer	15.6" 15E2 Touchcomputer	15" 15X2-15X5 Touchcomputer	17" 17X2-17X5 Touchcomputer	19.5" 20X2-20X5 Touchcomputer	10.1" Android 7.1 Touchcomputer	15.6" Android 7.1 Touchcomputer	21.5" Android 7.1 Touchcomputer	15.6" Win I-Serie Touchcomputer	21.5" Win I-Serie Touchcomputer
Diagonale	38.1 cm / 15"	39.6 cm / 15.6"	38 cm / 15.0"	43 cm / 17.0"	49,53 cm / 19.5"	25,64 cm / 10.1"	39.6 cm / 15.6"	54,6 cm / 21.5"	39.6 cm / 15.6"	54,6 cm / 21.5"
Seitenverhältnis	4:3	16:9	4:3	5:4	16:9	16:10	16:9	16:9	16:9	16:9
Signalanschluß	VGA	VGA	VGA	VGA	VGA	Micro HDMI	Micro HDMI	Micro HDMI	Micro HDMI	Micro HDMI
max. Auflösung	1024 x 768	1366 x 768	1024 x 768	1280 x 1024	1920 x 1080	1024 x 800	Full HD 1920 x 1080	Full HD 1920 x 1080	Full HD 1920 x 1080	Full HD 1920 x 1080
max. Farben	262000	262000	16,2 Mio.	16,2 Mio.	16,2 Mio.	16,7 Mio.	262000	16,7 Mio.	262000	262000
aktive Fläche in mm	PCAP: 309.1 x 233.1	Intelli: 344.2 x 193.5	304 x 228	337.92 x 270.36	337.92 x 270.36	136 x 217	387 x 248 x 28	476 x 268	344.2 x 193.5	476 x 267.8
Betrachtungswinkel:	H: 80°/80°, V: 70°/80°	H: 45°/45°, V: 20°/45°	H: 80°/85°, V: 70°/80°	H: 170°, V: 160°	H: 170°, V: 160°	H: 170°, V: 170°	H: 170°, V: 170°	H: 178°, V: 178°	H: 170°, V: 170°	H: 178°, V: 178°
Helligkeit des Displays	350 cd / m <sup>2</sup>	220 cd / m <sup>2</sup>	250 cd / m <sup>2</sup>	250 cd/m <sup>2</sup>	250 cd/m <sup>2</sup>	400 cd/m <sup>2</sup>	300 cd/m <sup>2</sup>	250 cd/m <sup>2</sup>	300 cd/m <sup>2</sup>	300 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast	800:1	600:1	700 : 1	1000 : 1	3000 : 1	800 : 1	800 : 1	1000 : 1	700 : 1	3000 : 1
Betriebstemperatur	0 – 35 °C	0 – 35 °C	0 – 35 °C	0 – 35°C	0 – 35°C	0 – 35°C	0 – 35°C	0 – 35°C	0 – 35°C	0 – 35°C
Maße mit Fuß in mm	358 x 357 x 161	390 x 330 x 161	365 x 349 x 67	397.3 x 391.1 x 72.7	492 x 357 x 252	255 x 181 x 25	386.7 x 248.13 x 30	323.9 x 523.9 x 35.2	387 x 249 x 39	524 x 324 x 45
Gewicht (ohne Ständer)	5 kg	4.7 kg	4,31 kg	4,66 kg	4,95 kg	0.88kg	1.6kg	4.3kg	2.56 kg	5.47 kg
Audio	2 x 2 Watt intern	-	interne Lautsprecher 2x2W	2 x 2 Watt intern	2 x 2 Watt intern	interne Lautsprecher 2x2W	interne Lautsprecher 2x2W	interne Lautsprecher 2x2W	interne Lautsprecher 2x2W	interne Lautsprecher 2x2W
Leistungsaufnahme typ.	30 Watt	29 Watt	X2 33 Watt – X5 59 Watt	X2 38 Watt – X5 64 Watt	X2 50 Watt – X7 75 Watt	10.2 Watt	13 Watt	16 Watt	i2: 33.97 W i5: 80.63 W	i2: 33.97 W i5: 80.63 W
Stromversorgung	extern 19V DC 100-240V AC	extern 19V DC 100-240V AC	extern 19V DC 100-240V AC	Externes Netzteil 19VDC/100-240 VAC	Externes Netzteil 19VDC/100-240 VAC	Externes Netzteil 19VDC/110-240 VAC	Externes Netzteil 19VDC/110-240 VAC	Externes Netzteil 19VDC/110-240 VAC	Externes Netzteil 19VDC/110-240 VAC	Externes Netzteil 19VDC/110-240 VAC
Bemerkungen	Prozessor: Intel Celeron J1900 Quad-Core, 4GB DDR3L RAM, 128GB SATA SSD, POSReady o. Win10 o. No OS	Prozessor: Intel Celeron J1900 Quad-Core, 4GB DDR3L RAM, 128GB SATA SSD, POSReady o. Win10 o. No OS	Prozessoren: Intel® Celeron®, Intel Core i3 3.1 GHz, Intel Core i5 3.0 GHz, Intel Core i7 3.9 GHz, 4GB DDR3L, 128GB SATA SSD, POSReady o. Win10 o. No OS	Prozessor: Intel® Celeron® 2.42 GHz; Fanless, Intel Core i3 3.1 GHz, Intel Core i5 3.0 GHz, Intel Core i7 3.9 GHz, 2-4GB RAM, 320GB HDD, mit/ohne OS, Black	Prozessor: Intel® Celeron® 2.42 GHz; Fanless, Intel Core i3 3.1 GHz, Intel Core i5 3.0 GHz, Intel Core i7 3.9 GHz, 2-4GB RAM, 320GB HDD, mit/ohne OS, Black	Prozessor: Qualcomm® Octa-Core Processor, 3GB DDR3L, 32GB SSD, WiFi 802.11 b/g/n, Bluetooth: BT 4.0 (BLE), Webcam, weiß o. schwarz, VESA 75mm x 75mm	Prozessor: Qualcomm® Octa-Core Processor, 3GB DDR3L, 32GB SSD, WiFi 802.11 b/g/n, Bluetooth: BT 4.0 (BLE), Webcam, weiß o. schwarz, VESA 75mm x 75mm, 100x100	Prozessor: Qualcomm® Octa-Core Processor, 3GB DDR3L, 32GB SSD, WiFi 802.11 b/g/n, Bluetooth: BT 4.0 (BLE), Webcam, weiß o. schwarz, VESA 100mm x 100mm	Prozessor: Intel® Celeron o. Intel i5, 128 GB SATA SSD, 2-4GB DDR3-4 RAM, WiFi 802.11 b/g/n, Bluetooth: BT 4.0 (BLE), Webcam	Prozessor: Intel® Celeron o. Intel i5, 128 GB SATA SSD, 2-4GB DDR3-4 RAM, WiFi 802.11 b/g/n, Bluetooth: BT 4.0 (BLE), Webcam
<b>Optionen / Bestellnr. / Dokumentation</b>										
mit AccuTouch (resistiv)	AccuTouch	AccuTouch	Ja	Ja	--	--	--	--	--	--
IntelliTouch (SAW)	--	IntelliTouch ZB	Ja	Ja	--	--	--	--	--	--
andere Touchtechnologien	PCAP 10-Finger MultiTouch	--	PCAP 10-Finger MultiTouch	PCAP 10-Finger MultiTouch	PCAP 10-Finger MultiTouch	PCAP 10-Finger MultiTouch	PCAP 10-Finger MultiTouch	PCAP 10-Finger MultiTouch	PCAP 10-Finger MultiTouch	PCAP 10-Finger MultiTouch
Technische Zeichnung	<b>15E3-Zeichnung</b>	<b>15E2-Zeichnung</b>	<b>X-Serie-Zeichnung</b>	<b>X-Serie-Zeichnung</b>	<b>X-Serie-Zeichnung</b>	<b>10i1-Zeichnung</b>	<b>15i1-Zeichnung</b>	<b>22i1-Zeichnung</b>	<b>I-Serie-Win-Zeichnung</b>	<b>I-Serie-Win-Zeichnung</b>
Datenblatt	<b>15E3-Datenblatt</b>	<b>15E2-Datenblatt</b>	<b>X-Serie-Datenblatt</b>	<b>X-Serie-Datenblatt</b>	<b>X-Serie-Datenblatt</b>	<b>Android-Datenblatt</b>	<b>Android-Datenblatt</b>	<b>Android-Datenblatt</b>	<b>Win-I-Serie-Datenblatt</b>	<b>Win-I-Serie-Datenblatt</b>
Vorgängermodell						10i1	15i1	22i1		

[Zur Übersicht](#)

# IP65 / IP66 Monitore 15.0" – 46"





Modell	IP65-15T 15" Touchmonitor	IP65-17T 17" Touchmonitor	IP65-19T 19" Touchmonitor	IP65-21.5T 21.5" Touchmonitor	IP66-32 32" Monitor	IP66-42 42" Monitor	IP66-46 46" Monitor
<b>Diagonale</b>	38.1 cm / 15"	43.2 cm / 17"	48.3 cm / 19"	54.6 cm / 21.5"	81.3 cm / 32"	106.7 cm / 42"	116.8 cm / 46"
<b>Seitenverhältnis</b>	4:3	5:4	5:4	16:9	16:9	16:9	16:9
<b>Signalanschluß</b>	VGA	VGA	VGA	VGA	VGA	VGA, DVI	VGA, DVI
<b>max. Auflösung</b>	1024 x 768	1280 x 1024	1280 x 1024	Full HD 1920 x 1080	4K 3840x2160	Full HD 1920 x 1080	Full HD 1920 x 1080
<b>max. Farben</b>	16,7 Mio.	16,7 Mio.	16,7 Mio.	16,7 Mio.	16,7 Mio.	16,7 Mio.	16,7 Mio.
<b>aktive Fläche in mm (B x H)</b>	304 x 228	337 x 270	376 x 301	598 x 336	698.4 x 392.85	930 x 523	1018 x 573
<b>Betrachtungswinkel:</b>	H: 80°/80°, V: 70°/70°	H: 85°/85°, V: 80°/80°	H: 85°/85°, V: 80°/80°	H: 89°/89°, V: 89°/89°	H: 89°/89°, V: 89°/89°	H: 89°/89°, V: 89°/89°	H: 89°/89°, V: 89°/89°
<b>Helligkeit des Displays</b>	250 cd/m²	350 cd/m²	350 cd/m²	250 cd/m²	300 cd/m²	350 cd/m²	350 cd/m²
<b>Kontrast</b>	7000 : 1	1000 : 1	1000 : 1	3000 : 1	3000 : 1	3000 : 1	3000 : 1
<b>Betriebstemperaturbereich</b>	0 – 50°C	0 – 50°C	0 – 50°C	0 – 40°C	0 – 50°C	0 – 50°C	0 – 50°C
<b>Gewicht &gt;=</b>	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	7,5 kg	16 kg	32.5 kg	41 kg
<b>Leistungsaufnahme typ.</b>	25 Watt	32 Watt	27 Watt	38 Watt	73 Watt	141 Watt	117 Watt
<b>Stromversorgung</b>	extern 12V DC 100/240V AC	extern 12V DC 100/240V AC	extern 12V DC 100/240V AC	extern 12V DC 100/240V AC	Internes Netzteil 90/260V AC	Internes Netzteil 90/260V AC	Internes Netzteil 90/260V AC
<b>Bemerkungen</b>	IP65 Monitor mit resistivem Touch, wahlweise auch ohne Touch mit Schutzglas	IP65 Monitor mit resistivem Touch, wahlweise auch ohne Touch mit Schutzglas	IP65 Monitor mit resistivem Touch, wahlweise auch ohne Touch mit Schutzglas	IP65 Monitor mit resistivem Touch, wahlweise auch ohne Touch mit Schutzglas	4K Auflösung, großer Betrachtungswinkel 178°/178°, LED Backlight, 2x 2W Lautsprecher, mit Schutzglas	großer Betrachtungswinkel 178°/178°, LED Backlight, mit Schutzglas	großer Betrachtungswinkel 178°/178°, LED Backlight, mit Schutzglas
<b>Optionen / Bestellnr. / Dokumentation</b>							
<b>mit Schutzglas</b>	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
<b>mit AccuTouch (resistiv)</b>	IP65-15T	IP65-17T	IP65-19T	IP65-21.5T	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
<b>mit IntelliTouch (SAW)</b>	--	--	--	--	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
<b>mit anderen Touchtechnologien</b>	resistiver / kapazitiver Touch	resistiver / kapazitiver Touch	resistiver / kapazitiver Touch	resistiver / kapazitiver Touch	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
<b>mit Frontplatte</b>	--	--	--	--	--	--	--
<b>Technische Zeichnung</b> 	siehe Datenblatt	siehe Datenblatt	siehe Datenblatt	siehe Datenblatt	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
<b>Datenblatt</b>	<a href="#">Datenblatt (EN)</a>	<a href="#">Datenblatt (EN)</a>	<a href="#">Datenblatt (EN)</a>	<a href="#">Datenblatt (EN)</a>	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
<b>Vorgängermodell</b>							

Zur Übersicht

# IP65 Panel PC 15.0" – 21.5"



Einbaugeräte	15" IP65 Panel PC Touchscreen	17" IP65 Panel PC Touchscreen	19" IP65 Panel PC Touchscreen	21.5" IP65 Panel PC Touchscreen
<b>Diagonale</b>	38.1 cm / 15"	43.2 cm / 17"	48.3 cm / 19"	54.6 cm / 21.5"
<b>Seitenverhältnis</b>	4:3	5:4	5:4	16:9
<b>Signalanschluß</b>	RS232	RS232	RS232	RS232
<b>max. Auflösung</b>	1024 x 768	1280 x 1024	1280 x 1024	Full HD 1920 x 1080
<b>max. Farben</b>	16,2 Mio.	16,7 Mio.	16,7 Mio.	16,7 Mio.
<b>Betrachtungswinkel:</b>	H: 70°/70°, V: 65°/60°	H: 85°/85°, V: 80°/80°	H: 85°/85°, V: 80°/80°	H: 85°/85°, V: 80°/80°
<b>Helligkeit des Displays</b>	250 cd/m²	350 cd/m²	350 cd/m²	250 cd/m²
<b>Kontrast</b>	700 : 1	1000 : 1	1000 : 1	1000 : 1
<b>Betriebstemperaturbereich</b>	0 – 45°C	0 – 45°C	0 – 45°C	0 – 45°C
<b>Leistungsaufnahme typ.</b>	42 Watt	40 Watt	72 Watt	72 Watt
<b>Stromversorgung</b>	extern 12V DC 100/240V AC	extern 12V DC 100/240V AC	extern 12V DC 100/240V AC	extern 12V DC 100/240V AC
<b>Bemerkungen</b>	Full IP65 Edelstahlgehäuse, Intel Celeron N2930, 1.83GHz, 4GB RAM, 64GB SSD, mit resistivem Touch, lüfterlos, VESA 100x100	Full IP65 Edelstahlgehäuse, Intel Celeron N2930, 1.83GHz, 4GB RAM, 64GB SSD, mit resistivem Touch, lüfterlos, VESA 100x100	Full IP65 Edelstahlgehäuse, Intel Celeron N2930, 1.83GHz, 4GB RAM, 64GB SSD, mit resistivem Touch, lüfterlos, VESA 100x100	Full IP65 Edelstahlgehäuse, Intel Celeron N2930, 1.83GHz, 4GB RAM, 64GB SSD, mit resistivem Touch, lüfterlos, VESA 200x100
<b>Optionen / Bestellnr. / Dokumentation</b>				
<b>mit Schutzglas</b>	--	--	--	--
<b>mit AccuTouch (resistiv)</b>	IP65-15T-PANELPC	IP65-17T-PANELPC	IP65-19T-PANELPC	IP65-215T-PANELPC
<b>mit IntelliTouch (SAW)</b>	--	--	--	--
<b>mit anderen Touchtechnologien</b>	--	--	--	--
<b>mit Frontplatte</b>	--	--	--	--
<b>Technische Zeichnung</b> 	siehe Datenblatt	siehe Datenblatt	siehe Datenblatt	siehe Datenblatt
<b>Link zur Detailinfo</b> 	<a href="#">Datenblatt (EN)</a>	<a href="#">Datenblatt (EN)</a>	<a href="#">Datenblatt (EN)</a>	<a href="#">Datenblatt (EN)</a>
<b>Vorgängermodell</b>				

[Zur Übersicht](#)