

DuraVision DV-Serie

12-19-Zoll Industrie-Monitore für Fronteinbau



Bildinhalt: Gina Sanders, Fotolia.com

Industrie LCD-Farbmonitore für Fronteinbau mit Video-Eingang oder mit Touch-Oberfläche, IP65-Schutz und 2 Jahres-Garantie

Staubdicht und geschützt gegen Strahlwasser gemäss IP65-Norm

Die High-End EIZO DuraVision DV-Monitore für Fronteinbau wurden speziell für den härtesten Industrie-Einsatz entwickelt und sind nach IP65-Norm (international protection) staubdicht und gegen Strahlwasser geschützt.

Diese Fronteinbaumonitore mit hochwertigem Aluminiumgehäuse erfüllen industrielle Anforderungen wie Resistenz gegenüber elektromagnetischer

Strahlung, zudem sind diese Monitore für Betriebstemperaturen von 0 bis 40° Celsius konzipiert.

Der integrierte Touchscreen der 002er Modelle erlaubt den Einsatz

des Einbaumonitors als Bedieneinheit ohne Maus und Tastatur und dient zusätzlich als Schutzscheibe für das Display gegen raue industrielle Umgebungsbedingungen.

2 Jahres-Garantie bei 24-Std. Einsatz

Diese Industrie-Monitore werden aus erstklassigen Komponenten in Deutschland hergestellt und werksintern akribisch getestet. Daher kann EIZO eine 2 Jahres-Garantie gewähren, dies auch bei einem 24-Std. Einsatz.



DuraVision DV-Serie

12-19-Zoll Industrie-Monitore für Fronteinbau



Versionen mit Touch-Oberfläche



Robuste und kompakte Bauweise

Durch die kompakte Bauweise eröffnet sich der EIZO DV-Serie ein breites Einsatzspektrum, das sich vom klimatisierten Rechnerraum hinter einer Schaltschranktür bis hin zum maschinennahen, industriellen Einsatz in einem speziell geschützten Gehäuse erstreckt.

Grossartige Bildqualität

Mit Auflösungen von 800 x 600 (12-Zoll Modelle), 1024 x 768 (15-Zoll Modelle) und 1280 x 1024 (19-Zoll Modelle), Kontrastverhältnissen von 450:1 bis zu 900:1 und hohen Helligkeiten von 250 bis zu 370 cd/m² ergibt sich eine erstklassige Bildqualität mit klaren Grafiken und Strukturen sowie scharfen Textkonturen. Durch den Einsatz zukunftsweisender LCD-Technologie sind Verzerrungen der Bildgeometrie und Farbfecken kein Thema mehr. Diese Monitore liefern selbst bei niedrigen Frequenzen von 50 Hz flimmerfreie Bilder. Damit werden sie auch höchsten ergonomischen Ansprüchen gerecht. Die DV-Serie kann bis zu 16,7 Mio. Farben gleichzeitig darstellen. Damit ist die Darstellung von realistischen Farbbildern möglich.

Schnittstellen-Vielfalt für PC

Die DV-Serie ist mit einer Controllerkarte bestückt, die ermöglicht, den Monitor mit einem Standard analogen VGA- oder digitalen DVI-Signal (TMDS) anzusteuern. Die Kompatibilität zu herkömmlichen CRT-Monitor Installationen ist somit gewährleistet.

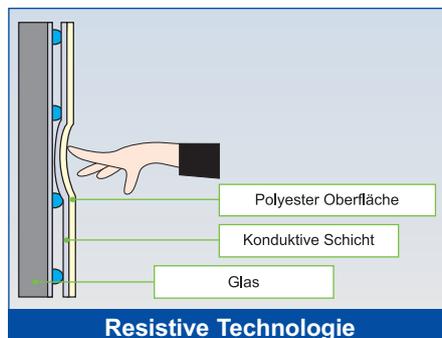
Die DuraVision Modelle DV1208-002, DV1508-002, DV1908-002 bieten je einen DVI-, D-Sub-, USB- und RS-232C-Anschluss.



Anschlüsse für PC

Analog resistive Touch-Technologie

Die integrierte Touch-Oberfläche bedient sich der analog resistiven Touch-Technologie. Diese ermöglicht mindestens 35 Millionen Berührungen und dies sogar mit Handschuhen. Damit eignet sich die DV-Serie ideal für verschiedene Einsatzgebiete in Fabrikation und Forschung, Labors etc. Als Touch-Schnittstelle stehen sowohl ein RS-232C- als auch ein USB-Anschluss zur Verfügung.

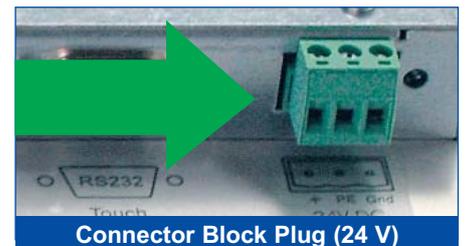


Resistive Technologie

Spannungsversorgung für ein weites Einsatzspektrum

Diese DuraVision DV-Serie Monitore können sowohl mit Wechselspannungen zwischen 100 – 240 Volt sowie auch mit Gleichspannungen von 12 – 36 Volt betrieben werden.

Die Touchscreens bieten je einen 3-poligen 100 – 240 Volt AC-Anschluss, sowie ein 3-poliges Anschluss-Terminal für 24 Volt DC.



Connector Block Plug (24 V)

Skalierung von niedrigen Bildschirm-Auflösungen

Diese Industrie-Monitore können Eingangssignale, die kleiner als die nativen (empfohlenen) Bildschirm-Auflösungen sind, auf die vom Anwender gewünschte Grösse skalieren (Up-Scaling). Die Bildinhalte können auf dem Display eingemittet werden, horizontal oder vertikal auf die Monitorhöhe oder -breite vergrössert oder auch als Vollbild dargestellt werden. Zu hohe Auflösungen können dank der Down-Scaling Funktion vollständig angezeigt werden.



Skalierung Bildschirmauflösungen

Einfachste Installation dank der Funktion „Automatischer Abgleich“

Der Abgleich des Gerätes (Frequenz und Phase) bei analogem Signal, erfolgt über ein übersichtlich gestaltetes OSD. Durch die Funktion „Automatischer Abgleich“ gehören langwierige Einstellungen der Vergangenheit an. Mittels Knopfdruck führt der Monitor seinen Abgleich selbst durch.

Intelligentes Power-Managementsystem

Durch das integrierte Power-Managementsystem VESA DPMS wird der Leistungsverbrauch bei Abschalten der Synchronisationssignale vom Rechnersystem gegenüber dem „Normalbetrieb“ massiv gesenkt auf nur 4 Watt. Die Notwendigkeit, das Display ein- und auszuschalten entfällt damit.

DuraVision DV-Serie

12-19-Zoll Industrie-Monitore für Fronteinbau



Versionen mit Video-Anschlüssen



Robuste und kompakte Bauweise

Durch die kompakte Bauweise eröffnet sich der EIZO DV-Serie ein breites Einsatzspektrum, das sich vom klimatisierten Rechnerraum hinter einer Schaltschranktür bis hin zum maschinennahen Einsatz in einem speziell geschützten Gehäuse erstreckt.

Grossartige Bildqualität

Mit Auflösungen von 800 x 600 (12-Zoll Modelle), 1024 x 768 (15-Zoll Modelle) und 1280 x 1024 (19-Zoll Modelle), Kontrastverhältnissen von 450:1 bis zu 900:1 und hohen Helligkeiten von 250 bis zu 370 cd/m² ergibt sich eine erstklassige Bildqualität mit klaren Grafiken und Strukturen sowie scharfen Textkonturen. Durch den Einsatz zukunftsweisender LCD-Technologie sind Verzerrungen der Bildgeometrie und Farbflecken kein Thema mehr. Diese Monitore liefern selbst bei niedrigen Frequenzen von 50 Hz flimmerfreie Bilder. Damit werden sie auch höchsten ergonomischen Ansprüchen gerecht. Die DV-Serie kann bis zu 16,7 Mio. Farben gleichzeitig darstellen. Damit ist die Darstellung von realistischen Farbbildern und Videos problemlos möglich.

Schnittstellen-Vielfalt für PC und Video

Die DV-Serie ist mit einer Controllerkarte bestückt, die ermöglicht, den Monitor mit



PC- und Video-Anschlüsse

Standard analogen VGA- oder digitalen DVI-Signal (TMDS) anzusteuern. Die Kompatibilität zu herkömmlichen CRT Monitor-Installationen ist somit gewährleistet.

Die DuraVision Modelle DV1208-001, DV1508-001, DV1908-001 bieten je einen DVI-, D-Sub-, BNC- (FBAS), Mini-DIN (S-Video) und RS-232C-Anschluss.

Unterstützt die wichtigsten TV-Normen

Die Kompatibilität mit den gängigsten TV-Normen PAL, SECAM sowie NTSC ermöglicht den Anschluss von verschiedensten Videoquellen.

Bild-in-Bild Darstellung von PC- und Video-Signalen

Diese DuraVision Modelle bieten eine Bild-in-Bild-Funktion. Diese ermöglicht, dass PC- und Video-Eingänge gleichzeitig dargestellt werden können. Die Grösse und Position des Unter-Fensters ist einfach via On-Screen Display Menusteuerung einstellbar. Somit können gleichzeitig auf einem Display PC- und Video-Signale dargestellt werden.

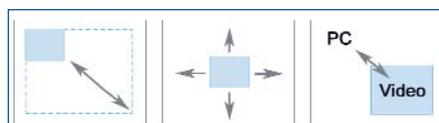


Bild-in-Bild Positionierungen

Spannungsversorgung für ein weites Einsatzspektrum

Diese DuraVision DV-Serie Monitore können sowohl mit Wechselspannungen zwischen

100 – 240 Volt sowie auch mit Gleichspannungen von 12 – 36 Volt betrieben werden.

Diese Einbau-Monitore bieten je einen 3-poligen 100 – 240 Volt AC-Anschluss, sowie einen 12 Volt DC-Anschluss. (Ausser DV-1908-001)

Skalierung von niedrigen Bildschirm-Auflösungen

Diese Industrie-Monitore können Eingangssignale, die kleiner sind als die nativen (empfohlenen) Bildschirm-Auflösungen, auf die vom Anwender gewünschte Grösse skalieren (Up-Scaling). Die Bildinhalte können auf dem Display eingemittet werden, horizontal oder vertikal auf die Monitorhöhe oder -breite vergrössert oder auch als Vollbild dargestellt werden. Zu hohe Auflösungen können dank der Down-Scaling Funktion vollständig angezeigt werden.



Skalierung Bildschirmauflösungen

Einfachste Installation dank der Funktion

„Automatischer Abgleich“

Der Abgleich des Gerätes (Frequenz und Phase) bei analogem Signal, erfolgt über ein übersichtlich gestaltetes OSD. Durch die Funktion „Automatischer Abgleich“ gehören langwierige Einstellungen der Vergangenheit an. Mittels Knopfdruck führt der Monitor seinen Abgleich selbst durch.

Intelligentes Power-Managementsystem

Durch das integrierte Power-Managementsystem VESA DPMS wird der Leistungsverbrauch beim Abschalten der Synchronisationssignale vom Rechnersystem gegenüber dem „Normalbetrieb“ massiv gesenkt auf nur 4 Watt. Die Notwendigkeit, das Display ein- und auszuschalten entfällt damit.

Low-Resolution-Eingänge

Durch die Unterstützung einer Horizontal-Frequenz von 15 – 100 kHz können auch sehr niedrige Auflösungen von 320 x 240 Pixel dargestellt werden. Dies ist ein Vorteil, wenn bei alten Systemen CRT-Monitore ersetzt werden müssen, welche mit sehr niedrigen Frequenzen angesteuert werden.

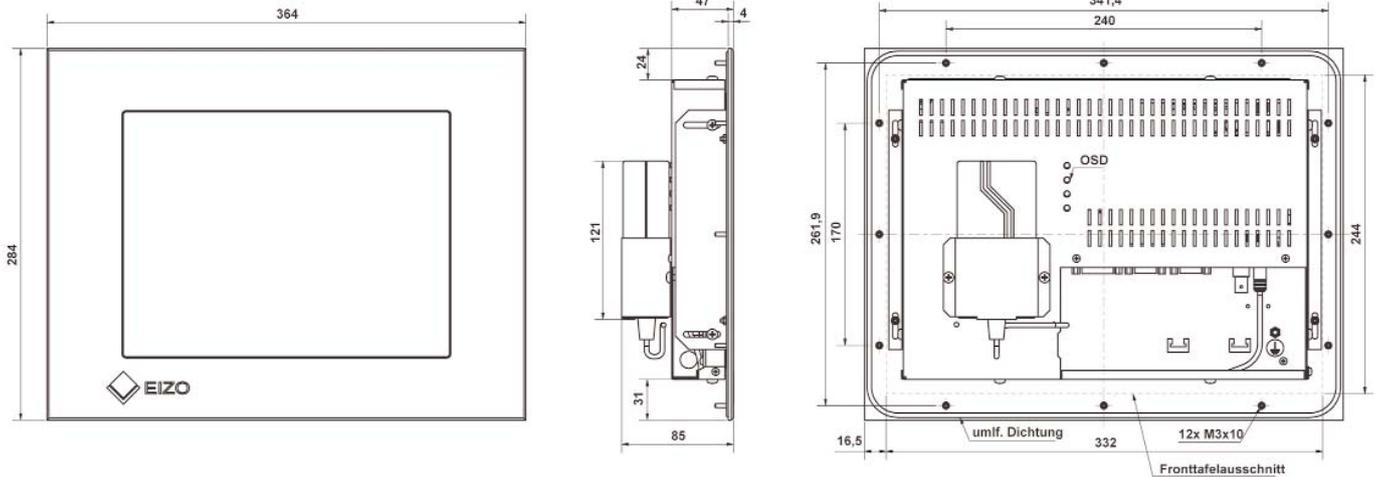
DuraVision DV-Serie

12-19-Zoll Industrie-Monitore für Fronteinbau

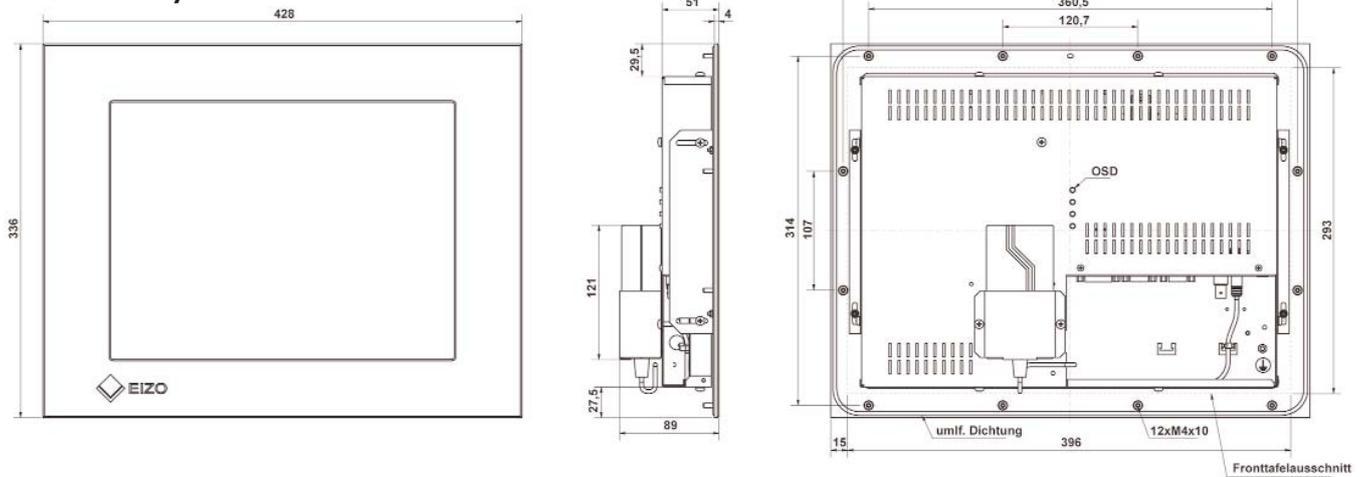


Vermassungs-Skizzen

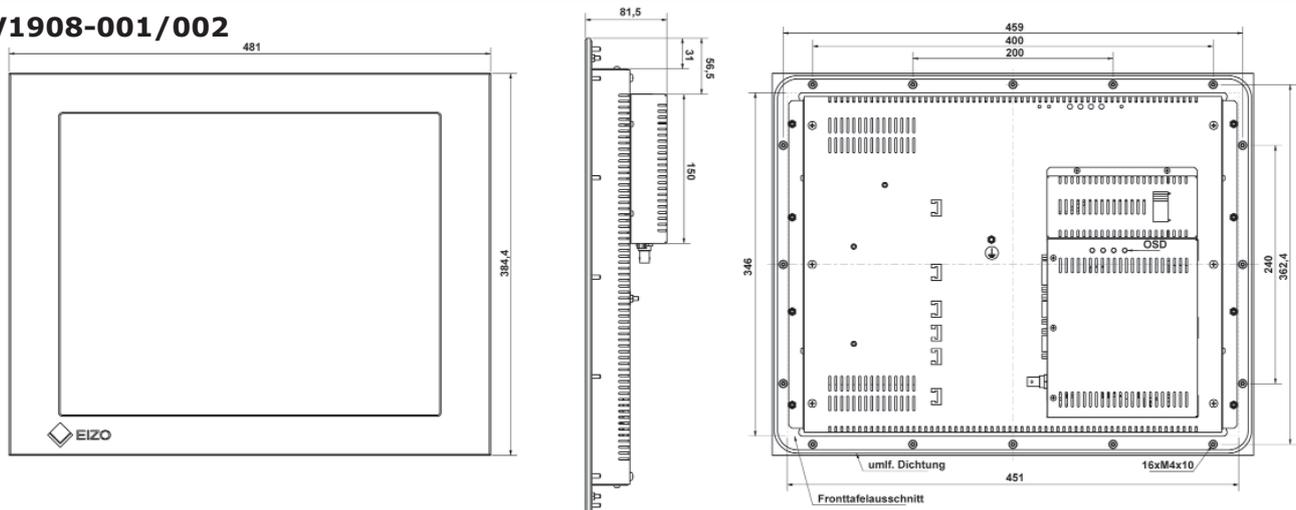
DV1208-001/002



DV1508-001/002



DV1908-001/002



DuraVision DV-Serie

12-19-Zoll Industrie-Monitore für Fronteinbau



Technische Daten



Modellbezeichnung	DV1208-001	DV1208-002	DV1508-001	DV1508-002	DV1908-001	DV1908-002
Diagonale	12,1-Zoll (31 cm)		15-Zoll (38 cm)		19-Zoll (48 cm)	
Modell Artikelnummer	21167	21168	21169	21170	21171	21172
Auflösung (native)	800 x 600		1024 x 768		1280 x 1024	
Sichtbare Bildfläche (B x H)	246 x 184,5 mm		304,1 x 228,1 mm		376,3 x 301,1 mm	
Panel-Typ	TN-LCD		TN-LCD		TN-LCD	
Blickwinkel (H / V)	120° / 110°		115° / 90°		160° / 160°	
Helligkeit	370 cd/m ²		250 cd/m ²		300 cd/m ²	
Kontrast	450:1		550:1		900:1	
Punktraster (Punkte x Zeilen)	0,3075 mm x 0,3075 mm		0,297 mm x 0,297 mm		0,294 mm x 0,294 mm	
Farben	262'000		16,2 Mio		16,7 Mio	
Touch-Technologie	— Resistiv		— Resistiv		— Resistiv	
Touch-Schnittstelle	— RS-232C / USB		— RS-232C / USB		— RS-232C / USB	
Scan-Frequenzen PC (H / V)	H: 15 - 100 kHz V: 50 - 100 Hz	H: 30 - 100 kHz V: 50 - 75 Hz	H: 15 - 100 kHz V: 50 - 100 Hz	H: 30 - 100 kHz V: 50 - 75 Hz	H: 15 - 100 kHz V: 50 - 100 Hz	H: 30 - 100 kHz V: 50 - 75 Hz
Pixel Frequenz PC:	Analog 25 - 140 MHz	25 - 140 MHz	25 - 140 MHz	25 - 140 MHz	25 - 140 MHz	25 - 140 MHz
	Digital 25 - 165 MHz	25 - 140 MHz	25 - 165 MHz	25 - 140 MHz	25 - 165 MHz	25 - 140 MHz
Pegel (Video)	0,7 Vss an 75 Ω (FBAS, S-Video)	—	0,7 Vss an 75 Ω (FBAS, S-Video)	—	0,7 Vss an 75 Ω (FBAS, S-Video)	—
Eingangssignal-Frequenz Video: (H / V)	H: 15,625 kHz / 15,734 kHz V: 50 / 60 Hz	—	H: 15,625 kHz / 15,734 kHz V: 50 / 60 Hz	—	H: 15,625 kHz / 15,734 kHz V: 50 / 60 Hz	—
Synchronisationsart	Sep.- / Composite-Sync. / Sync on Green		Sep.- / Composite-Sync. / Sync on Green		Sep.- / Composite-Sync. / Sync on Green	
Signalanschlüsse PC	Analog 1 x D-Sub 15-Pin	—	1 x D-Sub 15-Pin	—	1 x D-Sub 15-Pin	—
	Digital 1 x DVI-D 24-Pin	—	1 x DVI-D 24-Pin	—	1 x DVI-D 24-Pin	—
Signalanschlüsse Video	1 x BNC (FBAS) 1 x Mini-DIN (S-Video)	—	1 x BNC (FBAS) 1 x Mini-DIN (S-Video)	—	1 x BNC (FBAS) 1 x Mini-DIN (S-Video)	—
Unterstützte Video Formate	PAL, SECAM, NTSC	—	PAL, SECAM, NTSC	—	PAL, SECAM, NTSC	—
Power Management	VESA DPMS		VESA DPMS		VESA DPMS	
Bildschirmsteuerung	On Screen Menu		On Screen Menu		On Screen Menu	
Max. Leistungsaufnahme	max. 15 Watt (DC Eingangsspannung) max. 30 Watt (AC Eingangsspannung)		max. 15 Watt (DC Eingangsspannung) max. 30 Watt (AC Eingangsspannung)	max. 16 Watt (DC Eingangsspannung) max. 30 Watt (AC Eingangsspannung)	max. 53 Watt (AC Eingangsspannung)	max. 32 Watt (DC Eingangsspannung) max. 53 Watt (AC Eingangsspannung)
Leistungsaufnahme (Stand-by)	ca. 4 Watt		ca. 4 Watt		ca. 4 Watt	
Eingangsspannung AC	3-poliger Anschluss (100 - 240 Volt)		3-poliger Anschluss (100 - 240 Volt)		3-poliger Anschluss (100 - 240 Volt)	
Eingangsspannung DC	12 Volt DC-Anschluss	12 Volt DC-Anschluss / 24 Volt DC-Anschluss-Terminal	12 Volt DC Anschluss	12 Volt DC-Anschluss / 24 Volt DC-Anschluss-Terminal	—	24 Volt DC-Anschluss-Terminal
Masse (B x H x T)	348 mm x 284 mm x 85 mm		428 mm x 336 mm x 89 mm		481 mm x 384,4 mm x 81,5 mm	
Gewicht	2,9 kg		4,4 kg		6,5 kg	
Prüfnorm	CE		CE		CE	
Backlight / MTBF	2 x CCFL / 50'000 h		2 x CCFL / 50'000 h		4 x CCFL / 50'000 h	
Betriebstemperatur	0° bis 40° Celsius		0° bis 40° Celsius		0° bis 40° Celsius	
Luftfeuchtigkeit	max. 90%, keine Kondensation		max. 90%, keine Kondensation		max. 90%, keine Kondensation	
Garantiedauer	2 Jahre bei 24 Stunden Einsatz		2 Jahre bei 24 Stunden Einsatz		2 Jahre bei 24 Stunden Einsatz	

