

R&R Industrie-Monitor IM182 – für raue Umwelt

Gehäuse	Edelstahl gebürstet optional hängend oder stehend
B x H x T	ca. 430 x 362,5 x 128,6 mm
Sichtscheibe	Sicherheitsgals chemisch (Standard) oder interferenzoptisch entspiegelt
Touchscreen (Option)	resistiv oder kapazitiver Touchscreen
Die Schutzscheibe wird in einem Schnellwechselrahmen eingeklemmt. Sie kann ohne Kleben ausgetauscht werden.	

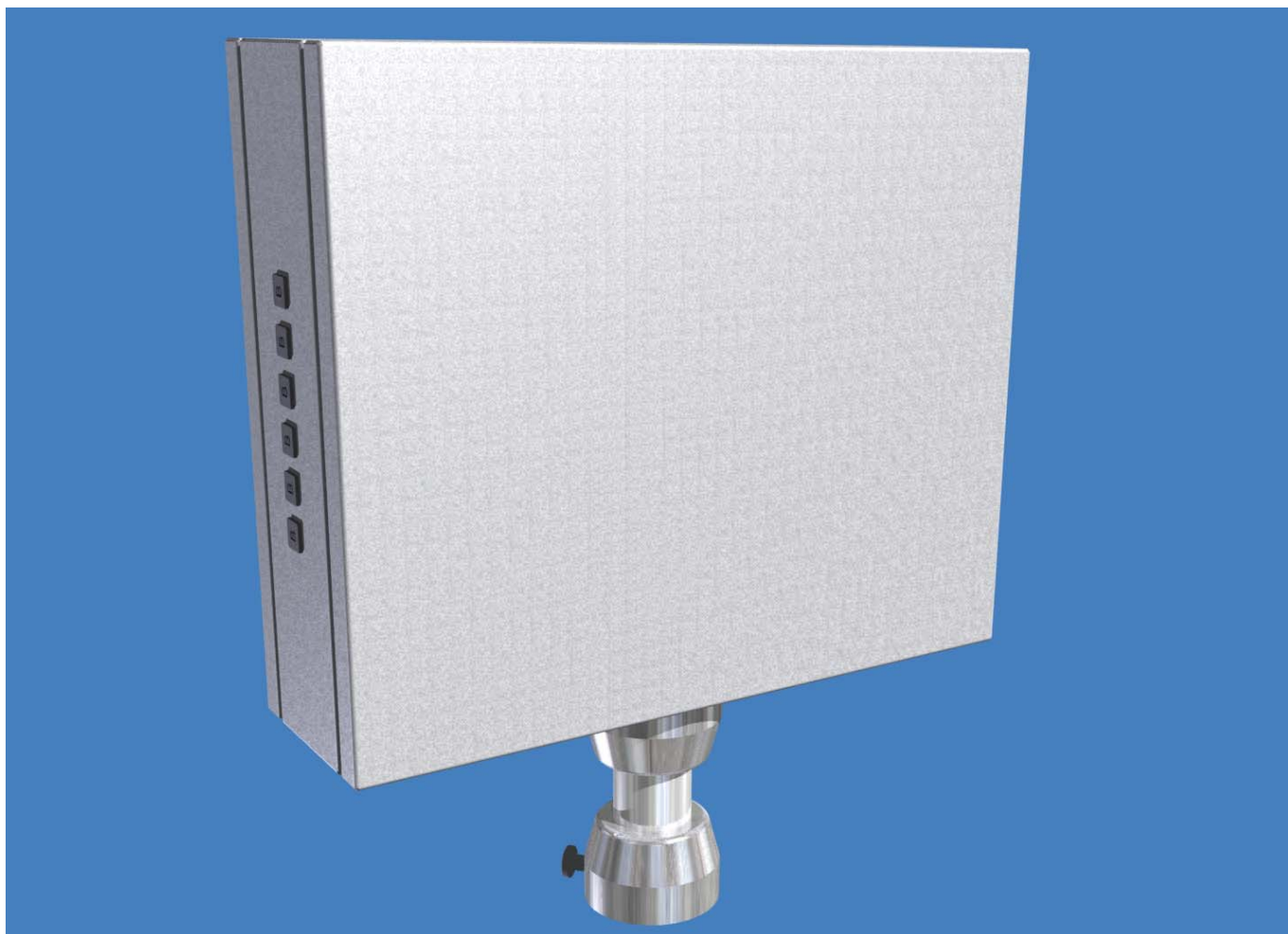
R&R Tragarm-Monitor IM182

Displays



Display LANR 9377	17"
Auflösung	SXGA, 1280 x1024
Helligkeit	300 cd/m ²
Blickwinkel (v/h)	135°/150°
Kontrast	700 : 1

Display LANR 9578	17"
Auflösung	SXGA 1280 x 1024
Helligkeit	250 cd/m ²
Blickwinkel	179°/179°
Kontrast	1500 : 1

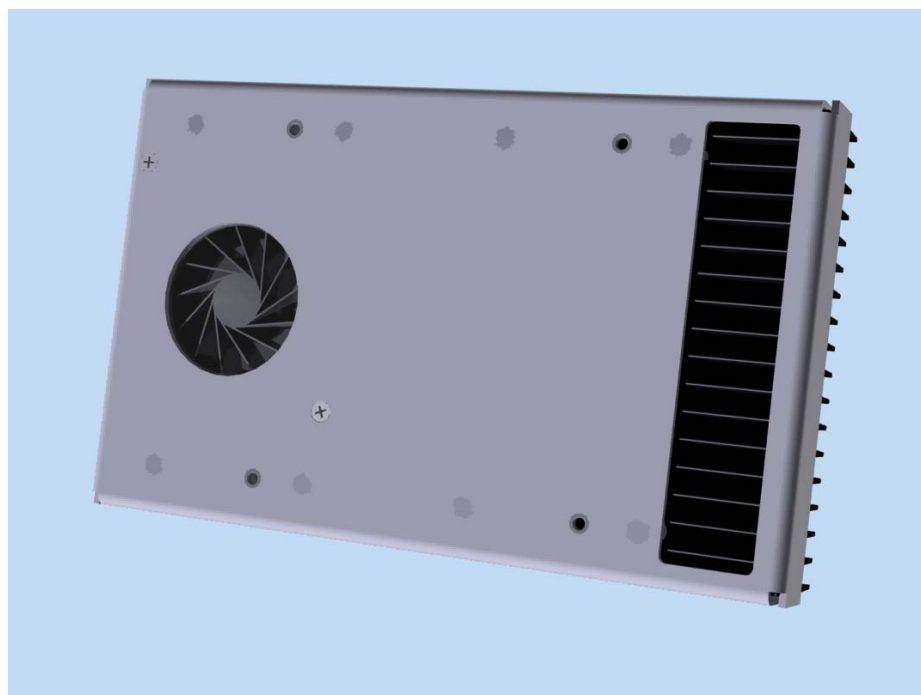
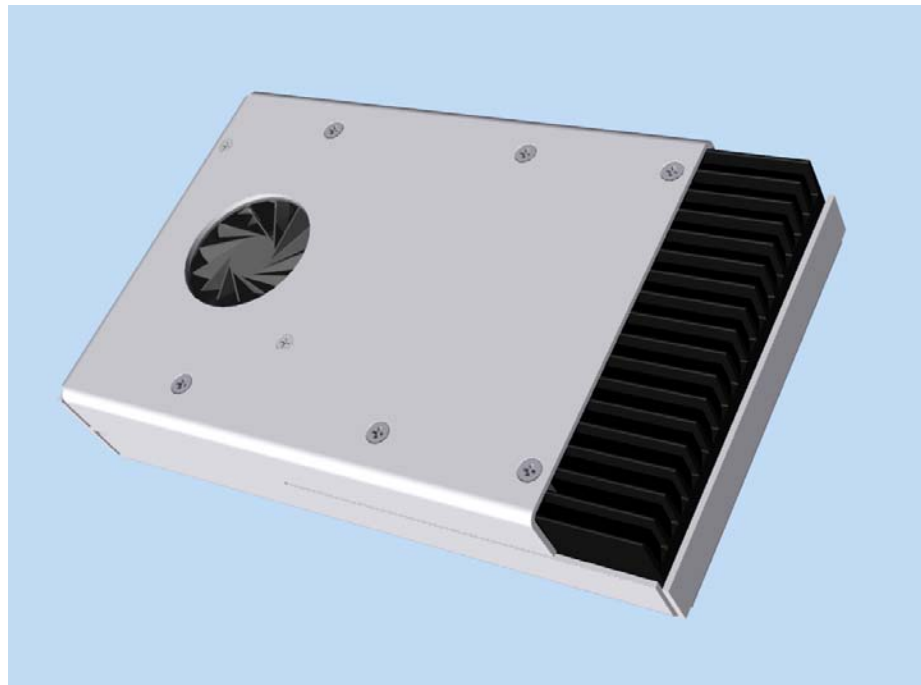


Schutzart

IP65, rundum geschlossen

Kühlung (optional)

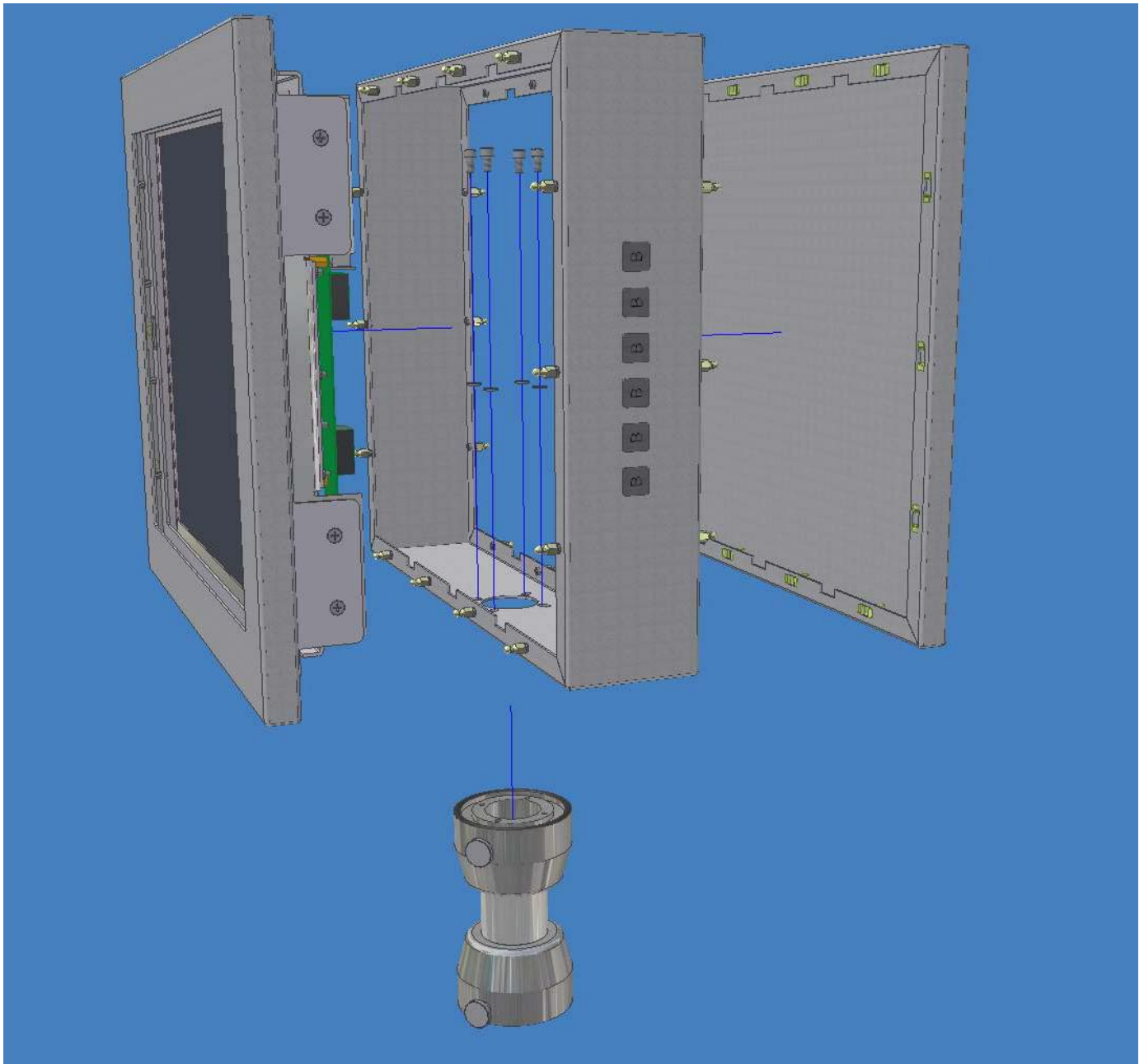
leicht auswechselbares filterloses 2-Kreis-Kühlsystem KA101
LANR 9147
Es tritt kein Staub ins Gehäuseinnere ein



Schutzart Kühlsystem

IP 54





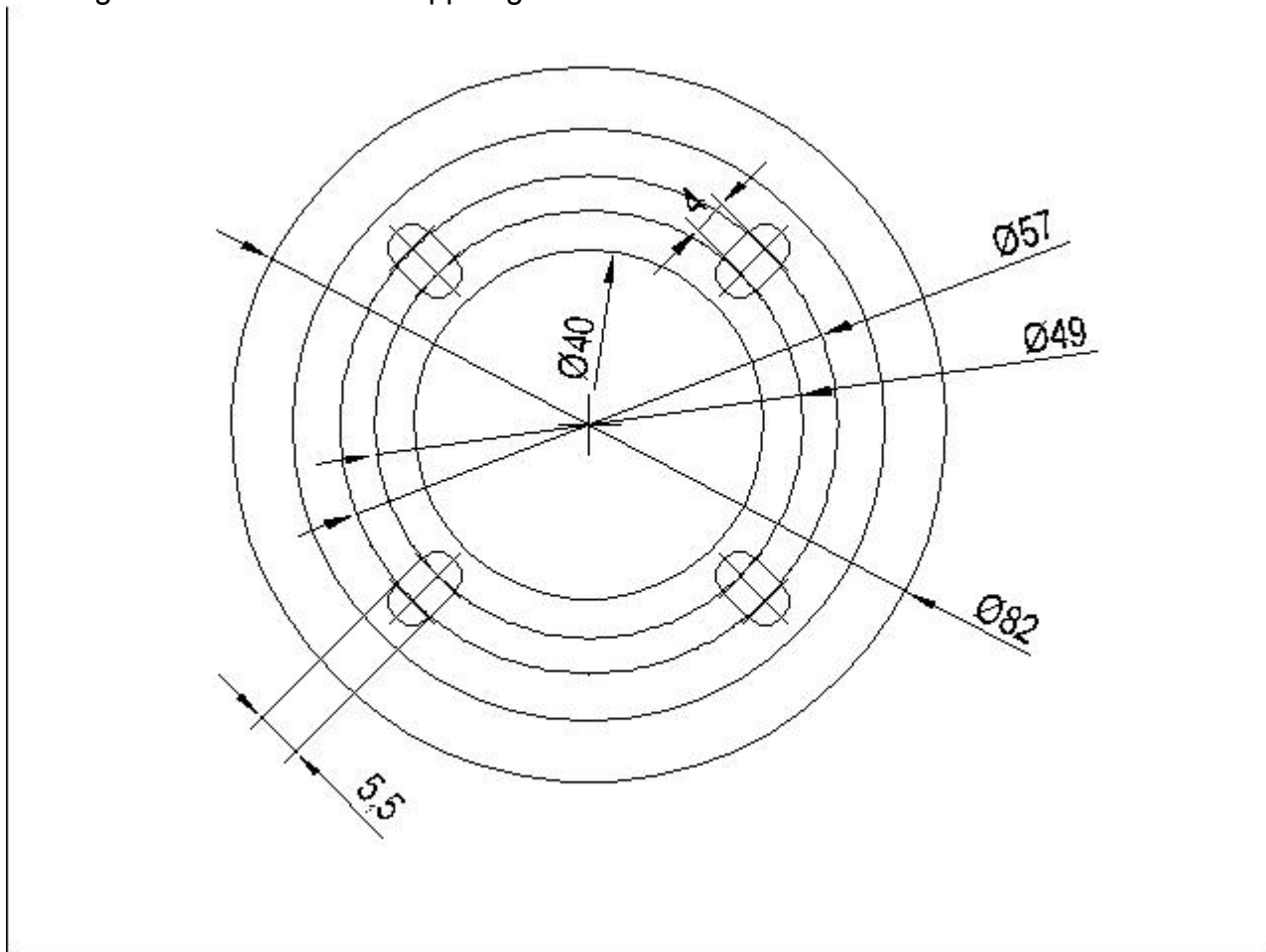
Front- und Rückwand werden über Federlaschen und Nippel zusammengehalten
Zum Öffnen des Gehäuse benötigt man nur eine breiten Schraubenzieher..
Die Dichtung ist am Gehäusekörper befestigt!

Die Elektronik und das Display sind elastisch gelagert
Für Wartungszwecke kann die Frontplatte komplett abgenommen werden.

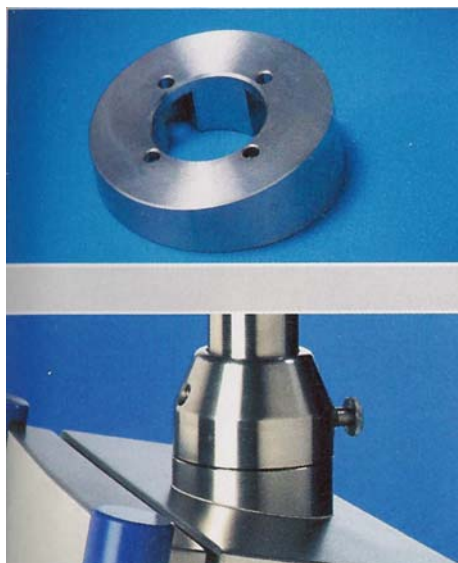
Tragarm
Drehgelenk mit
Drehwinkel 350 Grad
LANR 7444



Montageauschnitt Gehäusekupplung



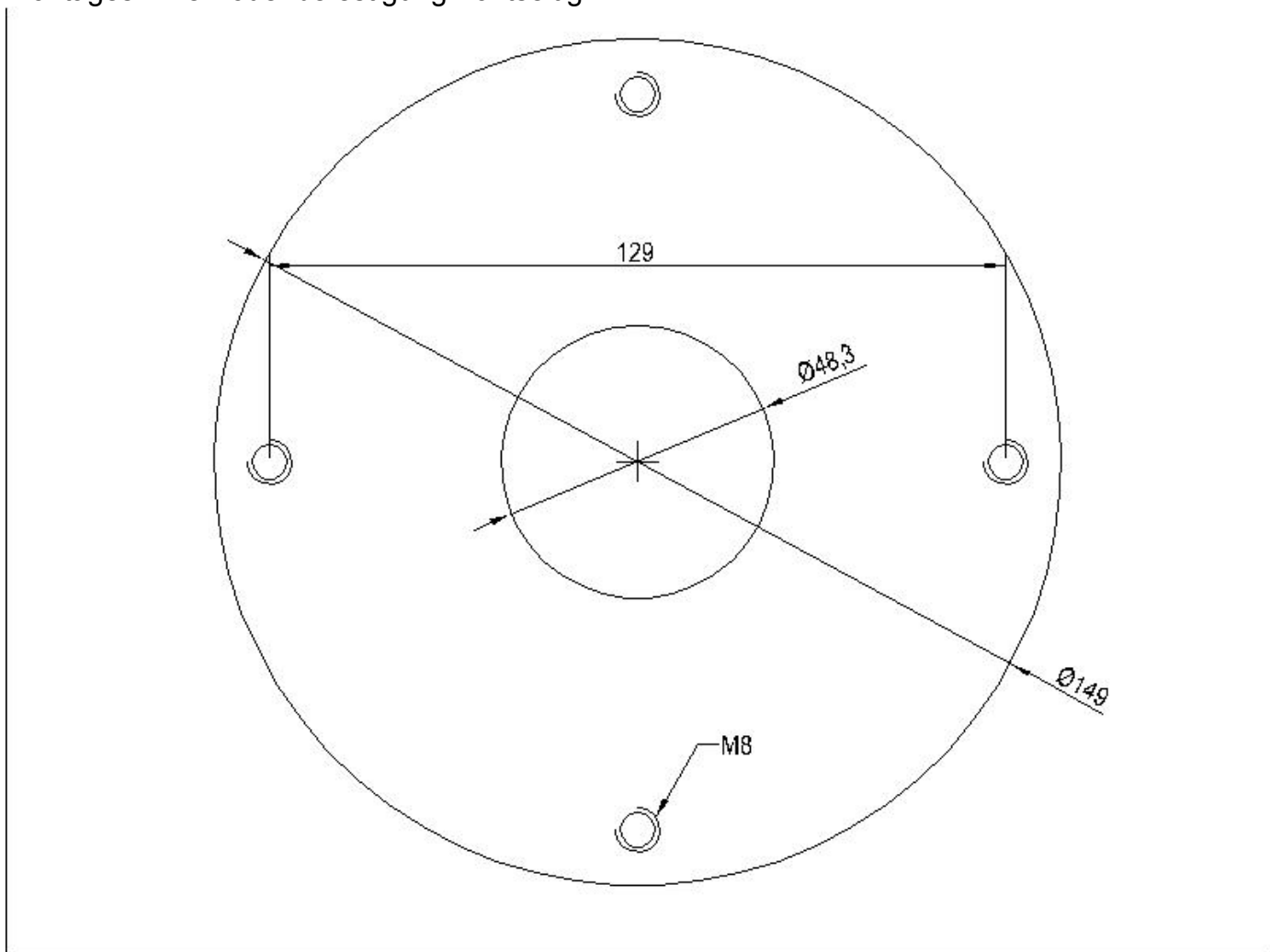
Tragarm
Neigungsadapter 10 Grad
LANR 8109



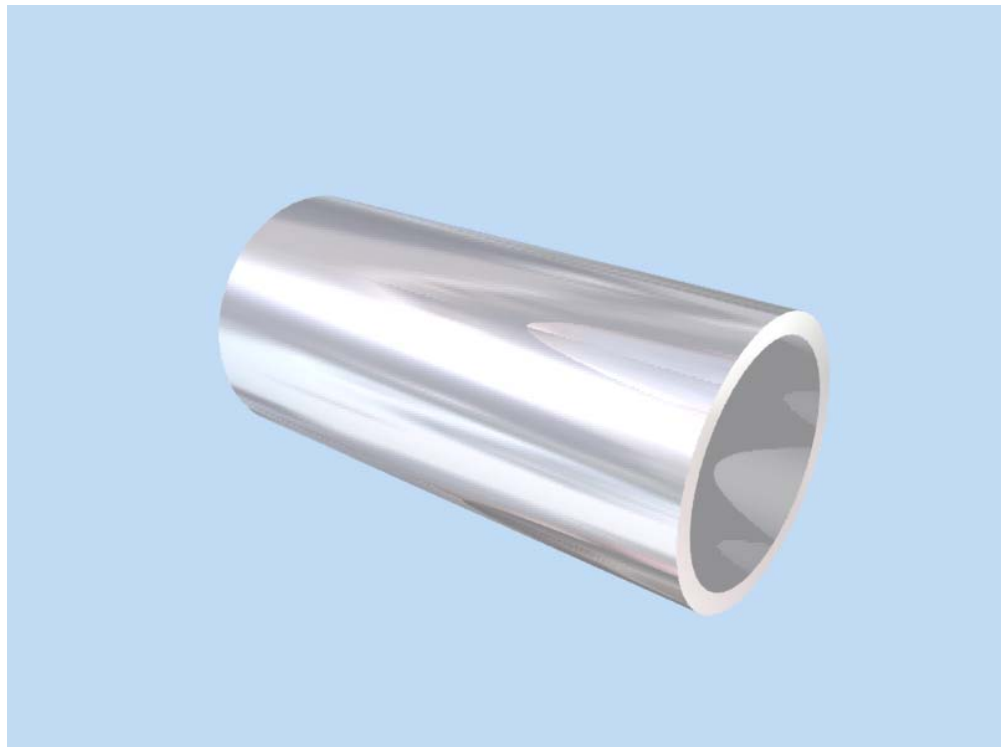
Tragarm
drehbare
Bodenbefestigung
mit frontseitiger
Befestigung



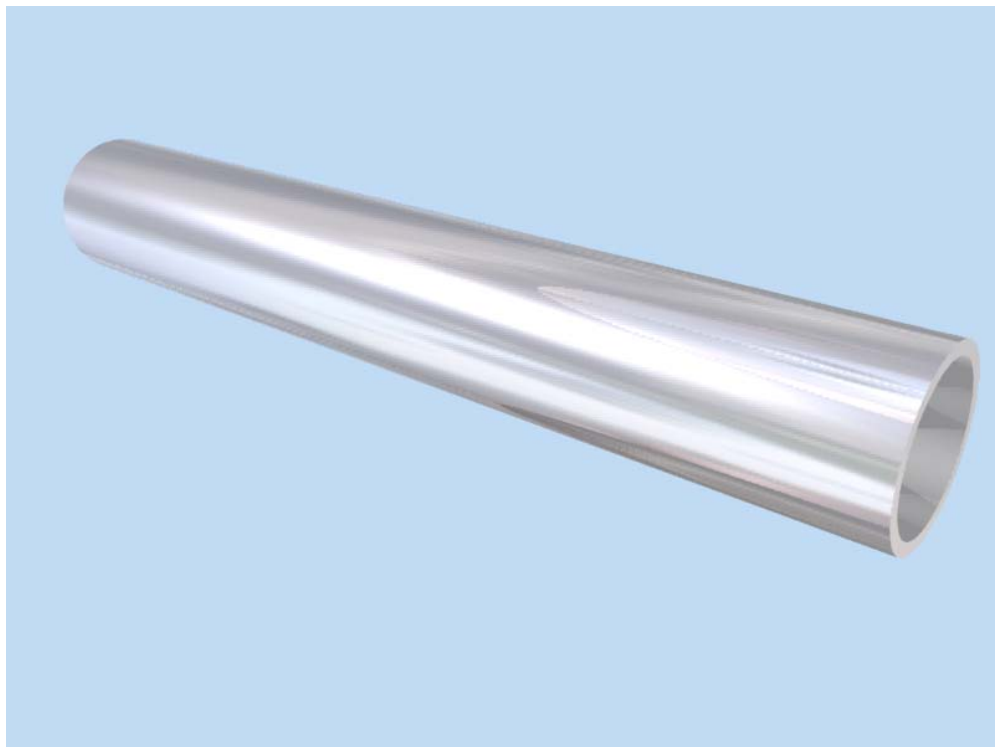
Montageskizze Bodenbefestigung frontseitig



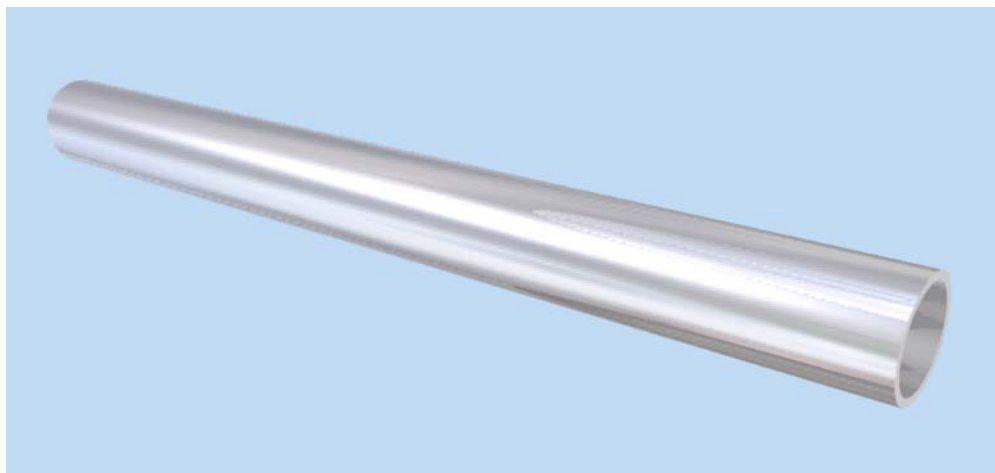
Tragarm Profilrohr
gerade 100 mm
LANR 7964



Tragarm Profilrohr
gerade 360 mm
LANR 8612



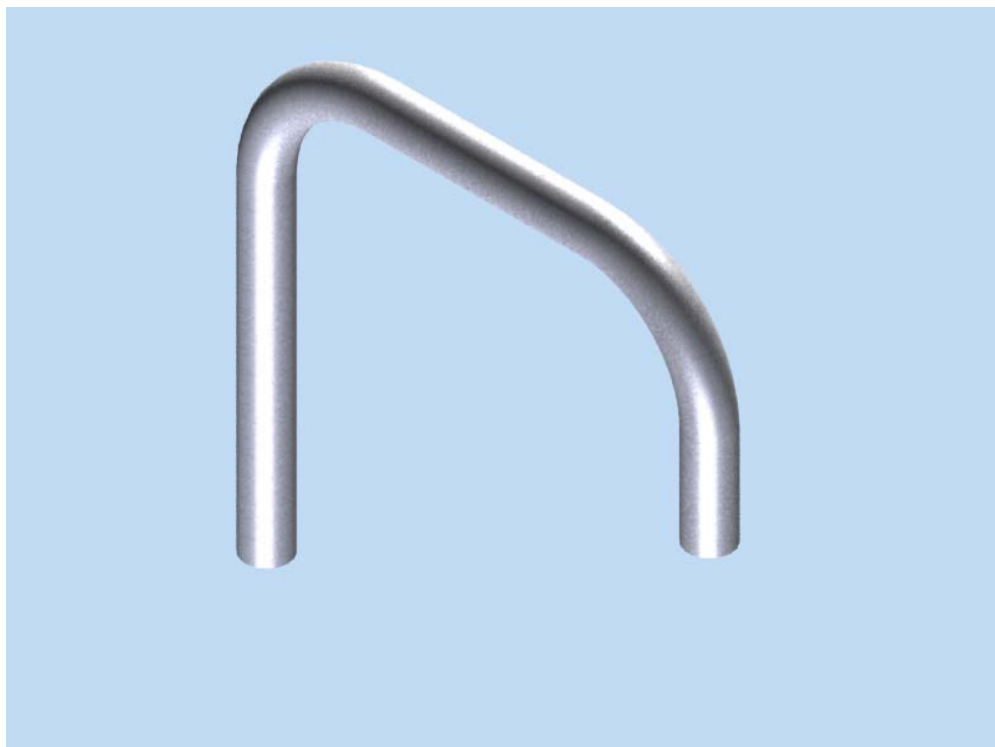
Tragarm Profilrohr
gerade 500mm
LANR 7440



Tragarm Profilrohr
gerade 1000mm
LANR 7441

Tragarm Profilrohr
gerade 2000mm
LANR 7442

Tragarm Profilrohr
240 x 500 x500
LANR 9487



Tragarm Profilrohr
240 x 800 x 800
LANR 9486

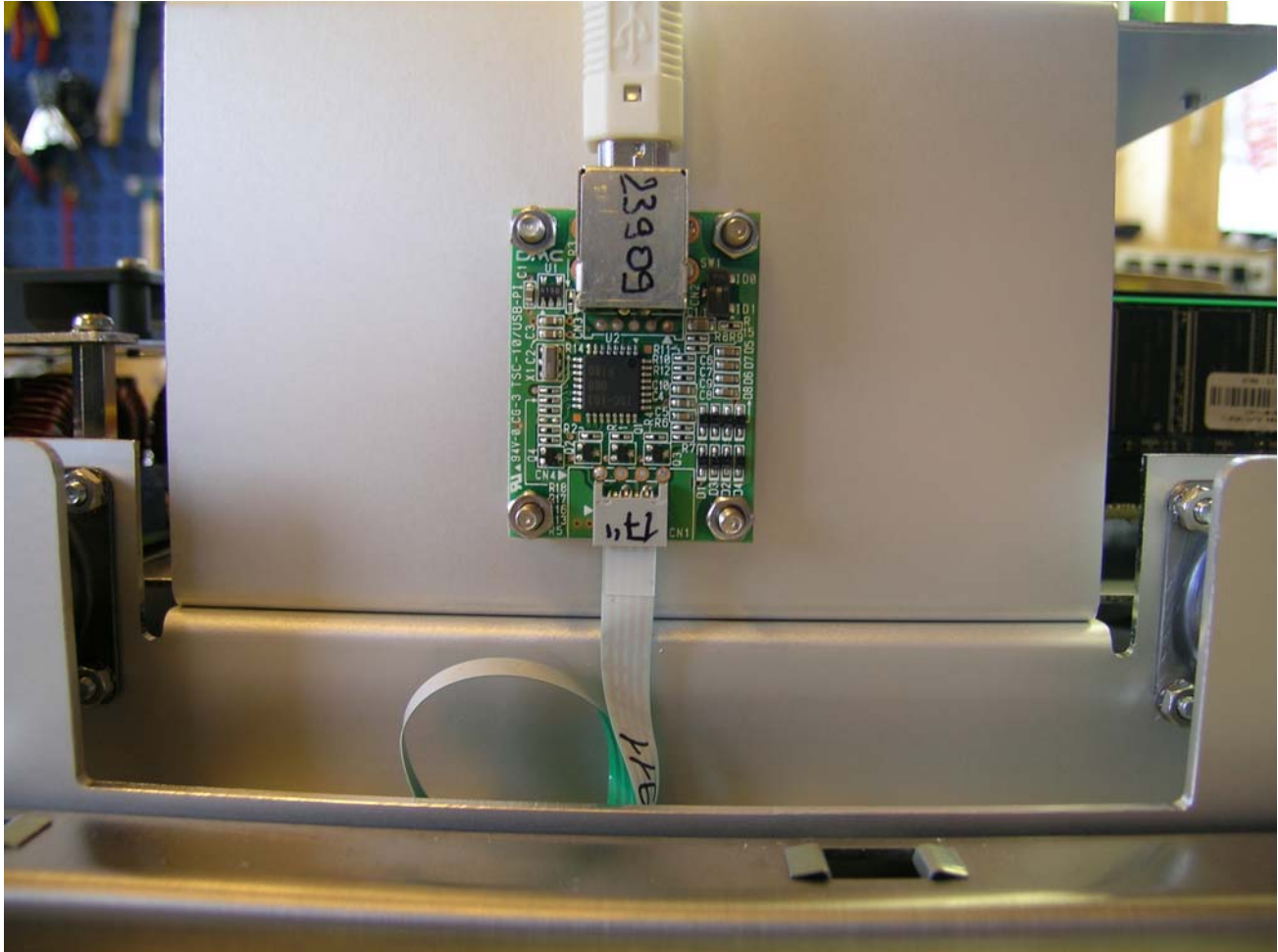


Tragarm Profilrohr
240 x 800 x 440
DNR 14715
LANR 9636



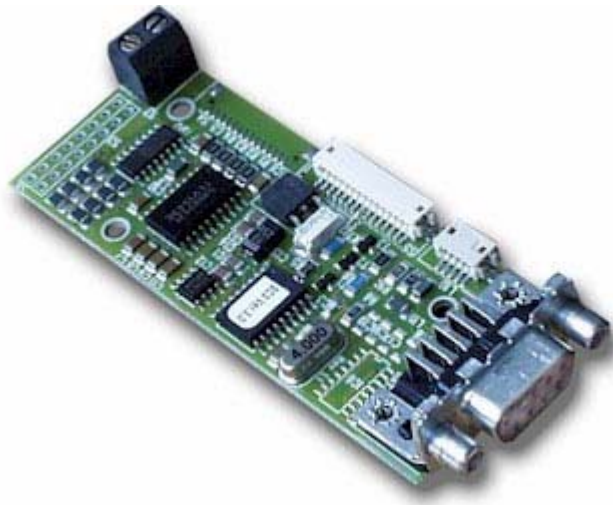
Touchscreencontroller
LANR 8364

Schnittstelle USB



Touchscreen: Resisitv:

Touchscreen-Controller: RS232C (SC3)



LCD Controller variabel, je nach Anforderung

Folgende Auflösung und Frequenzen werden vom Standard-RGB-Controller LANR 9051 unterstützt



Resolution	Refresh Rate (Hz)	H-Freq. (kHz)	Pixel clock (MHz)	Remarks
640 x 350	70	31.47	25.175	DOS
640 x 400	56	24.82	21.050	NEC0656D
720 x 350	70	31.47	28.32	IBM0770U
720 x 400	70	31.47	28.32	IBM0770H
640 x 480	60	31.50	25.20	DMT0660
640 x 480	72	37.86	31.50	DMT0672
640 x 480	75	37.50	31.50	DMT0675
800 x 600	56	35.16	36.00	DMT0856
800 x 600	60	37.80	40.00	DMT0860
800 x 600	72	48.08	50.00	DMT0872
800 x 600	75	46.88	49.50	DMT0875
1024 x 768	60	48.36	65.00	DMT1060
1024 x 768	70	56.48	75.00	DMT1070
1024 x 768	75	60.02	78.75	DMT1075
1152 x 864	70	63.85	94.50	DMT1170
1152 x 864	75	67.50	108.00	DMT1175
1280 x 720	60	44.50	74.05	HDTV
1280 x 768	60	48.80	82.23	WXGA
1280 x 960	60	60.00	108.00	DMT1260A
1280 x 960	75	75.00	126.00	DMT1275A
1280 x 1024	60	63.98	108.00	DMT1260G
1280 x 1024	75	79.98	135.00	DMT1275G
1600 x 1200	60	75.00	162.00	DMT1660

RGB – ANALOGE INPUT CONNECTOR S1

Analog Input

15-pin H-DSUB female

Pin	Signal	Description
1	RED	Analog Red
2	GREEN	Analog Green
3	BLUE	Analog Blue
4	NC	NC
5	GND	Ground
6	GND	Ground
7	GND	Ground
8	GND	Ground
9	VGA_5V	Fused VCC
10	GND	Ground
11	NC	Not Connect
12	VGA_SDA	DDC Data
13	CRTHS	Analog HSYNC
14	CRTVS	Analog VSYNC
15	VGA_SCL	DDC Clock

DVI CONNECTOR S2

DVI

DVI Digital/Analog female

Pin	Signal	Description
1	TMDS2-	Differential TMDS Data 2-
2	TMDS2+	Differential TMDS Data 2+
3	GND	TMDS Shield
4	NC	Reserved for future use
5	NC	Reserved for future use
6	DVI_SCL	DDC EDID data clock
7	DVI_SDA	DDC EDID data
8	DVI_VS	Analog VSYNC
9	TMDS1-	Differential TMDS Data 1-
10	TMDS1+	Differential TMDS Data 1+
11	GND	TMDS Shield
12	NC	Reserved for future use
13	NC	Reserved for future use
14	DVI_5V	5V / 100mA Power Supply
15	GND	Ground
16	DISPDET	Hot Plug Detection
17	TMDS0-	Differential TMDS Data 0-
18	TMDS0+	Differential TMDS Data 0+
19	GND	TMDS Shield
20	NC	Reserved for future use
21	NC	Reserved for future use
22	GND	TMDS Clock Shield
23	TMDSSCL-	Differential TMDS Clock -
24	TMDSSCL+	Differential TMDS Clock +
C1	DVI_R	Analog red
C2	DVI_G	Analog green
C3	DVI_B	Analog blue
C4	DVI_HS	Analog HSYNC
C5	GND	Ground
C6	GND	Ground

S-VIDEO INPUT CONNECTOR S3

S_Video Input

Mini-Din 4-pin female

Pin	Signal	Description
1	GND	Ground
2	GND	Ground
3	Y	Luminance
4	C	Chrominance
		Ground

C-VIDEO INPUT CONNECTOR S4

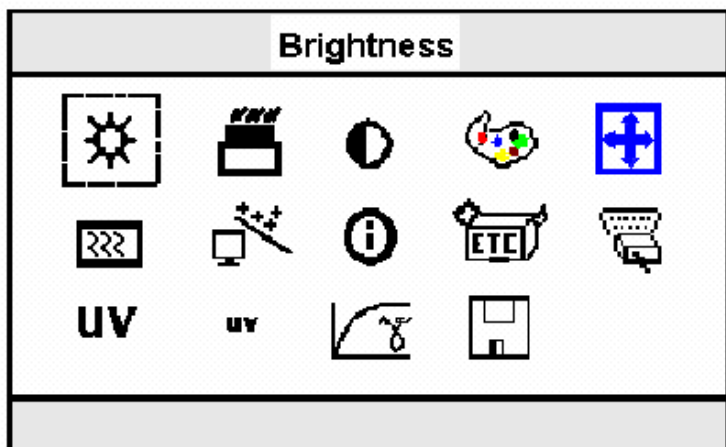
C-Video Input










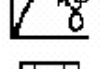

Cynch

Pin	Signal	Description
1	GND	Ground
2	CVBS	Composite video signal

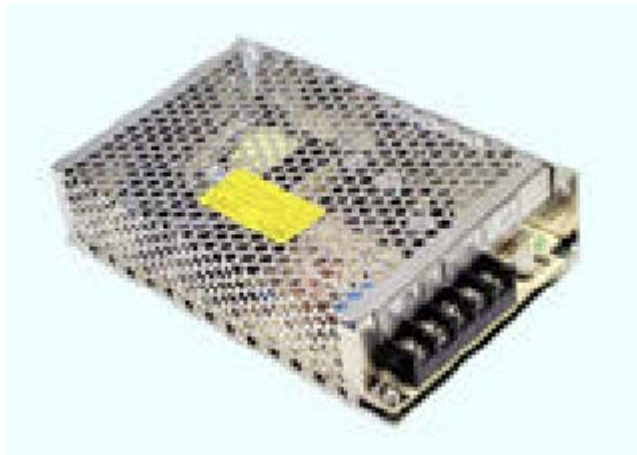
OSD-Menue

Within the main menu 14 items can be selected. Some of these items have a sub menu



-  Brightness Control
-  Blacklevel
-  Contrast
-  Color
-  Image Position
-  Image Phase / Clock
-  Auto Configuration
-  Information
-  Miscellaneous Factory Reset
-  Input select
-  Video Hue
-  YUV Color Brightness
-  Gamma Moire
-  Save Changes

Stromversorgung



Input	85 ~ 264 VAC
AC Current	2A / 115V 1A/230V
Inrush current	30A/115V 60A/230V
Output	12V 1%
Output Current	0 – 5A
Ripple	120mVp-p
DC Output Power	60 W
Efficiency	73%

Option Anbautastatur IKV6-W95L



Tasten
Bezeichnungsschild
Betätigungskraft
Gehäuse
Datenblatt siehe
Schnittstelle

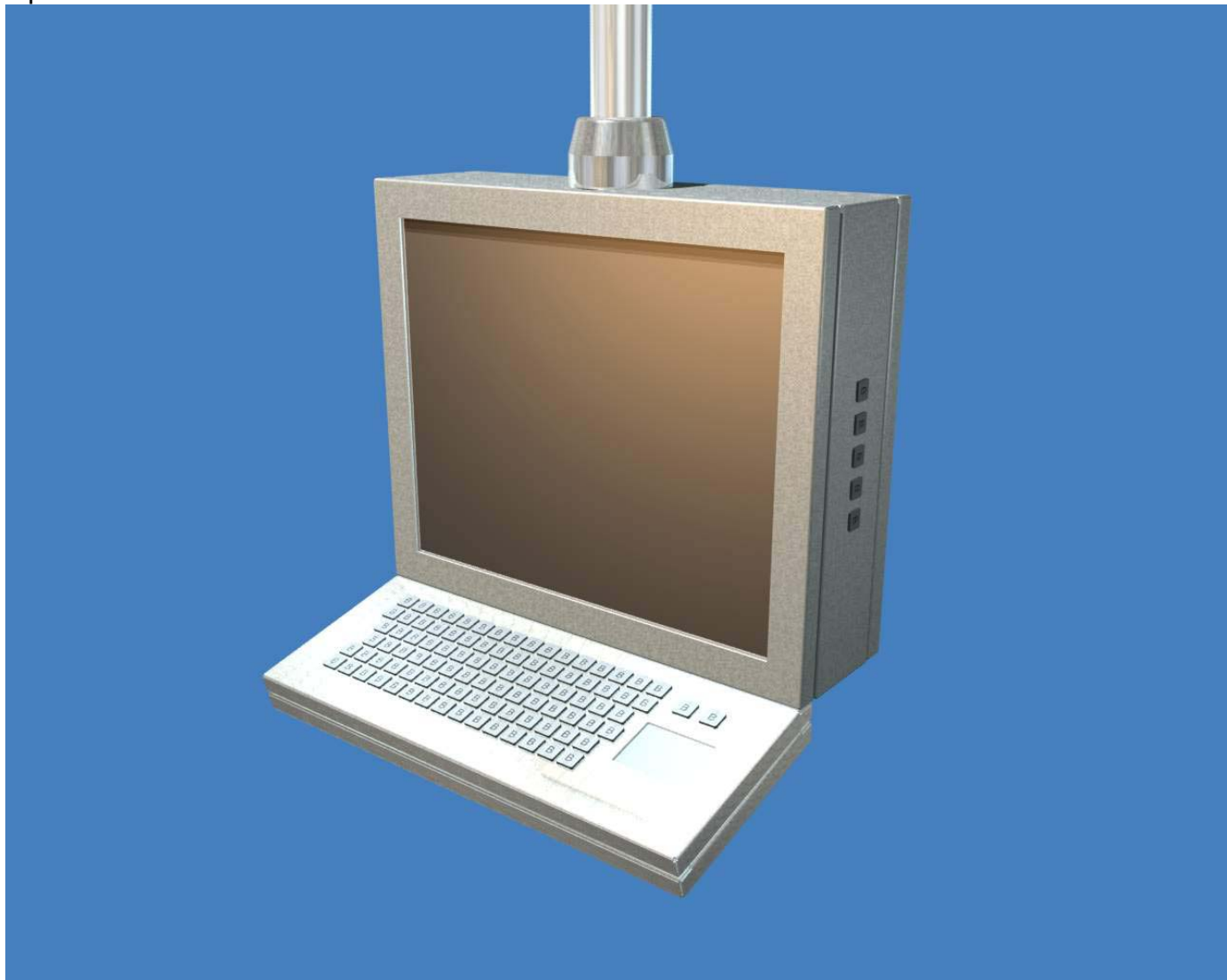
Typ V6, Kontakt und Führungselemente im gedichteten Raum
Edelstahl graviert
1 N oder 2 N, 1.2 mm Hub, Beschriftung graviert.
Edelstahl gebürstet
DNR 14534
PS/2 oder USB
PS/2-Schnittstelle optional mit Verlängerung
(Impedancewandler)

Option: Anbautastatur IKV6-W95LT



92 Tasten Typ V6
Rollkugel TR127 30 mm Edelstahl

Option: Anbautastatur IKV6-W95LS



92 Tasten Typ V6
Sensormaus