



Handbuch / Bedienungsanleitung

Industriemonitore der Serie SEM15-FP BC120

VISCOTECH

Visualisierungs- und Computertechnik
Berghäuser Str. 66 * 57319 Bad Berleburg
Tel. 02751 9209703

www.viscotech.de * www.cnc-ersatzmonitor.de

info@viscotech.de

1 Sicherheitshinweise

1. Lesen Sie die folgenden Hinweise vollständig durch.
2. Bewahren Sie die Anleitung auf.
3. Befolgen Sie alle Hinweise und Warnungen, die am Produkt selbst vermerkt sind.
4. Verwenden Sie keine flüssigen oder ätzenden Reinigungsmittel. Benutzen Sie zur Reinigung ein feuchtes, fusselfreies Tuch.
5. Betreiben Sie das Gerät niemals in der Nähe von Wasser.
6. Stellen Sie das Gerät niemals auf eine instabile Fläche.
7. Sämtliche Schlitze und Öffnungen auf der Unter- und Rückseite des Gerätes dienen zur Lüftung, um das Gerät ausreichend vor Überhitzung zu schützen. Diese Lüftungsschlitze dürfen niemals verdeckt werden. Das Gerät darf niemals in der Nähe oder auf einem Heizkörper oder einer anderen Wärmequelle gestellt werden.
8. Das Gerät muß immer an eine Spannungsversorgung gemäß der Angaben auf der Gehäuserückseite angeschlossen werden.
9. Stecken Sie keine Gegenstände durch die Lüftungsschlitze. Schütten Sie keine Flüssigkeiten auf das Gerät.
10. Überlassen Sie sämtliche Reparaturen qualifiziertem Fachpersonal.
11. Setzen Sie das Gerät nicht direkter Sonneneinstrahlung aus.

2 Montage / Inbetriebnahme

1. Lesen Sie die folgenden Hinweise vollständig durch.
2. Schließen Sie den Monitor vor der Montage zu einem Test an die Grafikquelle über die mitgelieferten Anschlussleitungen an. Schalten Sie das System ein und prüfen Sie die Bilddarstellung auf dem Monitor. Führen Sie eine automatische Einstellung über das Onscreen-Menü durch (siehe Kapitel 3 Einstellungen). Wenn die Darstellung korrekt ist, können Sie mit der Montage fortfahren
3. Bauen Sie den alten Röhrenmonitor inkl. der Frontplatte aus.
4. Lösen Sie das Flachbandkabel von der Tastatur und den Stecker aus dem Monitorgehäuse. Das Kabel wird nach der Montage der Tastatur in den neuen Monitor weiterverwendet.
5. Demontieren Sie die Tastaturplatine aus der Frontplatte.
6. Setzen Sie die Tastenkappen in die Front des TFT-Monitors ein. Beachten Sie dabei die Lage der beschrifteten Kappen (rechts / links)
7. Montieren Sie die Tastaturplatine in die Frontplatte.
8. Verbinden Sie das Flachbandkabel mit der Tastaturplatine.
9. Montieren Sie den Monitor mit den mitgelieferten Schrauben in das Bedienpanel und schließen über die mitgelieferten Kabel die Versorgungsspannung und die Grafikbaugruppe an.
10. Schalten Sie das System ein
11. Warten Sie bis das System in den Betriebszustand hochgelaufen ist und die Darstellung auf dem Monitor diesem entspricht.
12. Stellen Sie nun bei Bedarf über das Onscreen-Menü den Monitor auf die Grafikquelle ein.

3 Einstellungen / Onscreen-Menü

3.1. OSD Adjustment

The OSD provides certain functions to have clear image and others.

There are 5 buttons to control the OSD, PCB board and 1 LED for show status of board.

OSD Board



Function of each OSD key

No.	Button	Switch Function
1	Menu	1. Open the OSD Main Menu / Close the OSD Main Menu
2	Select	1. Select a Item
3	Down	1. Move to downside on menu list 2. decrease the value of selected item
4	Up	1. Move to upside on menu list 2. increase the value of selected item
5	Power	1. Turn on power / Turn off power

◆ Hot-Key: One-click control

- Auto adjust: "down" key
- Source Switch (analog RGB, DVI, DP): "select" key

◆ Status LED

- Green: Normal State
- Amber flashing: DPMS mode (Can't find signal)

3.2 Window Structure

3.2.1 Main Menu



Picture:	Adjust and correct the image
Display:	Adjust the H-V- Position of display
Color:	Adjust and correct the color
Advance:	Adjust the rendering
Input:	Select the input source
Other:	Adjust the On-Screen-Display
Information:	Information about current timing

3.2.2 Sub-Menu: Picture



Backlight:	Adjust the backlight of the image
Brightness:	Adjust the brightness of the image
Contrast:	Adjust the contrast of the image
Sharpness:	Adjust the sharpness of the image

3.3.3 Sub-Menu: Display



- Auto Adjustment: Run the auto config of the image
- H. Position: Adjust the H. position of the image
- V. Position: Adjust the V. position of the image
- Pixel Clock: Adjust the clock of the image
- Phase: Adjust the phase of the image

3.3.4 Sub-Menu: Color



Gamma:	Adjust gamma level of the image
Color Temp:	Adjust the color temperature
Color Effect:	Select a color effect
Color Demo:	Select a mode to check the hue and saturation settings
Color Format:	Select a color space
Hue:	Adjust the color balance
Saturation:	Adjust the color intensity

3.3.5 Sub-Menu: Advance



- | | |
|---------------|--|
| Aspect ratio: | Select aspect ratio or scaling factor of the image |
| Overscan: | Turn On/Off overscan function |
| DDCCI: | Turn On/Of DDCCI support |
| Ultra Vivid: | Select grades of the Ultra Vivid color mode |

3.3.6 Sub-Menu: Input



VGA:	Select VGA as the input source
DVI:	Select DVI as the input source
DP:	Select DP as the input source

3.3.7 Sub-Menu: Other



Reset:	Factory reset
Menu Time:	Adjust the OSD off timer
OSD H Position:	Adjust the H. position of the OSD menu
OSD V Position:	Adjust the V. position of the OSD menu
Language:	Select language of the OSD menu: English or German
Transparency:	Adjust the OSD transparency
Rotate:	Turn On/Off OSD rotation

3.3.8 Sub-Menu: Information



Signal source

Current resolution

H and V frequencies

Pixel clock frequency

HDCP function's state

Firmware version