

# VM-217 TFT/LED und VM-219 TFT/LED

## 17- bzw. 19-Zoll Videomonitor mit LED-Hintergrundbeleuchtung

### Bedienungsanleitung



#### 1. Einleitung

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vollständig und sorgfältig durch. Die Bedienungsanleitung gehört zu diesem Produkt und enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung. Beachten Sie immer alle Sicherheitshinweise. Sollten Sie Fragen haben oder unsicher in Bezug auf die Handhabung der Geräte sein, dann holen Sie den Rat eines Fachmannes ein. Bewahren Sie diese Anleitung sorgfältig auf und geben Sie sie ggf. an Dritte weiter.

#### 2. Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Flachbild-Monitor VM-217 TFT/LED bzw. VM-219 TFT/LED wird mit Netzgerät (Typ FSP040-1ADF03A), Netzstromkabel sowie VGA-Kabel geliefert.

Auf dem Bildschirm können gleichzeitig das Bild einer Kamera (bzw. manuelle Auswahl von zwei Kameras) sowie das PC-Monitorbild eines Computers betrachtet werden.

Der Monitor besitzt zwei durchgeschliffene AV-Eingänge, welche den AV-Anschluss eines weiteren Monitors oder eines Recorders auch ermöglichen. Außerdem besitzt er einen VGA- und einen HDMI-Eingang.

Die Stromversorgung erfolgt über das mitgelieferte Netzgerät, angeschlossen am Netzstrom 230 V ~ AC, 50 Hz.

Der Monitor ist zur Nutzung in Innenräumen geeignet. Er kann mit dem Standfuß auf eine ebene Fläche aufgestellt oder mit einer optional erhältlichen Wandhalterung an der Wand montiert werden.

Der Monitor ist für den Betrieb in privaten Haushalten konzipiert. Beachten Sie die Vorschriften bezüglich Videoüberwachung in gewerblichen und öffentlichen Bereichen. Eine Videoüberwachung ersetzt nicht Ihre Sorgfalts-, Vorsorge- oder Aufsichtspflicht.

Jede andere Verwendung oder Veränderung der Geräte gilt als nicht bestimmungsgemäß und birgt erhebliche Unfallgefahren. Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch oder falsche Bedienung verursacht werden.

Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist. Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

#### 3. Lieferumfang

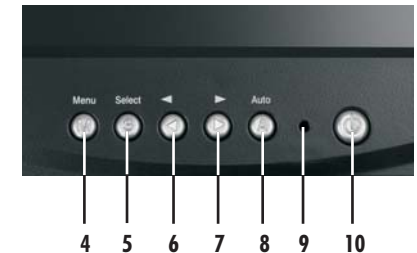
- Monitor mit Standfuß
- Netzgerät
- Netzstromkabel
- VGA-Kabel
- Bedienungsanleitung

#### 4. Ausstattung

- |    |                             |    |  |
|----|-----------------------------|----|--|
| 1  | Monitor                     | 12 | AV2-Input (Videoeingang 2)                   |
| 2  | Bildschirm                  | 13 | AV1-Output (Videoausgang 1)                  |
| 3  | Standfuß                    | 14 | AV1-Input (Videoeingang 1)                   |
| 4  | Menü-Taste                  | 15 | AV audio - rot (Audioeingang 2)              |
| 5  | Select-Taste                | 16 | AV audio - weiß (Audioeingang 1)             |
| 6  | ◀-Taste                     | 17 | PC audio-Eingang                             |
| 7  | ▶-Taste                     | 18 | VGA-Eingang                                  |
| 8  | Auto-Taste                  | 19 | HDMI-Eingang                                 |
| 9  | Power-LED                   | 20 | DC (Stromanschluss 12 V DC)                  |
| 10 | Ein/Aus-Taste               | 21 | Befestigungsloch für optionale Wandhalterung |
| 11 | AV2-Output (Videoausgang 2) |    |  |



Ausschnitt Monitorvorderseite



Ausschnitt Monitorrückseite



## 5. Technische Daten

Stromversorgung:	Netzgerät 12 V DC
Leistungsaufnahme:	max. 15 W
Wiedergabeformat:	PAL
Bildschirmdiagonale:	17 Zoll bzw. 19 Zoll (42 bzw. 47 cm)
max. Auflösung:	1280x1024
Betrachtungswinkel:	seitlich 170°, vertikal 160°
Pixel Art:	Active Matrix TFT
Pixel Pitch:	0,264(H) x 0,264(V) (VM-217 TFT/LED) 0,294(H) x 0,294(V) (VM-219 TFT/LED)
Display-Farben:	16,7 Millionen
Helligkeit:	300 cd/m <sup>2</sup>
Hintergrundbeleuchtung:	LED
Kontrast-Verhältnis:	10000:1
Ansichts-Verhältnis:	4:3
Geschwindigkeit:	5ms
Anschlüsse:	2x Videoeingang / 2x Videoausgang / 2x Audioeingang Kameras / 1x Audioeingang PC / 1x VGA-Eingang / 1x HDMI-Eingang / 12 V DC- Buchse
Lautsprecher:	2x 1,5 W
Besondere Merkmale:	3D Comb Filter, 3D De-Interlace
Lagertemperatur:	-10°C bis +60°C
Betriebstemperatur:	0°C bis +40°C
Gehäuse:	Kunststoff, schwarz
Befestigung für Wandhalterung:	100 mm entsprechend VESA-Norm
Monitor-Abmessungen:	420 x 370 x 62 mm (VM-217 TFT/LED) 430 x 370 x 62 mm (VM-219 TFT/LED)

## 6. Sicherheitshinweise

Die folgenden Hinweise dienen Ihrer Sicherheit und Zufriedenheit beim Betrieb des Gerätes. Beachten Sie, dass die Nichtbeachtung dieser Sicherheitshinweise zu erheblichen Unfallgefahren führen kann.

**⚠ Gefahr!** Bei Nichtbeachtung dieses Hinweises werden Leben und Gesundheit gefährdet.

- Lassen Sie Kleinkinder nicht unbeaufsichtigt mit dem Gerät, Verpackungsmaterial oder Kleinteilen! Andernfalls droht Lebensgefahr durch Erstickten!
- Beschädigen Sie bei Bohrarbeiten und beim Befestigen keine Leitungen für Gas, Strom, Wasser oder Telekommunikation! Andernfalls droht Lebens-, Verletzungsgefahr!
- Behandeln Sie die Zuleitungen vorsichtig! Verlegen Sie diese so, dass sie nicht beschädigt werden können und keine Stolpergefahr darstellen. Ziehen Sie die Kabel nicht über scharfe Kanten, und quetschen oder klemmen Sie sie nicht anderweitig ein. Andernfalls drohen Lebens- und Verletzungsgefahr!
- Verhindern Sie, dass das Netzgerät mit Feuchtigkeit in Berührung kommt und tauchen Sie das Gerät nicht ins Wasser ein! Andernfalls droht Lebensgefahr!

- Betreiben Sie das Gerät ausschließlich mit dem mitgelieferten Netzgerät. Vergewissern Sie sich vor dem Netzstromanschluss des Netzgerätes, dass der Netzstrom vorschriftsmäßig mit 230 V ~ AC, 50 Hz und mit einer vorschriftsmäßigen Sicherung ausgestattet ist.

**⚠ Achtung!** Bei Nichtbeachtung dieses Hinweises werden Sachwerte gefährdet.

- Setzen Sie das Gerät nicht der Nähe von Feuer, Hitze oder Feuchtigkeit, Staub, Wasserdampf, Rauch, direkter Sonneneinstrahlung und lang andauernder hoher Temperatureinwirkung aus!
- Schützen Sie das Gerät vor starken mechanischen Beanspruchungen und Erschütterungen!
- Schützen Sie das Gerät vor starken magnetischen oder elektrischen Feldern!
- Verwenden Sie das Gerät nur mit den gelieferten Originalteilen oder Originalzubehör!
- Überprüfen Sie vor dem Zusammenbau und der Inbetriebnahme die Lieferung auf Beschädigungen und Vollständigkeit!
- Ziehen Sie bei längerem Nichtbenutzen des Gerätes immer das Netzgerät aus der Netzsteckdose.
- Schließen Sie kein beschädigtes Gerät (z.B. Transportschaden) an. Fragen Sie im Zweifelsfall Ihren Kundendienst. Reparaturen und Eingriffe an den Geräten dürfen nur von Fachkräften durchgeführt werden.

**ⓘ Tipp!** Bei Beachtung dieses Hinweises werden optimale Ergebnisse erzielt.

- TFT-Bildschirme haben eine begrenzte Lebensdauer ( max. 10.000 Stunden) und sind nicht für den Dauereinsatz geeignet. Der Bildschirm lässt sich schnell und bequem ein- und ausschalten.
- Bei Nichtbedarf können Sie den Bildschirm schonen, indem Sie ihn ausschalten.
- Sollten Pixelfehler (einzelne Pixel zu hell oder zu dunkel) beim Betrieb des Monitors auftauchen, bedeutet dies nicht, dass der Monitor defekt ist. Solche Fehler sind üblich in der TFT-LCD-Technik. Bis zu fünf defekte Pixel sind akzeptabel. (Vergleiche ISO 13406-2)
- Der Monitor- Bildschirm ist besonders empfindlich. Setzen Sie ihn keinen Stößen aus und achten Sie darauf, dass er keine Kratzer abbekommt.

## 7. Anschluss

- Verbinden Sie das Netzgerät mit dem Stromanschluss "DC" [20] am Monitor.
- Verbinden Sie den Anschlussstecker des Netzstromkabels mit der Buchse am Netzgerät.

Folgende Geräte können Sie anschließen:

- Eine oder zwei Kameras
  - Verbinden Sie den Video-Ausgang der jeweiligen Kamera mit der entsprechenden Video-Eingangsbuchse am Monitor (AV1 Input [14] bzw. AV2 Input [12]).

- Verbinden Sie ggf. die Audio- Ausgangsbuchse an den Kameras mit den "AV audio"-Audioeingängen am Monitor [15 / 16] (Kamera AV1: Audioeingang 1 bzw. Kamera AV2: Audioeingang 2).
- Zwei oder drei zusätzliche Monitore, Fernseher bzw. Recorder
  - Verbinden Sie die entsprechende Video-Ausgangsbuchse am Monitor (AV1 Output [13] bzw. AV2 Output [11]) mit der Video-Eingangsbuchse des Monitors, Fernsehers oder Recorders. Auf dem jeweiligen Bildschirm wird das Kamerabild der Kamera AV1 bzw. AV2 zu sehen sein.
- ein PC
  - Verbinden Sie entweder das mitgelieferte VGA-Kabel mit dem VGA-Anschluss [18] des Monitors und der VGA- Buchse am PC, oder verbinden Sie den HDMI-Anschluss [19] des Monitors mit der HDMI-Buchse am PC.
  - Stellen Sie am PC den VGA-Modus 1280x1024 ein.
  - Verbinden Sie ggf. die Audio- Ausgangsbuchse am PC mit dem "PC audio"-Eingang [17] am Monitor.

Hinweise:

Beachten Sie jedoch im PIP- und im POP-Modus, dass

- nicht gleichzeitig zwei Kamerabilder, sondern nur wechselnd zwei Kamerabilder auf dem Monitor gezeigt werden können, und dass
- zwei PC-Bildschirmoberflächen (einer über HDMI und einer über VGA angeschlossen) nicht gleichzeitig auf dem Monitor gezeigt werden können.

## 8. Inbetriebnahme und Kanalwahl

- Entfernen Sie die Schutzfolie vom Bildschirm [2].
- Verbinden Sie den Netzstecker des Netzstromkabels mit einem geeigneten 230 V AC- Stromanschluss.
- Drücken Sie die Ein/Aus-Taste [10], um den Monitor einzuschalten. Ist eine Kamera am entsprechenden Kanal angeschlossen, so erscheint das Bild dieser Kamera. Ist keine Kamera angeschlossen, ist der Bildschirm bis auf die Schrift "KEIN SIGNAL" blau.
- Wählen Sie den angeschlossenen Kanal wie folgt aus:
  - Drücken Sie die Taste Select [5].
  - Wählen Sie mit der Taste ► [7] den angeschlossenen Kanal aus, der auf dem Bildschirm gezeigt werden soll:
    - VGA - ein angeschlossener PC
    - HDMI - ein PC mit HDMI-Signal
    - AV1 - Kamera angeschlossen an Kanal AV1
    - AV2 - Kamera angeschlossen an Kanal AV2
  - Drücken Sie zur Bestätigung erneut die Taste Select [7]. Das entsprechende Bild wird nun auf dem Bildschirm angezeigt.
- Wählen Sie ggf. im Menü die deutsche Sprache aus (s. Kapitel 9.3).
- Um den Monitor auszuschalten, drücken Sie die Ein/Aus-Taste [10].

## 9. Einstellungen im Menü

- Drücken Sie die Taste Menu [4]. Auf dem Bildschirm erscheint das Menü.
- Wählen Sie mit den Tasten ► und ◀ [6 bzw. 7] einen der vier

Menüpunkte aus.

- Wählen Sie durch mehrfaches Drücken der Taste Select [5] einen Untermenüpunkt aus.
- Wählen Sie mit den Tasten ► und ◀ [6 bzw. 7] ggf. die gewünschte Einstellung aus.
- Um je eine Ebene zurückzuspringen, drücken Sie die Taste Menu [4] je ein Mal.
- Um das Menü zu beenden, drücken Sie erneut die Taste MENU [4].

Hinweis:

Wird ca. 15 Sekunden keine Taste gedrückt, wird das Menü automatisch verlassen.

### 9.1 Modus - Bildschirmmodus einstellen

#### Image Modus

Werkseinstellung: Benutzer

Mit den Tasten ► und ◀ [6 bzw. 7] können Sie folgendes auswählen:

Benutzer (Sie können die Bildschirm-Einstellungen selber vornehmen) / Standard (feste Bildschirm-Einstellungen) / Weich (feste Bildschirm-Einstellungen) / lebhaft (feste Bildschirm-Einstellungen)

#### Kontrast / Helligkeit / Farbton / Farbsättigung / Schärfe

Jeweils nur einstellbar, wenn unter "Image Modus" "Benutzer" gewählt wurde.

Werkseinstellung: jeweils 50

Jeweils wählbarer Wert zwischen 0 und 100

Hinweis: Wenn Sie sich nicht im Menü-Modus befinden, gelangen Sie durch Drücken der Tasten ► und ◀ [6 bzw. 7] direkt in die Einstellung der Helligkeit.

#### Farbtemperatur

Werkseinstellung: Normal

Mit den Tasten ► und ◀ [6 bzw. 7] können Sie folgendes auswählen:

Normal / Warm / Kühl

#### DNR (Digital Noise Reduction) - Digitale Rauschunterdrückung

Werkseinstellung: Hoch

Mit den Tasten ► und ◀ [6 bzw. 7] können Sie folgendes auswählen:

Hoch / Aus / Niedrig / Mittel

Hinweis:

Wenn Sie als Kanal "VGA" gewählt haben, erscheinen unter "Modus" folgende Untermenüpunkte:

- Kontrast (s. oben)
- Helligkeit (s. oben)
- Farbtemperatur - Durch Drücken der Taste ► [6] wird die Farbtemperatur automatisch eingestellt.
- Auto justieren - Durch Drücken der Taste ► [6] werden automatisch die Position des Bildes auf dem Bildschirm eingestellt sowie die

Störungen im Bild beheben ("Rauschendes Bild"/Streifen).

Hinweis: Wenn Sie sich nicht im Menü-Modus befinden, erreichen Sie durch Drücken der Taste Auto [8] direkt die Funktion "Auto justieren".

## 9.2 Ton - Lautstärke einstellen

### Lautstärke einstellen

Durch Drücken der Tasten ► und ◀ [6 bzw. 7] kann die Lautstärke eines vorhandenen Audiosignals eingestellt werden. Sie können einen Wert zwischen 0 und 100 auswählen.

### Stummschaltung

Durch Drücken der Tasten ► und ◀ [6 bzw. 7] kann die Lautstärke eines vorhandenen Audiosignals ausgestellt ("Aus") werden. Erneutes Drücken stellt die aktuelle Lautstärke wieder ein ("Ein").

## 9.3 Setup

### Sprache

Werkseinstellung: English

Mit den Tasten ► und ◀ [6 bzw. 7] können Sie folgende Sprachen des Menüs auswählen:

Englisch / Deutsch / Französisch / Spanisch / Italienisch / Türkisch / Russisch / Niederländisch / Polnisch / Tschechisch

### H Position / H Breite / V Position / V Höhe (Horizontale und vertikale Ausrichtung des Bildes auf dem Bildschirm)

Werkseinstellung: jeweils 50

Jeweils wählbarer Wert zwischen 0 und 100 in 10er-Schritten

### Scale Mode - Bildformat auswählen

Werkseinstellung: Full

Mit den Tasten ► und ◀ [6 bzw. 7] können Sie wählen zwischen "Full" (ganzer Bildschirm) oder 16:9 (Bildformat 16:9).

Hinweis: Wurde der "PIP"- oder "POP"- Modus ausgewählt, kann hier die Einstellung nicht geändert werden (s. Kapitel 9.4).

### Rücksetzen - Reset

Werkseinstellung: Normal

Durch Drücken der Taste ► [6] können Sie ein Reset durchführen. Dabei werden alle Einstellungsänderungen gelöscht und auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

### Hinweis:

Wenn Sie als Kanal "VGA" gewählt haben, erscheinen unter "Setup" folgende zwei weitere Untermenüpunkte:



"Clock" und "Phase" - Mit den Tasten ► und ◀ [6 bzw. 7] können Sie manuell das "rauschende" Bild entzören bzw. eventuell auftretende Streifen entfernen.

## 9.4 BiB

### Bild-in-Bild

Werkseinstellung: Aus

Mit den Tasten ► und ◀ [6 bzw. 7] können Sie zwischen folgenden Darstellungen auf dem Bildschirm wählen:

- Aus  
Auf dem Bildschirm wird nur der gewählte Kanal (s. Kapitel 8) gezeigt
- PIP  
Bild-in-Bild-Darstellung: auf dem Bildschirm wird der gewählte Kanal (s. Kapitel 8) gezeigt, in einem Fenster wird zusätzlich ein Bild gezeigt. 
- POP  
Auf dem Bildschirm wird der gewählte Kanal (s. Kapitel 8) gezeigt, in einem Fenster wird zusätzlich ein Bild gezeigt. 

### Fenster Eingang

Nur einstellbar, wenn unter "Bild-in-Bild" "PIP" oder "POP" gewählt wurde.

Wurde bei der Kanalwahl AV1 oder AV2 gewählt, kann im Fenster nur das Bild von Eingang HDMI oder VGA gezeigt werden.

Wurde bei der Kanalwahl VGA oder HDMI gewählt, kann im Fenster nur das Bild von Kamera AV1 oder AV2 gezeigt werden.

Mit den Tasten ► und ◀ [6 bzw. 7] können Sie zwischen den entsprechenden Bildern wählen.

### Größe

Nur einstellbar, wenn unter "Bild-in-Bild" "PIP" gewählt wurde.

Mit den Tasten ► und ◀ [6 bzw. 7] können Sie wählen, ob das Fenster groß (Groß) oder klein sein soll (Klein).

### Position

Nur einstellbar, wenn unter "Bild-in-Bild" "PIP" gewählt wurde.

Mit den Tasten ► und ◀ [6 bzw. 7] können Sie wählen, wo sich das Fenster auf dem Bildschirm befinden soll: Oben links (UL), unten links (BL), oben rechts (UR) oder unten rechts (BR).

### Rahmenfarbe

Nur einstellbar, wenn unter "Bild-in-Bild" "PIP" oder "POP" gewählt wurde.

Mit den Tasten ► und ◀ [6 bzw. 7] können Sie zwischen Schwarz und Blau wählen.

### Audioeingang

Nur einstellbar, wenn unter "Bild-in-Bild" "PIP" oder "POP" gewählt wurde.

Mit den Tasten ► und ◀ [6 bzw. 7] können Sie wählen, ob (wenn vorhanden) der Ton des Fensters (Fenster) oder der Ton des Hauptbildes (Haupt) zu hören sein soll.

## Vertauschen

Nur einstellbar, wenn unter "Bild-in-Bild" "PIP" oder "POP" gewählt wurde.

Durch Drücken der Taste ► [6] wird die Zuordnung der Kanäle zum Fenster und zum Hauptbild vertauscht.

## 10. Wartung und Reinigung

- Das Gerät ist wartungsfrei: Öffnen Sie es deshalb niemals.
- Überprüfen Sie regelmäßig die technische Sicherheit und die Funktion.
- Ziehen Sie vor der Reinigung das Netzgerät aus der Steckdose.
- Äußerlich darf das Gerät nur mit einem weichen, nebelfeuchten Tuch oder Pinsel gereinigt werden.



Verwenden Sie zur Reinigung keine carbonhaltigen Reinigungsmittel, Benzine, Alkohole oder ähnliches. Dadurch wird die Oberfläche des Gerätes angegriffen. Außerdem sind die Dämpfe gesundheitsschädlich und explosiv. Verwenden Sie zur Reinigung auch keine scharfkantigen Werkzeuge, Schraubendreher, Metallbürsten o.ä.

## 11. Optionales Zubehör

- Wandhalterung WHM-100 zur Montage flach an die Wand, Abmessungen 165 x 110 x 10 mm, Art. Nr. 24 876
- Wandhalterung WHM-100S/N mit Schwenk-/Neige-Funktion, horizontal schwenkbar  $\pm 30^\circ$ , vertikal neigbar  $\pm 30^\circ$ , Art. Nr. 24 883

### Hinweis:

Bevor Sie die Wandhalterung am Monitor befestigen können, müssen Sie den Standfuß abmontieren:

- Klappen Sie den Standfuß so aus, als wollten Sie den Monitor auf den Standfuß stellen.
- Ziehen Sie auf der Rückseite des Monitors unterhalb der Anschlüsse die Lasche der schwarzen Abdeckung mit einem "Klick" leicht nach oben.
- Ziehen Sie die Abdeckung vom Monitor, indem Sie sie vorsichtig schräg nach unten wegheben.
- Drehen Sie die vier Schrauben in der hellgrauen Fläche heraus.
- Entfernen Sie den Standfuß vom Monitor.

## 12. Entsorgung



Sie dürfen Verpackungsmaterial und ausgediente Batterien oder Geräte nicht im Hausmüll entsorgen, führen Sie sie der Wiederverwertung zu. Den zuständigen Recyclinghof bzw. die nächste Sammelstelle erfragen Sie bei Ihrer Gemeinde.

## 13. Garantie

Als privater Endverbraucher haben Sie auf dieses Produkt 2 Jahre Garantie ab Kaufdatum. Bitte bewahren Sie den Kaufbeleg als Nachweis auf.

Diese Garantie gilt nur gegenüber dem Erstkäufer und ist nicht übertragbar. Die Garantieleistung gilt ferner nur für Material- oder Fabrikationsfehler.

Bei missbräuchlicher und/oder unsachgemäßer Behandlung,

Gewaltanwendung und bei Eingriffen, die nicht von der Servicestelle vorgenommen wurden, erlischt die Garantie.

Garantieleistungen bewirken weder eine Verlängerung der Garantiefrist noch setzen sie eine neue Garantiefrist in Lauf. Die Garantiefrist für eingebaute Ersatzteile endet mit der Garantiefrist für das Gesamtgerät.

Rücksendungen bitte frei Haus. Nicht frei gemachte Sendungen werden nicht angenommen. Reparaturen können nur bearbeitet werden, wenn eine ausführliche Fehlerbeschreibung beiliegt. Senden Sie überdies nur gut verpackte und komplette Systeme zurück.

Ihre gesetzlichen Rechte werden durch diese Garantie nicht eingeschränkt.

## 14. Fehlerbehebung

Problem	Lösung
Kein Bild und kein Ton	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stellen Sie sicher, dass der Netzadapter richtig in den Buchsen steckt</li> <li>• Überprüfen Sie, ob das Gerät an den Eingängen richtig angeschlossen ist (Stecker vertauscht?)</li> <li>• Prüfen Sie, ob Sie den richtigen Kanal ausgewählt haben</li> </ul>
Kein Bild	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen Sie, ob das Gerät an den Eingängen richtig angeschlossen ist (Stecker vertauscht? -<u>Nicht</u> Ausgang OUT verwenden!)</li> <li>• Überprüfen Sie die Verbindungen zur Kamera und insbesondere die Steckerverbindung der Stromversorgung der Kamera</li> <li>• Prüfen Sie, ob Sie den richtigen Kanal ausgewählt haben</li> </ul>
Kein Ton	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stellen Sie sicher, dass sich die Lautstärke nicht ausgeschaltet wurde oder die Minimaleinstellung eingestellt wurde</li> <li>• Stellen Sie sicher, dass im Modus "PIP" oder "POP" der richtige Audioeingang eingestellt wurde.</li> <li>• Überprüfen Sie, ob das Gerät an den Eingängen richtig angeschlossen ist (Stecker vertauscht?)</li> </ul>
Das Bild ist zu hell oder die Farben sind verfälscht	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen Sie die Farbeinstellungen</li> <li>• Überprüfen Sie die Einstellung von Helligkeit und Kontrast</li> </ul>
Das Bild ist zu dunkel	Überprüfen Sie die Einstellung von Helligkeit und Kontrast
Das Bild ist verschoben, unscharf, "rauscht" oder hat Streifen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entstören Sie das Bild mit der Taste Auto [8] bzw. ändern Sie die Einstellungen "Clock" und "Phase" unter Kapitel 9.3</li> <li>• Verändern Sie die Einstellung unter DNR</li> <li>• Bei Nutzung des VGA-Einganges überprüfen Sie, dass die Einstellung der Grafikkarte am PC 1280x1024 entspricht.</li> </ul>
Monitor reagiert nicht und es erscheint kein Bild auf dem Monitor, obwohl der Monitor angeschaltet ist	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schalten Sie den Monitor mehrmals aus ein wieder ein.</li> <li>• Sie haben den Kanal "VGA" ausgewählt, obwohl kein PC angeschlossen ist. Drücken Sie so lange die Ein/Aus-Taste [10], bis "Kein Signal" auf dem Bildschirm erscheint und drücken Sie sofort die Taste Select [5], wählen mit den Tasten ► und ◀ [6 bzw. 7] den gewünschten Kanal aus und bestätigen mit der Taste Select [10].</li> </ul>
Pfeifton	Akustische Rückkoppelung: Vergrößern Sie den Abstand zwischen Kamera und Monitor, reduzieren Sie die Lautstärke
Brummtton	Überprüfen Sie die Kabelführung