

SAMSUNG

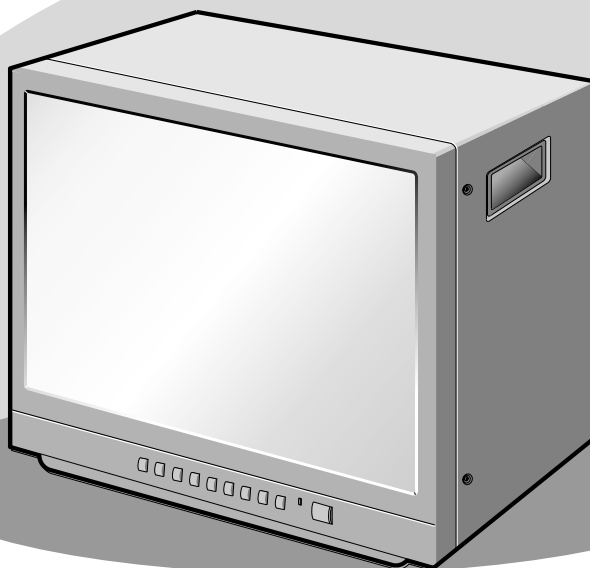
FARBMONITOR

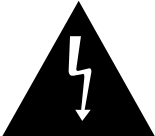
SMC-213

SMC-214

Bedienungsanleitung

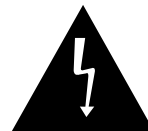
D



	VORSICHT GEFAHR DURCH STROMSCHLAG NICHT ÖFFNEN	
VORSICHT: ZUR VERMEIDUNG EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS DÜRFEN SIE DIE RÜCKWAND AUF KEINEN FALL ABNEHMEN. IM GERÄTEINNEREN BEFINDEN SICH KEINE BEDIENELEMENTE. LASSEN SIE REPARATUREN VON ENTSPRECHEND AUSGEBILDETEM KUNDENDIENSTPERSONAL DURCHFÜHREN.		

Erklärung der grafischen Symbole

Das Blitzsymbol im gleichseitigen Dreieck soll davor warnen, dass im Gerät nicht isolierte gefährliche Spannungen anliegen. Dies kann zu einem elektrischen Schlag führen und stellt eine ernsthafte Verletzungsgefahr dar.



Das Ausrufezeichen im gleichseitigen Dreieck soll darauf hinweisen, dass die zum Lieferumfang des Geräts gehörende Dokumentation wichtige Hinweise zu Bedienung, Wartung und Reparatur enthält.



Achtung: Zur Vermeidung von Bränden oder Stromschlägen darf dieses Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit ausgesetzt werden.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Warnhinweise

Das Netzteil befindet sich an der Rückseite des Geräts. Es enthält Hochspannungsbauteile. Das Entfernen der Abdeckung kann zu Bränden oder Stromschlägen führen. Entfernen Sie daher unter keinen Umständen die Abdeckung. (Die Bedienelemente befinden sich auf der Vorderseite des Geräts.)

1. **Bedienungsanleitung lesen:** Lesen Sie vor der Inbetriebnahme des Geräts aufmerksam die Bedienungsanleitung mit allen Sicherheits- und Bedienungsanweisungen.
2. **Bedienungsanleitung aufbewahren:** Sie sollten die Bedienungsanleitung mit allen Sicherheits- und Bedienungshinweisen aufbewahren, damit Sie zu einem späteren Zeitpunkt darin nachlesen können.
3. **Warnhinweise beachten:** Beachten Sie die Warnhinweise am Gerät und in der Bedienungsanleitung.
4. **Anweisungen befolgen:** Befolgen Sie die Bedien- und Verwendungshinweise.
5. **Reinigung:** Trennen Sie das Gerät vom Netz, bevor Sie Reinigungsarbeiten durchführen. Verwenden Sie keine Flüssig- oder Aerosolreiniger. Reinigen Sie das Gerät mit einem angefeuchteten Tuch.

Ausnahme: Ein Gerät, das aus einem bestimmten Grund unterbrechungsfrei betrieben werden muss, weil anderenfalls beispielsweise der Genehmigungscode für einen CATV-Adapter verloren gehen kann, darf zu Reinigungs- oder sonstigen Zwecken nicht vom Netz getrennt werden. Dies ist die einzige Ausnahme zu den obigen Hinweisen.

6. **Erweiterungen:** Verwenden Sie ausschließlich von Samsung empfohlene Erweiterungen. Anderenfalls ist ein gefahrloser Betrieb nicht gewährleistet.
7. **Wasser und Feuchtigkeit:** Betreiben Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser, z. B. in der Nähe einer Badewanne, eines Waschbeckens, einer Küchenspüle, einer Waschmaschine usw.

8. **Zubehör:** Stellen Sie dieses Gerät nur auf Gestelle, Ständer, Dreibeine, Konsolen oder Tische, die ausreichende Stabilität bieten. Anderenfalls könnte das Gerät herunterfallen, beschädigt werden und ernsthafte Verletzungen hervorrufen. Verwenden Sie nur Gestelle, Ständer, Dreibeine, Konsolen oder Tische, die von Samsung empfohlen oder speziell für das Gerät angeboten werden. Bei der Montage des Geräts müssen die Anweisungen von Samsung befolgt werden. Verwenden Sie ausschließlich das von Samsung empfohlene Montagezubehör.
9. **Belüftung:** Schlitze und Öffnungen am Gerät dienen der ausreichenden Belüftung. So wird ein störungsfreier Betrieb des Geräts und der Schutz vor Überhitzung gewährleistet. Aus diesem Grund dürfen diese Öffnungen nicht blockiert werden, z. B. durch Aufstellen des Geräts auf einer weichen Oberfläche wie einem Bett, Sofa oder Teppich. Außerdem darf das Gerät keinesfalls in der Nähe oder über einem Radiator oder Heizkörper aufgestellt werden. Dieses Gerät darf nicht in einem Bücherregal oder einer Schrankwand aufgestellt werden. Dies ist nur dann zulässig, wenn für ausreichende Belüftung gesorgt wird oder die Anweisungen von Samsung eingehalten werden.
10. **Netzanschluss:** Dieses Gerät darf nur an einer auf dem Typenschild ausgewiesenen Spannungsquelle betrieben werden. Falls Sie in dieser Hinsicht nicht sicher sind, fragen Sie Ihren Fachhändler oder Ihr Energieversorgungsunternehmen.
11. **Erdung und Polarität:** Diese Bestimmungen gelten für Geräte mit einem dreiadrigen Stecker, der mit einem dritten Stift (Erdung) ausgestattet ist. Dieser Stecker kann nur an geerdete Netzsteckdosen angeschlossen werden. Dies ist eine zusätzliche Sicherheitsvorkehrung. Wenn Sie den Stecker nicht an die Steckdose anschließen können, setzen Sie sich mit einem Elektriker in Verbindung, um die veraltete Steckdose auszuwechseln. Setzen Sie die Sicherheitsfunktion dieses geerdeten Steckers auf keinen Fall außer Kraft.
12. **Stromversorgung:** Netzkabel müssen so verlegt werden, dass niemand auf das Kabel treten kann oder es durch Gegenstände gequetscht wird. Dies gilt insbesondere für die Kabelenden am Gerät bzw. am Stecker.

-
- 13. Gewitter:** Zum Schutz des Geräts bei einem Gewitter oder während längerer Abwesenheit bzw. Nichtbetrieb trennen Sie das Gerät vom Netz. Trennen Sie außerdem den Kabelanschluss vom Gerät. Auf diese Weise werden Schäden durch Blitzschlag oder SpannungsschöÙe vermieden.
- 14. Überlastung:** Schließen Sie nicht zu viele Geräte an eine Steckdose oder ein Verlängerungskabel an, da dies zu einem Brand oder elektrischen Schlag führen kann.
- 15. Eindringen von Gegenständen und Flüssigkeiten in das Gerät:** Stecken Sie niemals Gegenstände durch die Schlitzte des Geräts, da Elemente berührt werden können, an denen hohe elektrische Spannungen anliegen. Die Folge könnte ein Brand oder elektrischer Schlag sein. Verschütten Sie niemals Flüssigkeiten auf dem Gerät.
- 16. Reparaturen:** Führen Sie keinesfalls selbst Reparaturen am Gerät aus. Durch geöffnete oder abgebaute Abdeckungen setzen Sie sich gefährlichen Netzspannungen und anderen Gefahren aus. Überlassen Sie Reparaturarbeiten stets entsprechend ausgebildetem Kundendienstpersonal.
- 17. Reparaturbedürftige Schäden:** Trennen Sie das Gerät vom Netz, und wenden Sie sich in allen unten aufgeführten Fällen an einen qualifizierten Kundendienst:
- Das Netzkabel oder der Stecker ist beschädigt.
 - Es wurde Flüssigkeit verschüttet, oder es sind Gegenstände in das Gerät gefallen.
 - Das Gerät wurde Feuchtigkeit ausgesetzt.
 - Das Gerät funktioniert trotz Einhaltung der Bedienungsanweisungen nicht einwandfrei. Nehmen Sie nur die in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Einstellungen vor. Eine fehlerhafte Ausführung anderer Einstellungen kann zu Schäden führen und erfordert oftmals aufwendige Reparaturen durch einen entsprechend ausgebildeten Techniker, um den Normalbetrieb wiederherzustellen.
 - Das Gerät wurde fallen gelassen, oder das Gehäuse wurde beschädigt.
 - Das Gerät zeigt auffällige Veränderungen in der Funktionsweise. Dies ist ein Anzeichen für notwendige Reparaturarbeiten.

- 18. Ersatzteile:** Falls Teile ausgetauscht werden müssen, achten Sie darauf, dass der Kundendiensttechniker die von Samsung angegebenen Ersatzteile oder solche Ersatzteile verwendet, die die gleichen technischen Eigenschaften wie die Originalteile aufweisen. Der Einbau nicht genehmigter Ersatzteile kann zu einem Brand oder elektrischen Schlag führen oder andere Gefahren bergen.
- 19. Sicherheitsprüfung:** Bitten Sie den Techniker nach Abschluss der Instandhaltungs- oder Reparaturarbeiten an diesem Gerät, den einwandfreien Betrieb anhand routinemäßiger Sicherheitsüberprüfungen festzustellen.

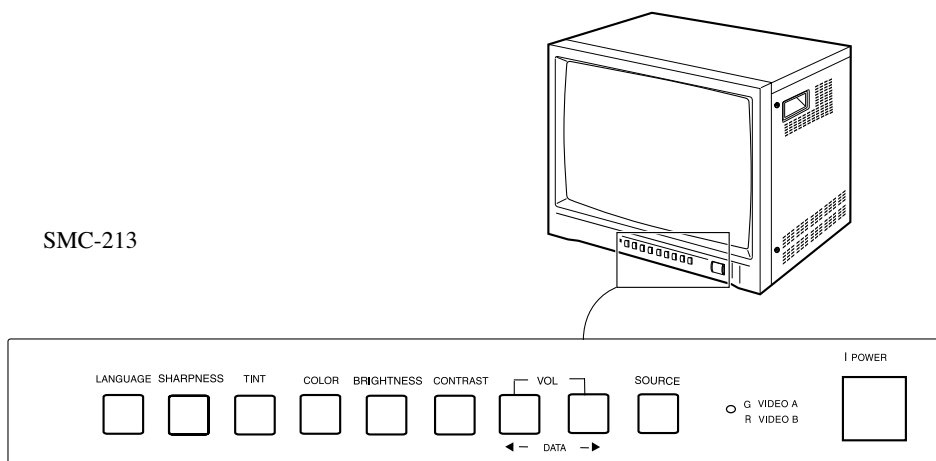
Inhalt

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE	Deutsch-3
Komponenten und Bedienelemente an der Vorderseite(SMC-213).....	Deutsch-8
Vorderseite des Geräts	Deutsch-8
Mögliche Einstellungen der Tasten	Deutsch-10
Komponenten und Bedienelemente an der Vorderseite (SMC-214).....	Deutsch-12
Menüaufbau.....	Deutsch-13
Komponenten und Bedienelemente an der Rückseite(SMC-213).....	Deutsch-14
Komponenten und Bedienelemente an der Rückseite(SMC214).....	Deutsch-15
Anschlüsse.....	Deutsch-16
Wartung.....	Deutsch-17
Technische Daten.....	Deutsch-18

Komponenten und Bedienelemente an der Vorderseite

SMC-213

Vorderseite des Geräts



I POWER



Netzschalter

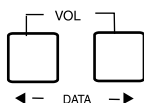
Mit diesem Schalter wird die Stromversorgung des Monitors ein- und ausgeschaltet.

SOURCE



SOURCE (Video-Eingangssignal auswählen)

Mit dieser Taste können Sie die Signalquelle für den Videoeingang wählen. Drücken Sie diese Taste, um die Signalquelle zu ändern.



LAUTSTÄRKETASTEN[VOL/DATA]

Diese Tasten erfüllen zwei Funktionen:

- Lautstärkeregelung: die Lautstärke wie gewünscht einstellen.
- Datenregelung: Bei Auswahl der Funktionen CONTRAST, HELLIGKEIT, COLOR, TINT oder SHARP mit den VOL Tasten, können Sie jeweilige Werte erhöhen oder vermindern.

CONTRAST



Kontrasttaste

Drücken Sie diese Taste, um den Bildkontrast einzustellen.

Ändern Sie den Wert des Bildkontrastes mit den Lautstärketasten.

BRIGHTNESS



HELLIGKEIT

Drücken Sie diese Taste, um die Bildhelligkeit einzustellen.

Ändern Sie den Wert der Bildhelligkeit mit den Lautstärketasten.

COLOR



Farbtaste

Drücken Sie diese Taste, um die Farbintensität des Bildes einzustellen.

Ändern Sie den Wert der Bildfarbe mit den Lautstärketasten.

TINT



Farbtontaste

Drücken Sie diese Taste, um die Bildfarbe dem natürlichen Farbton anzugleichen.

Ändern Sie den Wert des Bildfarbtons mit den Lautstärketasten.

(Nur NTSC)

SHARPNESS



SCHÄRFE

Drücken Sie diese Taste, um die Bilddarstellung einzustellen.

Ändern Sie den Wert der Bildschärfe mit den Lautstärketasten.

LANGUAGE



Taste LANGUAGE

Mit dieser Taste können Sie eine Sprache auswählen.

Sie können folgende Sprachen auswählen:

Englisch – Deutsch – Französisch – Chinesisch – Spanisch – Italienisch

D

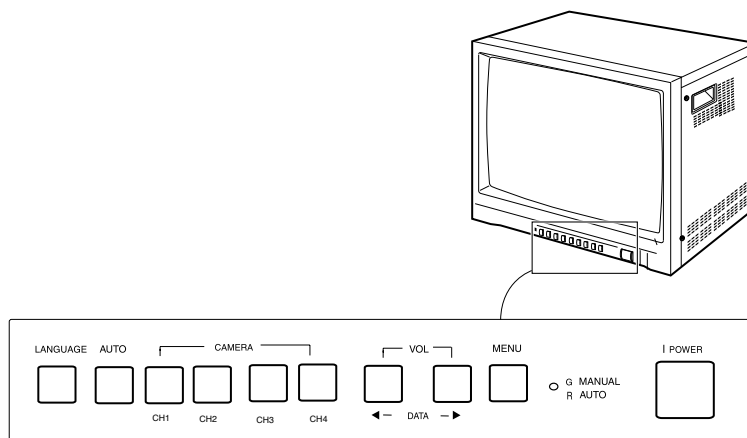
Mögliche Einstellungen der Tasten

MENU	Einstellmöglichkeiten	Erklärung
Contrast (Kontrast)	0~100	Einstellen eines Wertes für den Kontrast (Contrast).
Brightness (Helligkeit)	0~100	Einstellen eines Wertes für die Helligkeit (Brightness).
Sharpness (Schärfe)	0~100	Einstellen eines Wertes für die Schärfe (Sharpness).
Color (Farbe)	0~100	Einstellen eines Wertes für die Farbsättigung (Color)
Farbton (Tint) (NTSC)	Rot 0-100 Grün 0-100	Einstellen eines Wertes für den Farbton (Tint)
Sprache	6	Englisch – Deutsch – Französisch – Chinesisch – Spanisch – Italienisch

Preset (Einstellung)	Standardwert
Contrast (Kontrast)	50
Brightness (Helligkeit)	50
Sharpness (Bildschärfe)	50
Color (Farbe)	50
Tint (Farbton) (NTSC)	Grün 50, Rot 50
Sprache(abhängig vom Modell)	Englisch

Komponenten und Bedienelemente an der Vorderseite (SMC-214)

Tastenfunktion Vorderseite

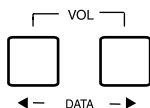


I POWER



POWER (Netzschalter)

Zum Ein- und Ausschalten des Geräts. Wenn Sie diese Taste drücken, wird der Monitor eingeschaltet, und die LED des gewählten Eingangssignals leuchtet auf.



VOL/DATA (Lautstärke/Steuerung)

Die Tasten VOL haben zwei Funktionen:

- Lautstärke regeln: Drücken Sie diese Tasten, um die Lautstärke anzupassen. (* Vol steht für Volume (Lautstärke))
- Steuerung: Hiermit können Sie die Werte der Einstellungen ändern.

AUTO



AUTO (AUTOMATISCH):

Mit dieser Taste können Sie die Kanäle automatisch umschalten.

An der Vorderseite gibt es die vier Kanäle CH1, CH2, CH3 und CH4, über die Sie eine Kamera anschließen können.

Menüaufbau

Einstellen	→	Kontrast	:	50
	→	Helligkeit	:	50
	→	Schärfe	:	50
	→	Farbe	:	50
	→	Farbton	:	G 50 R 50
	→	Farbton	:	Kalt 1/Kaltl2 /Normal/Warm1/Warm2
	→	Reset	▶	
	→	Return	▶	

Dwell time	→	Send 1	:	3 Sek . (0 ~ 3 0)
	→	Send 2	:	3 Sek . (0 ~ 3 0)
	→	Send 3	:	3 Sek . (0 ~ 3 0)
	→	Send 4	:	3 Sek . (0 ~ 3 0)
	→	Return	▶	

OSD Setting	→	Send.Osd	:	Ein/Aus
	→	Auto.Osd	:	Ein/Aus
	→	No Eingang Osd	:	Ein/Aus
	→	Return	▶	

Digitale Rm : Ein/Aus

Melodie

Drücken Sie die Taste MENU (Menü), um die Menüoptionen anzuzeigen.

Mit den Tasten ◀ **VOL** ▶ können Sie die gewünschten Werte einstellen.

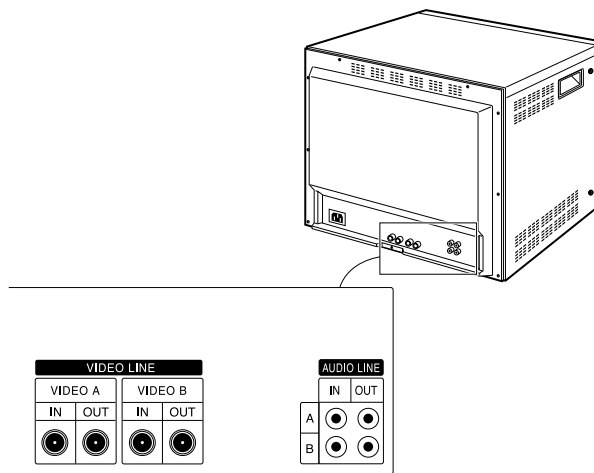
• Wählen Sie die entsprechende Option aus dem Menü aus und drücken Sie dann zum Einstellen die Tasten ◀ **VOL** ▶

• Um den Wert zu verringern, drücken Sie VOL ◀ .

• Um den Wert zu erhöhen, drücken Sie VOL ▶



Komponenten und Bedienelemente an der Rückseite (SMC-213)



VIDEO A (EINGANG) / VIDEO B (EINGANG)

Videoeingänge

VIDEO A (AUSGANG) / VIDEO B (AUSGANG)

Videoausgänge

AUDIO A (EINGANG) / AUDIO B (EINGANG)

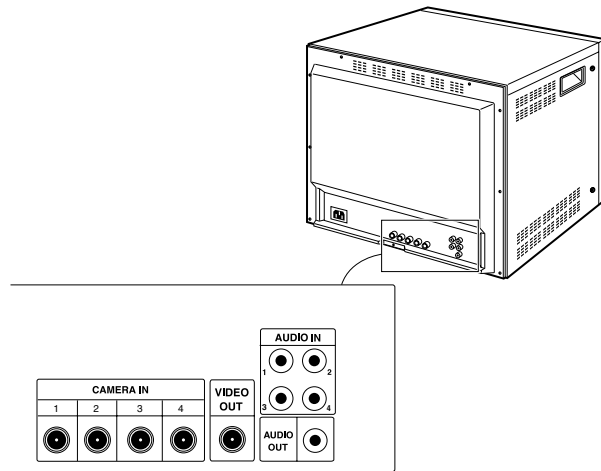
Audioeingänge

AUDIO A (AUSGANG) / AUDIO B (AUSGANG)

Audioausgänge

Komponenten und Bedienelemente an der Rückseite (SMC-214)

SMC-214



D

AUDIO 1-4

Audioeingänge

AUDIOAUSGANG

Audioausgänge

KAMERAEEINGÄNGE 1-4

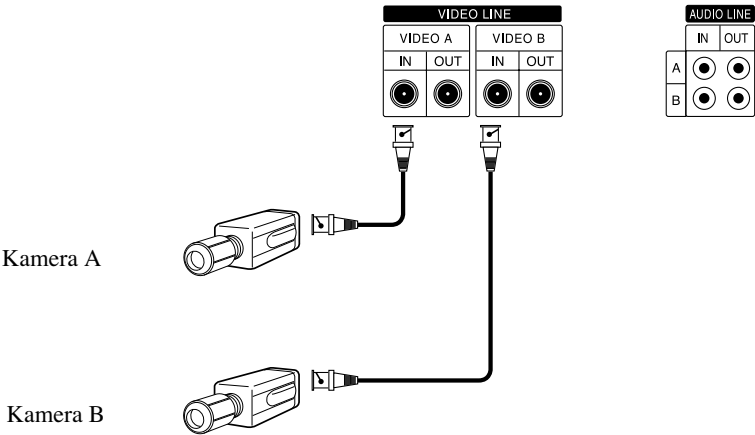
Videoeingänge

VIDEOAUSGANG

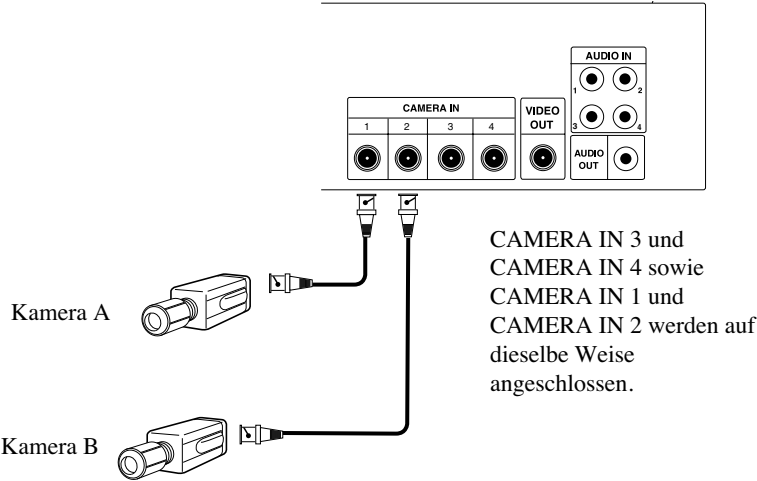
Videoausgänge

Anschlüsse

SMC-213



SMC-214



Wartung

Falls Sie die Bildqualität des Farbmonitors schlecht ist und durch Anpassen der Menüeinstellungen nicht verbessert werden kann, überprüfen Sie alle Anschlüsse und Kabel.

Reparaturen sollten ausschließlich von einem Techniker mit entsprechender Ausbildung sowie mit geeigneten Testwerkzeugen und Hilfsmitteln durchgeführt werden.

Technische Daten

System	SMC-213 / SMC-214 (NTSC/PAL)
RÖHRENMONITOR	Bildschirmdiagonale 21 Zoll, vertikaler Streifenabstand 0,7 mm, Sichtwinkel 90°
Videoeingang/-ausgang	2 Eingangskanäle / 2 Ausgangskanäle (SMC213) 4 Eingangskanäle / 1 Ausgangskanal (SMC214)
Audioeingang/-ausgang	2 Eingangskanäle / 2 Ausgangskanäle (SMC213) 4 Eingangskanäle / 1 Ausgangskanal (SMC214)
Eingangsspannung	Die Betriebsspannung beträgt 110–220 V. Sie ist auf der Rückseite des Geräts angegeben.
Leistungsaufnahme	90Watt (max.)
Abmessungen (B x T x H)	490mm x 325,7mm x 467mm (ohne Verpackung)
Gewicht	25 kg (über)
Videosystem	Mehrfachsystem (NTSC/PAL)
Horizontale Stabilisierung	Synchronisierbereich ± 500 Hz Freilaufend ± 500 Hz
Vertikale Stabilisierung	Synchronisierbereich ± 4 Hz Freilaufend ± 4 Hz
Unterträgerstabilisierung	Synchronisierbereich ± 400 Hz Freilaufend ± 400 Hz
Audio	1,5 Watt
Annäherung	Weniger als 0,5 mm max. (Mitte)
Overscan	10%
Betriebstemperatur	-10 °C bis +50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	10–90 % (nicht kondensierend)

Notizen

