



**BEDIENUNGSANLEITUNG / USER MANUAL**  
**Deutsch / English**

**6in1 Full HD Monitor**  
**AHD/CVI/TVI/Analog (CVBS), VGA, HDMI**

**Modell / Model:**  
**510104 / BWML-2712H**



Sehr geehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für ein SANTEC Qualitätsprodukt entschieden haben.  
Bitte lesen Sie vor der ersten Inbetriebnahme diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch und halten Sie sich unbedingt an alle hier beschriebenen Anweisungen.

Bei eventuell auftretenden Fragen zur Inbetriebnahme oder falls Sie eine Gewährleistung oder Serviceleistung in Anspruch nehmen möchten, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler oder rufen Sie uns an.

Weitere Informationen zu unseren Service-Leistungen finden Sie auf unserer Webseite:

[www.santec-video.com](http://www.santec-video.com)

**Impressum:**

Das Copyright dieser Bedienungsanleitung liegt ausschließlich bei der SANTEC BW AG.  
Jegliche Vervielfältigung auch auf elektronischen Datenträgern bedarf der schriftlichen Genehmigung der SANTEC BW AG. Der Nachdruck – auch auszugsweise – ist verboten.

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

SANTEC ist ein eingetragenes Warenzeichen der SANTEC BW AG. Übrige evtl. genannte Firmen- und Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen bzw. Marken der jeweiligen Inhaber.

© Copyright:     SANTEC BW AG  
                      Wormgermühle  
                      58540 Meinerzhagen  
                      Germany  
                      www.santec-video.com

Dear customer,

Thank you for purchasing a high quality SANTEC device.  
We recommend that you read this manual thoroughly before operating your new system for the first time. Please follow all instructions and observe the warnings contained in this manual.

Please contact your local dealer or us if you have any questions or if you wish to claim for a service or warranty.

You will find further information on our website:

[www.santec-video.com](http://www.santec-video.com)

**Imprint:**

All rights reserved. This publication may not be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted, in any form or by any means (electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise), without the written prior permission of SANTEC BW AG.

No reproduction of any part or excerpts thereof are permitted.

Errors excepted. Specifications are subject to change without notice for quality improvement.

SANTEC is a registered trademark of SANTEC BW AG. All other companies or products mentioned in this publication are trademarks, registered trademarks or brands of the respective company.

© Copyright:     SANTEC BW AG  
                      Wormgermühle  
                      58540 Meinerzhagen  
                      Germany  
                      www.santec-video.com

## Inhaltsverzeichnis

DEUTSCH .....	4
1. Über dieses Handbuch .....	4
2. Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen .....	5
3. Allgemeine Sicherheitshinweise .....	6
4. Anschlüsse und Bedientasten .....	7
4.1 Anschlüsse .....	7
4.2 Bedientasten .....	7
4.3 Signalquelle auswählen .....	8
5. Monitor OSD Menü .....	9
5.1 Anzeige 1/2 .....	9
5.2 Anzeige 2/2 .....	10
5.3 PC (nur im VGA Betrieb) .....	10
5.4 Sound .....	11
5.5 Setup - Spracheinstellungen .....	11
6. Technische Zeichnung .....	12
7. Entfernen des Standfußes .....	13
8. Technische Daten .....	13
ENGLISH .....	14
1. About this user manual .....	14
2. Safety precautions .....	15
3. Safety instructions .....	16
4. Interfaces and control buttons .....	17
4.1 Interfaces .....	17
4.2 Control buttons .....	17
4.3 Select Input Source .....	18
5. Monitor adjustments using the OSD menu .....	18
5.1 PICTURE 1/2 .....	18
5.2 PICTURE 2/2 .....	19
5.3 PC (only on VGA input interface) .....	19
5.4 SOUND .....	20
5.5 SETTING .....	20
6. Technical drawing .....	21
7. Removing the monitor stand .....	22
8. Technical specifications .....	23

## DEUTSCH

### 1. Über dieses Handbuch

Dieses Handbuch dient zur Unterstützung bei der Verwendung des Monitors.

Diese Bedienungsanleitung unterliegt einer strikten Qualitätskontrolle. Dennoch kann keine Garantie dafür gegeben werden, dass keine Fehler enthalten sind. Es können Änderungen zu der Bedienungsanleitung vorgenommen werden ohne vorherige Ankündigung.

Bevor Sie das Gerät in Gebrauch nehmen, lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch. Bewahren Sie diese Anleitung für die künftige Verwendung gut auf. Überprüfen Sie, ob alle Komponenten des Monitors mitgeliefert wurden. Sollten Komponenten fehlen, so nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb und wenden sich an Ihren Fachhändler. Versuchen Sie nicht, einen defekten Monitor selbst zu reparieren, sondern lassen Sie die Reparaturen ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal ausführen!

Bei unsachgemäßer Handhabung des Monitors entfällt jeglicher Garantieanspruch.

### Lieferumfang

- 1x Monitor
- 1x Netzkabel
- 1x Fernbedienung
- 1x Handbuch

## 2. Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen

### Vorsicht



### Erläuterung der verwendeten Symbole



**Gefahr:** Das Gefahrensymbol weist auf lebensgefährliche Spannung hin. Öffnen Sie niemals das Gerätegehäuse, Sie könnten einen lebensgefährlichen elektrischen Schlag erleiden.



**Achtung:** Das Achtungssymbol weist auf unbedingt zu beachtende Betriebs- und Wartungsanweisungen hin.

### CE-Richtlinien

Dieses Gerät entspricht den CE-Richtlinien.

Wenn Sie eine EG-Konformitätserklärung für dieses Gerät benötigen, schicken Sie bitte eine Anfrage an: [santec\\_support@burg.biz](mailto:santec_support@burg.biz)

### Vorsicht:

Änderungen und Modifizierungen, die nicht ausdrücklich durch die zuständige Genehmigungsbehörde genehmigt worden sind, können zum Entzug der Genehmigung zum Betreiben des Gerätes führen.

### Wichtig: Rechtlicher Hinweis



Die Erfassung, Aufnahme und Speicherung von Videoüberwachungsdaten (Bild, Ton) unterliegt in Deutschland strengen Richtlinien. Bitte beachten Sie die geltenden datenschutzrechtlichen Bestimmungen, die im Bundesdatenschutzgesetz bzw. im Landesschutzgesetz festgeschrieben sind. Für andere Länder gelten die entsprechenden nationalen Datenschutzgesetze.

### 3. Allgemeine Sicherheitshinweise

- Vor Inbetriebnahme des Gerätes sollte dieses Handbuch sorgfältig gelesen und als Nachschlagewerk verwahrt werden.
- Vor jeder Reinigung muss das Gerät ausgeschaltet und von der Betriebsspannung getrennt werden. Benutzen Sie für die Reinigung ein feuchtes Tuch. Benutzen Sie keine scharfen Reinigungsmittel oder Sprühdosen. Das Typenschild darf nicht ersetzt werden.
- Benutzen Sie keine Zusatzgeräte, die nicht vom Hersteller des Gerätes empfohlen wurden. Diese können die Funktionalität des Gerätes beeinflussen und schlimmstenfalls Verletzungen und einen elektrischen Schlag herbeiführen oder sogar Feuer auslösen.
- Das Gerät sollte an einem sicheren Ort und auf fester Unterlage gemäß den Angaben des Herstellers installiert werden.
- Eventuell am Gerät befindliche Öffnungen dienen der Entlüftung und schützen das Gerät vor Überhitzung. Diese Öffnungen dürfen niemals zugedeckt oder zugestellt werden. Sorgen Sie dafür, dass das Gerät nicht überhitzt wird.
- Verwenden Sie nur die empfohlene Betriebsspannungsversorgung. Wenn Sie nicht sicher sind, ob die am Installationsort vorhandene Stromversorgung verwendet werden kann, fragen Sie Ihren Händler.
- Bei Betriebsstörungen oder einem vollständigen Betriebsausfall schalten Sie das Gerät aus und trennen es von der Versorgungsspannung. Versuchen Sie niemals, selbst Wartungs- oder Reparaturarbeiten bei geöffnetem Gehäuse durchzuführen, da Sie sich gefährlichen Spannungen aussetzen. Überlassen Sie Wartungs- oder Reparaturarbeiten ausschließlich qualifizierten Fachwerkstätten.
- Als Ersatzteile dürfen nur Teile verwendet werden, die vom Hersteller zugelassen wurden oder solche, die identische Leistungsdaten aufweisen. Nicht genehmigte Ersatzteile können zu Schäden an Personen (elektrischer Schlag) und Gerät (Feuer) führen.
- Nach jeder Wartung oder Reparatur des Geräts muss das Gerät auf einwandfreien Betrieb überprüft werden.
- Die Installation des Geräts darf nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden und muss den örtlichen Spezifikationen und Vorschriften entsprechen.
- Bitte beachten Sie im Fall der Entsorgung unbrauchbarer Geräte die geltenden gesetzlichen Vorschriften.



Dieses Symbol bedeutet, dass elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Nutzungsdauer vom Hausmüll getrennt entsorgt werden müssen. Bitte entsorgen Sie das Gerät bei Ihrer örtlichen kommunalen Sammelstelle.

## 4. Anschlüsse und Bedientasten

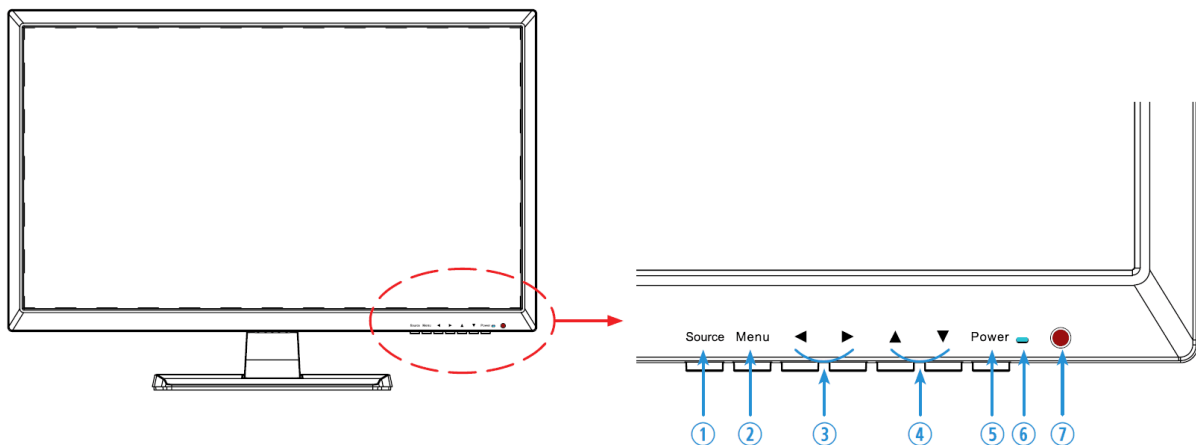
### 4.1 Anschlüsse

Auf der Monitorrückseite finden Sie folgende Anschlüsse:





Anschluss Beschreibung	
DC12V	Strom-Anschluss des Monitors DC12V
HDMI IN	HDMI Eingang
VGA IN	VGA Eingang
BNC (CVBS) IN	BNC CVBS (Analog) Eingang
BNC (CVBS) Out	BNC CVBS (Analog) Ausgang (Loop)
BNC (AHD/TVI/CVI) IN	BNC AHD/TVI/CVI Eingang
BNC (AHD/TVI/CVI) Out	BNC AHD/TVI/CVI Ausgang (Loop)
AUDIO IN BNC	Audio in für BNC Anschlüsse
AUDIO IN PC	Audio in für PC Eingänge (HDMI, VGA)

### 4.2 Bedientasten



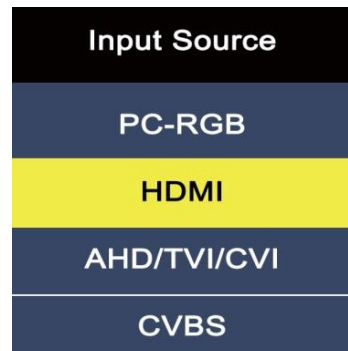
Beschreibung der Bedientasten		
1	Source	Auswahl der Signalquelle (Interface)
2	Menu	Menü öffnen, Übernehmen der akt. Einstellung, OSD verlassen
3	◀ (VOL) ▶	Standard: Anpassen der Lautstärke Menü: Auswahl des Untermenüs oder der markierten Funktion

		 22 
4	▲ ▼	Navigation im Menü (rauf / runter)
5	Power	Monitor an oder Standby
6	LED	Grün: Monitor an, Rot: Monitor aus
7	IR Receiver	Infrarot Empfänger der Fernbedienung (nicht verdecken)

### 4.3 Signalquelle auswählen

Betätigen Sie die 'SOURCE'-Taste am Monitor oder die 'INPUT' Taste der Fernbedienung.

In der Anzeige wird das Auswahl Interface angezeigt:



#### Monitor Tasten

Betätigen Sie die ▲ / ▼ Tasten um im Menü zu navigieren. Mit ► bestätigen Sie die Auswahl.

#### Fernbedienung

Betätigen Sie die ▲ / ▼ Tasten um im Menü zu navigieren und bestätigen Sie die Auswahl mit 'INPUT' / ►.



## 5. Monitor OSD Menü

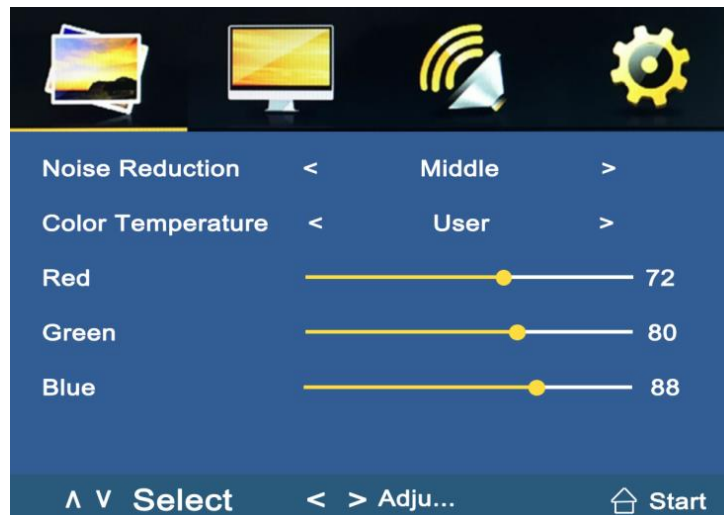
### 5.1 Anzeige 1/2



Option	Funktion	Werte
Picture Mode	Anpassen der Profil-Bildeinstellungen	Siehe unten
Contrast	Kontrast anpassen	0 ~100
Brightness	Helligkeit anpassen	0 ~100
Color	Farbsättigung anpassen	0 ~100
Tint	Farbanpassung	0 ~100
Sharpness	Schärfe anpassen	0 ~100
Aspect Ratio	Video Format anpassen	16:9, 4:3
Noise Reduction	Rauschreduktion anpassen	LOW/MIDDLE /HIGH /DEFAULT / OFF
Color Temperature	Farbtemperatur anpassen	Siehe unten

Picture Mode	
Standard	Werkseinstellung
Soft	Reduzierte Sättigung und Kontrast
User	Benutzerdefinierte Einstellung von Helligkeit, Kontrast, Sättigung,...
Vivid	Hoher Kontrast und hohe Sättigung

## 5.2 Anzeige 2/2



Farbtemperatur / Color Temperature	
Medium	Standard Einstellung
Warm	Warme Farben
User <sup>1)</sup>	Benutzerdefinierte Farbeinstellung
Cool	Kalte Farben

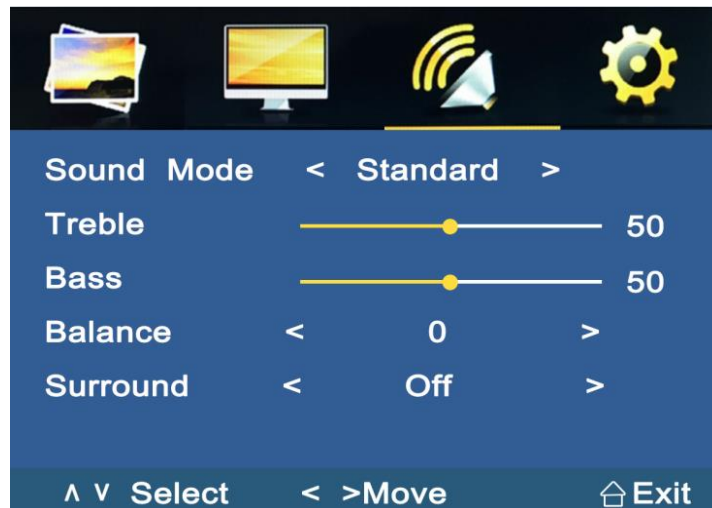
- 1) Benutzer definiert die Helligkeit der Basisfarben Rot, Grün und Blau entsprechend seinen Wünschen.

## 5.3 PC (nur im VGA Betrieb)



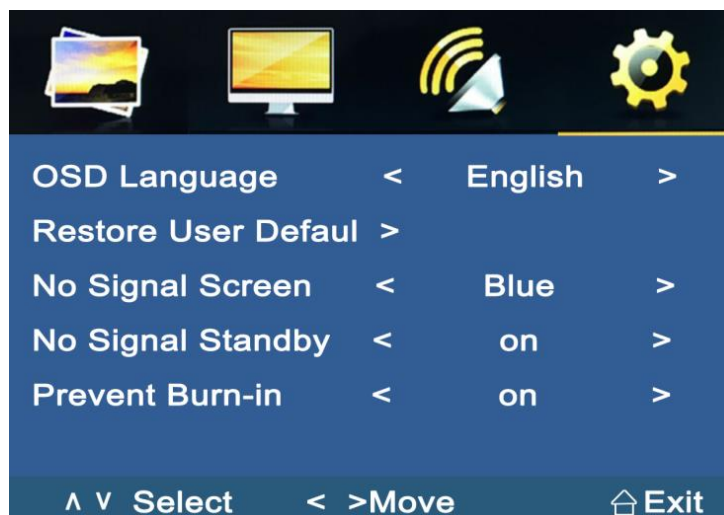
Option	Funktion	Wertebereiche
Auto Adjust	Automatische Bildanpassung	
Horizontal Pos.	Horizontale Ausrichtung	0 ~100
Vertical Pos.	Vertikale Ausrichtung	0 ~100
Size	Größen Anpassung	0 ~100
Phase	Anpassung an Videosignal	0 ~100

## 5.4 Sound



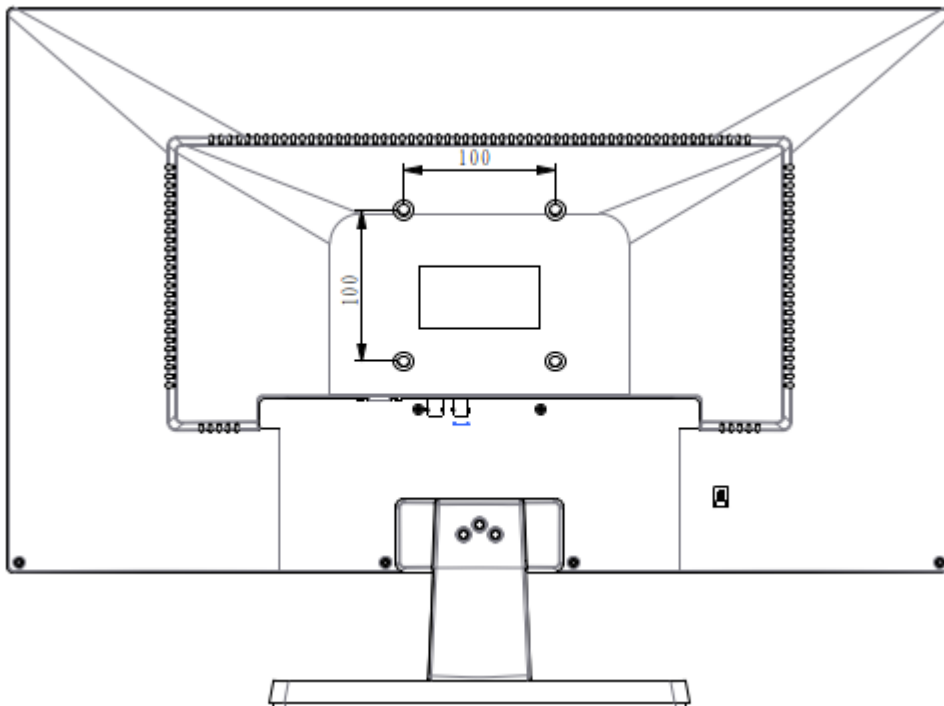
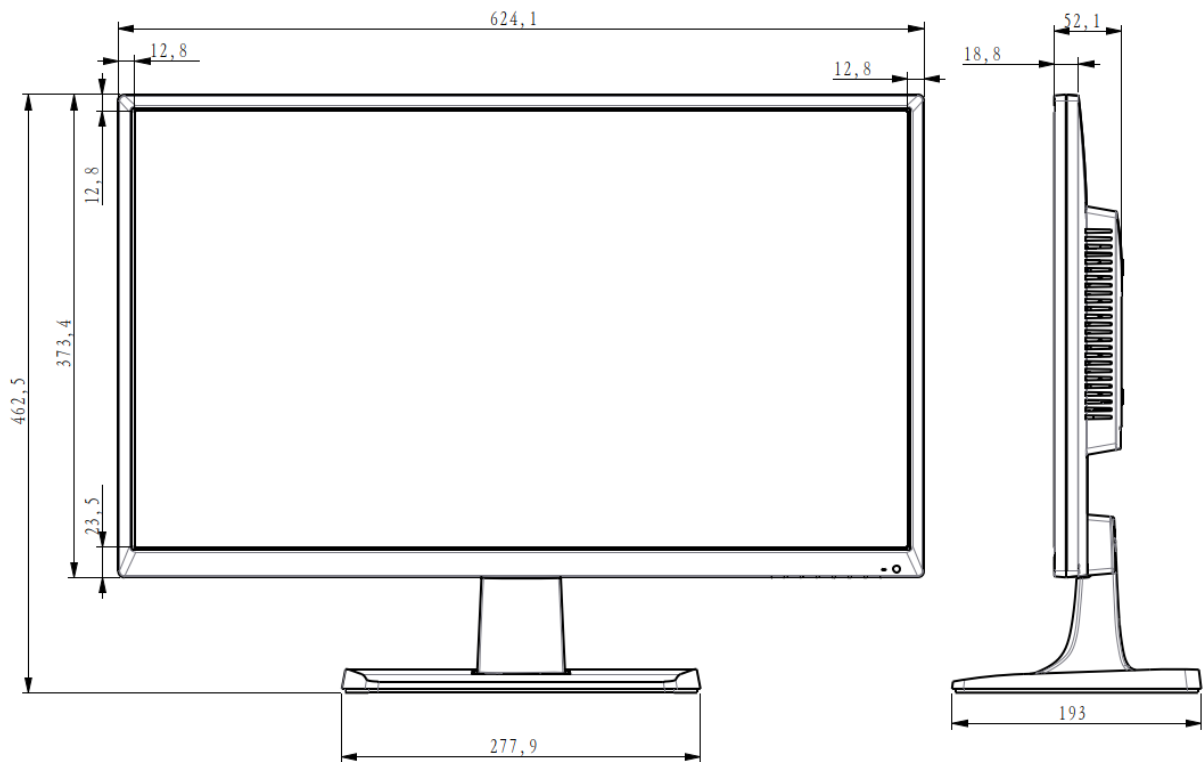
Option	Funktion	Wertebereich
Sound Mode	Vordefinierte Profile	USER / SPORTS / MOVIE / MUSIC / STANDARD
Treble	Hohe Töne	0 ~100
Bass	Tiefe Töne	0 ~100
Balance	Klangausrichtung	-50 ~ +50
Surround Sound	Sound Effekt	Surround, Off, SRS TruSurround XT

## 5.5 Setup - Spracheinstellungen



Option	Funktion	Wertebereich
OSD Language	Menüsprache einstellen	English, Deutsch,..
Restore User Default	Werkseinstellungen wiederherstellen	
No Signal Screen	Farblicher Hintergrund wenn kein Signal anliegt	Blue, Black
No Signal Standby	Standby an/aus wenn kein Signal anliegt	On, Off
Prevent Burn-in	Bildschirmschoner, minimiert den Effekt des Einbrennens von statischen Bildern	On, Off

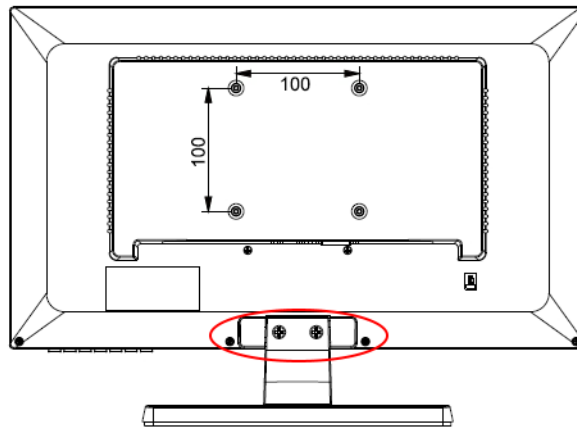
## 6. Technische Zeichnung



Alle Angaben in Millimeter. Zeichnungen nicht maßstabsgerecht.  
Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

## 7. Entfernen des Standfußes

- Schalten Sie den Monitor aus und trennen Sie ihn von der Betriebsspannung.
- Legen Sie den Monitor mit der Vorderseite nach unten auf eine weiche, aber stabile Unterlage.
- Entfernen Sie die Schrauben, die den Standfuß am Monitor befestigen.



## 8. Technische Daten

Größe	27"
Panel Typ	27" LED Backlight Monitor
Pixel Abstand	311,25 x 311,25 µm
Helligkeit (Max)	250cd/m <sup>2</sup>
Dynamischer Kontrast	1000:1 (Typ.)
Farben	16.7 Million Colors
Blickwinkel	R/L: 85°/85° U/D: 75 /75°
Reaktionszeit	5ms
Auflösung	1920 (H) * 1080 (V)
Gehäuse	Schwarzer Kunststoff
Aktive Sichtfläche	597.6(H) x 336.15(V)
Bildformat	16:9
Frequenzen	30-80KHz (H)/ 50-75Hz(V)
Farbtemperaturen	Mittel
	Warm
	Benutzerdefinier
	Kalt
Lautsprecher	2x3W
Luftfeuchtigkeit	20-70% RH
Gewicht	Net : 5,5 kg
	Gross : 6,0kg
Anschlüsse	AHD 2.0/HD-TVI/HD-CVI/ 1x Eingang / 1x Ausgang, CVBS (Analog) 1x Eingang / 1x Ausgang
	VGA*1, Audio Eingang*2,
	HDMI (High Definition Multimedia Interface )*1
Spannungsversorgung	12V DC, 4A ( AC 100-240V, 50/ 60 Hz )
Max. Stromaufnahme	32W

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

# ENGLISH

## 1. About this user manual

This manual aims at assisting the user on how to operate the monitor.

This monitor has been designed for indoor CCTV applications.

This manual is subject to rigid quality control. However, no guarantee can be given that mistakes are not present. We reserve the right to make changes to the manual without prior notice.

Before operating the appliance, please read this manual carefully and retain it for further reference.

Verify that all appliance items are included in the delivery. Should items be missing, do not operate the appliance and contact your local dealer.

Never attempt to repair the appliance yourself. This should only be done by qualified service personnel.

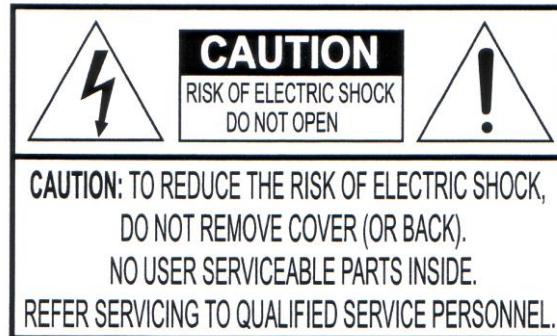
Improper handling of the appliance will invalidate the warranty.

## Items included in the delivery

- 1x Monitor
- 1x Power cord
- 1x Remote controller
- 1x User manual

## 2. Safety precautions

### Caution



### Description of symbols



**Danger:** This symbol is intended to alert the user to the presence of un-insulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to a person.



**Warning:** This symbol is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

### CE compliance

This appliance complies with the CE guidelines.

If you require an EC Declaration of Conformity for this device, please send a request to: [santec\\_support@burg.biz](mailto:santec_support@burg.biz)

### Attention:

Any changes or modifications to this appliance which have not been explicitly approved of by the respective regulatory authority, may lead to a prohibition of usage of this appliance.

### Important: Legal note



Monitoring, recording and storage of video surveillance data (images, audio), is subject to strict legal regulations. Please respect the Data Privacy Act which applies to your country.

### 3. Safety instructions

- Before operating the appliance, please read this manual carefully and retain it for further reference.
- Before cleaning the appliance, it has to be switched off and unplugged from the power outlet. Wipe the appliance with a soft damp cloth.  
Do not use harsh cleansers or aerosols for cleaning. The type label may not be replaced.
- Do not use attachments unless recommended by the manufacturer as they may affect the functionality of the appliance and result in the risk of fire, electric shock or injury.
- Never install the appliance in areas exposed to water or other liquids.
- Openings in the appliance, if any, are provided for ventilation to ensure reliable operation of the appliance and to protect it from overheating. These openings must not be covered or blocked. Please make sure that the appliance does not overheat.
- Route power cords and cables in a manner to protect them from damage by being walked on or pinched by items placed upon or against them.
- For protection of the appliance during a lightning storm or when it is left unattended and unused for a longer period, unplug the appliance from the wall outlet. Disconnect any antennas or cable systems that may be connected to the appliance. This will prevent damage to the appliance due to lightning or power-line surges.
- Do not overload wall outlets and extension cords as this can result in a risk of fire or electric shock.
- Never insert items into the openings of the appliance. They may touch parts under electric current which may cause an electric shock.
- Never pour any liquids over the appliance.
- In case of any operating interruption or a complete operating failure please switch off the appliance and disconnect it from the wall outlet. Never attempt to service or repair the appliance yourself, as opening or removing covers may expose you to dangerous voltage or other hazards. Refer all servicing to qualified service personnel.
- When replacement parts are required, be sure that the service technician uses replacement parts specified by the manufacturer or that have the same characteristics as the original part. Unauthorized substitutions may result in fire, electric shock or other hazards.
- Upon completion of any service or repairs to the appliance, ask the service technician to perform safety checks to verify that the appliance is in proper operating condition.
- The appliance should only be installed by qualified service personnel and has to comply with local specifications and regulations.
- Please respect the local legal regulations on waste if you need to dispose of discarded appliances.



This symbol means that electrical appliances need to be disposed of properly and not simply with unsorted household refuse. Please respect local regulations on waste disposal.



## 4. Interfaces and control buttons

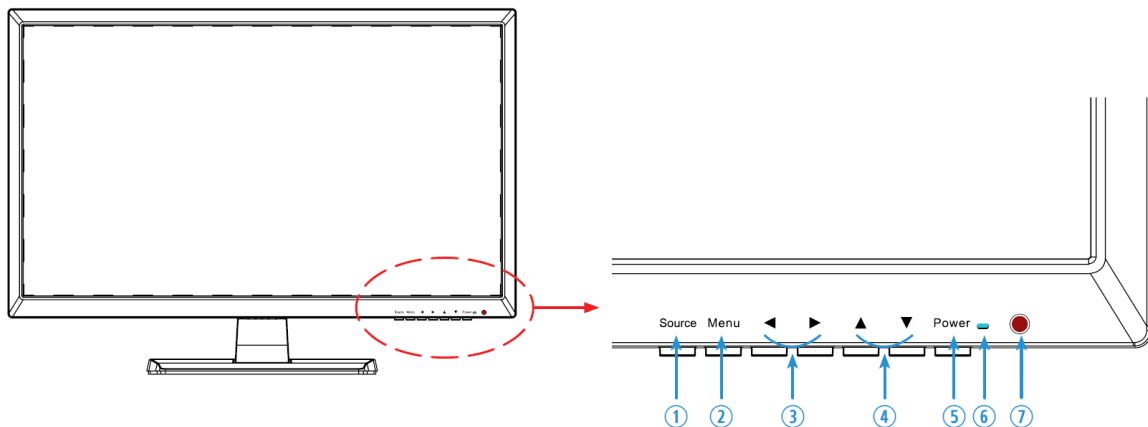
### 4.1 Interfaces

On the monitor back, you will find the following connections:



Interfaces Instruction	
DC12V	The main power input of monitor, DC12V
HDMI IN	The HDMI Input Source
VGA IN	The VGA Input Source
BNC 1(CVBS) IN	The BNC Input for CVBS Source
BNC 2(CVBS) Out	The BNC Looping output for CVBS Source
BNC (AHD/TVI/CVI) IN	The BNC Looping input for AHD/TVI/CVI Source (Auto compatible)
BNC (AHD/TVI/CVI) Out	The BNC Looping output for AHD/TVI/CVI Source
AUDIO IN BNC	The Audio Input for VGA Input channel
AUDIO IN PC	The Audio Input for BNC Input channel

### 4.2 Control buttons



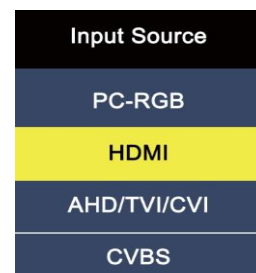
Control Button Instruction		
1	Source	Select an input source
2	Menu	Enter the MENU, save the adjustment of sub-menu, exit the OSD
3	◀ (VOL) ▶	Standard: Change the value on selected menu Menu open: select the desired sub-menu
4	▲ ▼	Switch a menu on OSD, select the desired main-menu

5	Power	Monitor power on / off
6	LED	Green color: monitor on / red color : monitor off
7	IR Receiver	Infrared remote control receiver

### 4.3 Select Input Source

Press 'SOURCE' button on monitor or 'INPUT' button on remote controller.

The Input Source menu will open:



#### Monitor button use

Press ▲ / ▼ button to change input source and then press ► button to select input source on monitor.

#### Remote Controller use

Press ▲ / ▼ button to change input source and then press 'INPUT' / ► buttons to select input source.

## 5. Monitor adjustments using the OSD menu

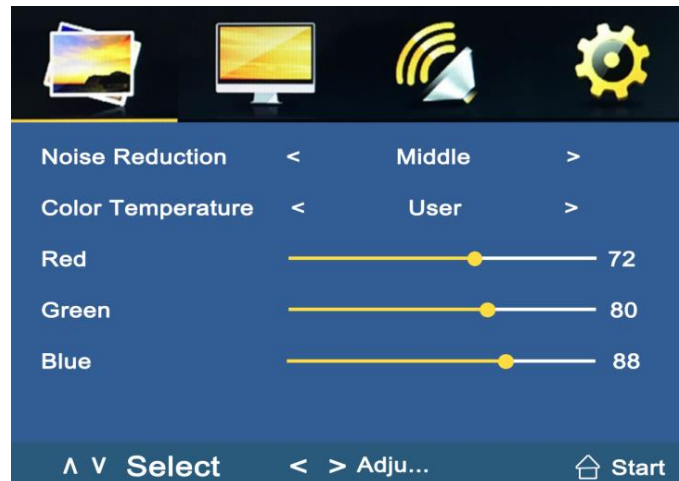
### 5.1 PICTURE 1/2



Option	Function	Value
Picture Mode	Adjust the image color setting.	See table below
Contrast	Adjust the contrast	0 ~100
Brightness	Adjustthe brightness	0 ~100
Color	Adjust the color saturation	0 ~100
Tint	Adjust the tint	0 ~100
Sharpness	Adjust the sharpness	0 ~100
Aspect Ratio	Adjust the video format	16:9, 4:3
Noise Reduction	Reduce noise of the display image	LOW/MIDDLE /HIGH /DEFAULT / OFF
Color Temperature	Adjust the color setting	See table below

Picture Mode	
Standard	Provide standard contrast and sharpness
Soft	Reduce contrast and sharpness
User	Apply user selected values - brightness, contrast, color and hue
Vivid	Provide enhanced contrast and sharpness

### 5.2 PICTURE 2/2



Color Temperature	
Medium	Give the white color a neutral tint
Warm	Give the white color a reddish tint
User <sup>1)</sup>	Set custom color temperature
Cool	Give the white color a blue-ish tint

To set custom color temperature (R,G,B values), select "USER" to set color temperature. Keep pushing 'Down' button on the monitor or theremote controller, then you will see Red, Green and Blue option.

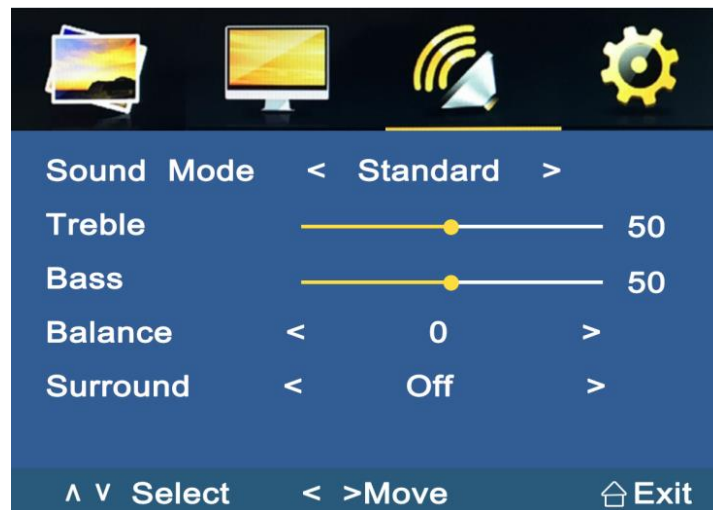
### 5.3 PC (only on VGA input interface)



Option	Function	Value
Auto Adjust	Fit the image setting automatically	
Horizontal Pos.	Adjust the horizontal position of picture	0 ~100
Vertical Pos.	Adjust the vertical position of picture	0 ~100
Size	Adjust the display size	0 ~100

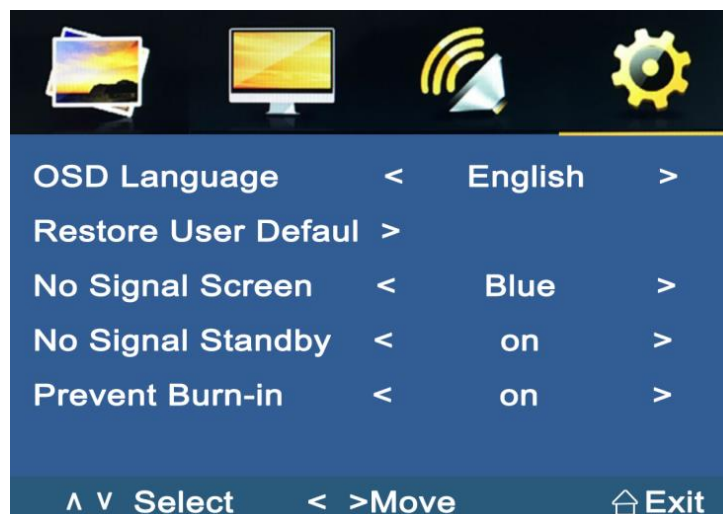
Phase	Reduce video distortion and instability components	0 ~100
-------	--	--------

#### 5.4 SOUND



Option	Function	Value
Sound Mode	Select one of the presets	USER / SPORTS / MOVIE / MUSIC / STANDARD
Treble	Adjust the treble level	0 ~100
Bass	Adjust the bass level	0 ~100
Balance	Adjust the balance	-50 ~ +50
Surround Sound	Select sound effect	Surround, Off, SRS TruSurround XT

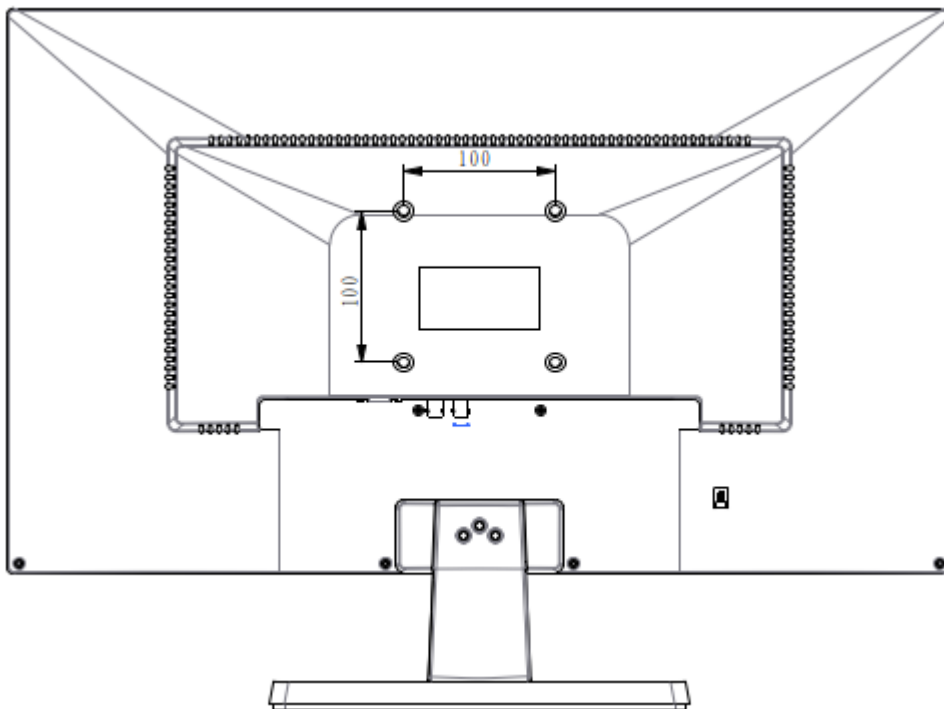
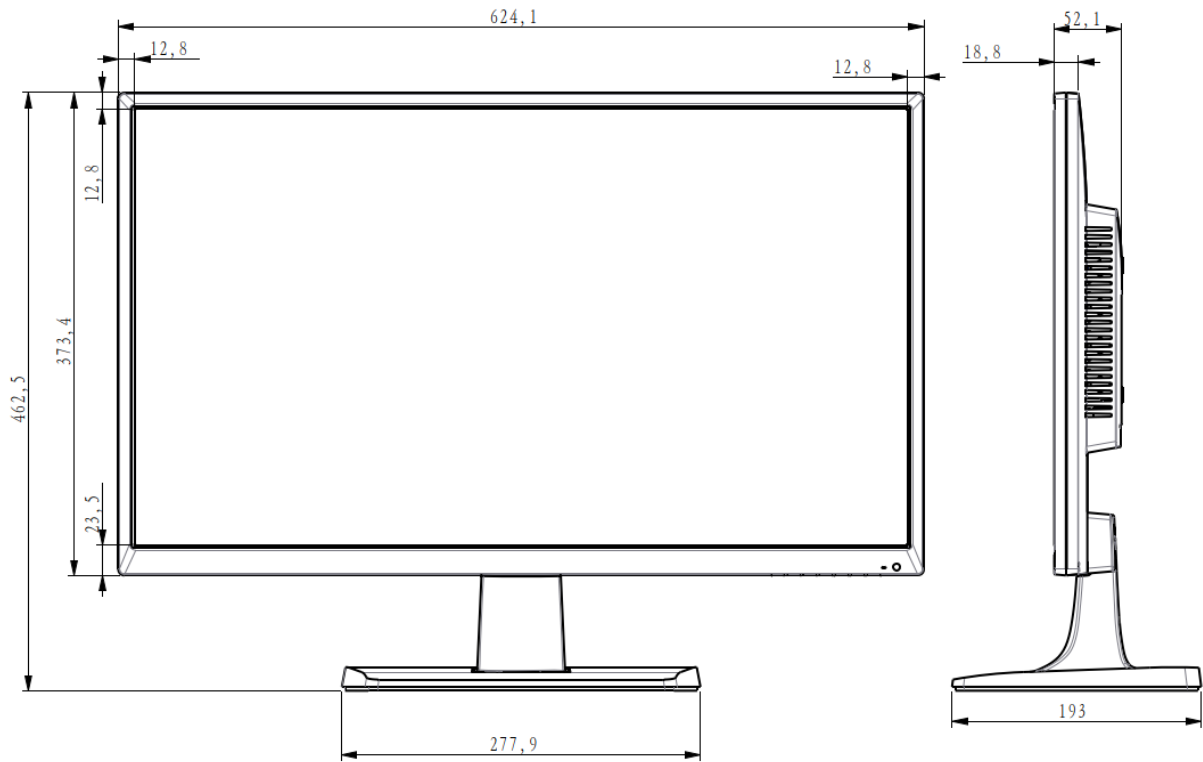
#### 5.5 SETTING



Option	Function	Value
OSD Language	Set the language of the OSD menu	English, Chinese
Restore User Default	Reset the monitor settings to the factory default	
No Signal Screen	Show the color when there is "No signal"	Blue, Black
No Signal Standby	Standby power when there is "No signal"	On, Off
Prevent Burn-in	Set periodic image retention	On, Off

\*Prevent-Burn-In Function is an innovative technology to prevent the After Image or Ghost Image on the LCD while the monitor is running 365/24/7 for CCTV industry.

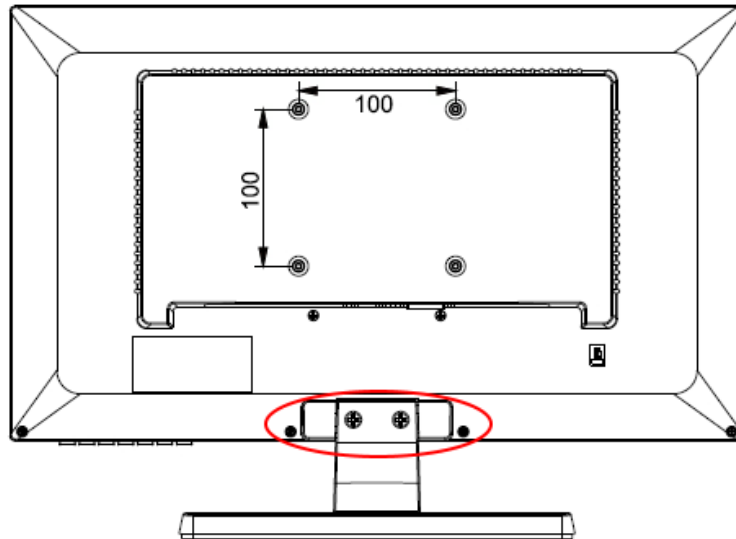
## 6. Technical drawing



All dimensions in millimeter. Drawings not true to scale.  
Subject to technical changes. Errors excepted.

## 7. Removing the monitor stand

- Turn off the monitor and unplug the power cable.
- Place a soft but solid cloth on the floor and put the monitor on it with the front of the monitor facing the floor.
- Remove the screws connecting the stand and the monitor body.



## 8. Technical specifications

Size & Type	27"
Panel Type	27" LED Backlit Monitor
Pixel Pitch	311.25 (H) x 311.25(V) um
Brightness (Max)	250cd/m <sup>2</sup>
Contrast Ratio	1000:1 (Typ.)
Display Color	16.7 Million Colors
Viewing Angle	R/L: 88°/88° U/D: 88/88°
Response Time	5ms
Resolution	1920 (H) * 1080 (V)
Case Type	Black Plastic
Active Display Area	597.6(H) x 336.15(V)
Aspect Ratio	16:9
Frequency	30-80KHz (H)/ 50-75Hz(V)
Color Temperature	Medium
	Warm
	User define
	Cool
Speaker	2x3W
Operating Humidity	20-70% RH
Weight	Net : 5,5 kg
	Gross : 6,0 kg
Interface	AHD 2.0/HD-TVI/HD-CVI/ BNC Input *1 / Output*1, CVBS BNC Input *1 / Output*1
	VGA*1, Audio Input*2,
	HDMI (High Definition Multimedia Interface )*1
Electrical Ratings	=12V DC, 4A ( AC 100-240V, 50/ 60 Hz )
Power Consumption	32W

Subject to technical changes. Errors excepted.

Ihr Fachhändler / Your local distributor:



**SANTEC**

---

[www.santec-video.com](http://www.santec-video.com)