

**MONITOR LCD A LED 21"**  
***LED LCD 21" MONITOR***  
***MONITEUR LCD LED 21"***  
***21" LED LCD MONITOR***

***Sch./Typ/Ref./Ref. 3000/321***



**MANUALE D'USO**  
***INSTRUCTIONS***  
**MANUEL DE L'UTILISATEUR**  
***BEDIENUNGSANLEITUNG***

# **INDICE – TABLE OF CONTENTS – TABLE DES MATIERES** **INHALTSVERZEICHNIS - ÍNDICE**

<b>1</b>	<b>Informazioni generali .....</b>	<b>4</b>
1.1	Descrizione prodotto e tipo di impiego.....	4
1.1.1	Caratteristiche generali .....	4
1.2	Apertura della confezione .....	4
1.2.1	Contenuto della confezione.....	4
1.3	Avvertenze .....	5
1.3.1	Alimentazione.....	5
1.3.2	Precauzioni per la sicurezza .....	5
1.3.3	Precauzioni per l'installazione .....	5
1.3.4	Pulizia del dispositivo .....	5
1.3.5	Privacy e Copyright .....	5
<b>2</b>	<b>Comandi e regolazioni .....</b>	<b>6</b>
2.1	Controlli diretti .....	6
2.2	Controlli con menu TVCC OSD .....	7
2.2.1	Immagine .....	7
2.2.2	Audio.....	8
2.2.3	Opzioni .....	8
2.2.4	Screen (Schermo, solo per segnali VGA).....	9
<b>3</b>	<b>Specifiche prodotto.....</b>	<b>10</b>
<b>1</b>	<b>General information .....</b>	<b>11</b>
1.1	Product description and type of use .....	11
1.1.1	General features .....	11
1.2	Opening the box.....	11
1.2.1	Contents of the box .....	11
1.3	Warnings .....	12
1.3.1	Power .....	12
1.3.2	Safety precautions.....	12
1.3.3	Installation precautions.....	12
1.3.4	Cleaning the device.....	12
1.3.5	Privacy and copyright .....	12
<b>2</b>	<b>Controls and settings .....</b>	<b>13</b>
2.1	Direct controls .....	13
2.2	OSD CCTV menu controls.....	14
2.2.1	Picture .....	14
2.2.2	Audio.....	15
2.2.3	OSD .....	16
2.2.4	Scree (only for VGA) .....	16
<b>3</b>	<b>Product specifications .....</b>	<b>17</b>
<b>1</b>	<b>GÉNÉRALITÉS .....</b>	<b>18</b>
1.1	Description du produit et type d'utilisation .....	18
1.1.1	Caractéristiques générales.....	18
1.2	Ouverture de la boîte .....	18
1.2.1	Contenu de la boîte .....	18
1.3	Avertissements .....	19
1.3.1	Alimentation .....	19
1.3.2	Mesures de sécurité .....	19
1.3.3	Précautions d'installation.....	19
1.3.4	Nettoyage de l'appareil.....	19
1.3.5	Sauvegarde de la vie privée et copyright .....	19
<b>2</b>	<b>CONTRÔLES ET RÉGLAGES .....</b>	<b>20</b>
2.1	Contrôles directs .....	20
2.2	Commandes du menu de vidéosurveillance OSD .....	21
2.2.1	Picture .....	21
2.2.2	Audio.....	22
2.2.3	Options .....	22
2.2.4	Screen (seulmant VGA) .....	23

<b>3</b>	<b>SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT .....</b>	<b>24</b>
<b>1.</b>	<b>Allgemeine Informationen .....</b>	<b>25</b>
1.1	Produktbeschreibung und Art der Nutzung.....	25
1.1.1.	Allgemeine Leistungsmerkmale .....	25
1.2	Verpackungsinhalt .....	25
1.2.1	Inhalt der Verpackung .....	25
1.3	Warnungen.....	26
1.3.1	Stromversorgung.....	26
1.3.2	Sicherheitshinweise.....	26
1.3.3	Vorsichtsmassnahmen bei der Aufstellung .....	26
1.3.4	Reinigung des Gerätes.....	26
1.3.5	Vertraulichkeit und Copyright .....	26
<b>2.</b>	<b>Steuerung und Einstellungen .....</b>	<b>27</b>
3.2	Direkte Steuerung .....	27
3.3	OSD CCTV Menü Steuerungen .....	28
3.3.1	Bild .....	28
3.3.2	Ton.....	29
3.3.3	Option.....	29
3.3.4	Bildschirm.....	30
<b>3.</b>	<b>Technische Daten des Produkts.....</b>	<b>31</b>

**Caro Cliente,**

La ringraziamo dell'acquisto di questo prodotto.

Il presente documento descrive come installare ed utilizzare il modello di Monitor LCD A LED 21" URMET S.p.A. Sch.3000/321.

Prima di usare l'apparecchiatura, leggere il presente manuale che ne descrive l'uso corretto e sicuro.

Conservare questo manuale con attenzione ed in un luogo facilmente reperibile per poterlo consultare prontamente quando necessario.

## 1.1 DESCRIZIONE PRODOTTO E TIPO DI IMPIEGO

Il monitor a colori "LCD A LED" Sch.3000/321 ha una struttura molto solida ed è progettato per funzionare in modo continuativo, per cui può essere impiegato in impianti a TV a circuito chiuso senza rischi di sovra-affaticamento.

Il monitor a schermo piatto dispone di uno schermo a cristalli liquidi (liquid crystal display, LCD) con illuminazione a LED.

**※NOTA BENE**

**Il prodotto URMET S.p.A. Sch.3000/321 è destinato ad impianti TVCC.**

### 1.1.1 CARATTERISTICHE GENERALI

- Area visualizzabile 21"
- Predisposto per il fissaggio a muro tramite apposita staffa.
- Ingresso audio su prese RCA
- Ingresso HDMI
- Ampia inclinazione per consentire la visualizzazione da una posizione seduta o in piedi, o durante gli spostamenti da un lato all'altro
- Menù OSD multilingua per facilitare l'impostazione e l'ottimizzazione della schermata

## 1.2 APERTURA DELLA CONFEZIONE

Verificare che l'imballo ed il contenuto non presentino danni visibili. Se alcune parti non sono presenti o risultano danneggiate, contattare immediatamente il rivenditore. In questi casi non tentare di utilizzare il dispositivo. Se il prodotto dovesse essere rimandato al fornitore, assicurarsi di spedirlo con il suo imballo originale.

### 1.2.1 CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- Monitor LCD A LED
- Cavo di alimentazione
- Cavo VGA
- Cavo HDMI
- Cavo audio
- Viti per montaggio del monitor sulla base da tavolo
- Manuale istruzioni

**※NOTA BENE**

La composizione degli accessori a corredo può essere variata senza alcun preavviso.

## 1.3 AVVERTENZE

---

### 1.3.1 ALIMENTAZIONE

- Questo dispositivo deve essere alimentato esclusivamente con l'alimentatore fornito in dotazione. Verificare il valore della tensione di rete alla quale l'alimentatore dovrà essere collegato.
- Per scollegare il cavo di alimentazione dalla presa impugnare la spina evitando di tirare il cavo.

### 1.3.2 PRECAUZIONI PER LA SICUREZZA

- Per prevenire il rischio di incendio e folgorazione evitare di esporre il dispositivo alla pioggia o all'umidità e di introdurre al suo interno qualsiasi oggetto solido o liquido. Se ciò dovesse avvenire scollegare il dispositivo dalla rete di alimentazione e farlo controllare da personale qualificato.
- In nessun caso il dispositivo deve essere aperto. Per qualsiasi intervento di riparazione rivolgersi a personale qualificato oppure contattare il centro assistenza tecnico autorizzato.
- Conservare questa apparecchiatura lontano dalla portata dei bambini; in caso contrario questi potrebbero danneggiarla, o danneggiarla accidentalmente.
- Non toccare questa apparecchiatura con le mani bagnate per evitare scosse elettriche o danni meccanici.
- Se l'apparecchiatura dovesse cadere o il contenitore esterno dovesse risultare danneggiato, cessarne l'utilizzo. Se si continuasse ad utilizzarla in queste condizioni, potrebbe essere provocata una scossa elettrica. In questo caso contattare il rivenditore, o l'installatore autorizzato.
- Si consiglia di scollegare il cavo di alimentazione qualora il monitor non dovesse essere utilizzato per parecchio tempo.

### 1.3.3 PRECAUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

- Per prevenire il surriscaldamento del dispositivo, collocarlo in una posizione che permetta il passaggio dell'aria attraverso i fori previsti sullo chassis. Nel caso di installazione all'interno di un rack, assicurarsi che vi siano almeno 5 cm di spazio libero. Per lo stesso motivo non deve essere installato vicino a fonti di calore come radiatori o condotti d'aria calda o in posizioni dove sia esposto direttamente all'irradiazione solare, così come non deve essere installato in locali soggetti a eccessiva polvere, vibrazioni meccaniche o urti.
- Non posizionare questa apparecchiatura su alcuna superficie instabile come un tavolo traballante o inclinato. In caso contrario l'apparecchiatura potrebbe cadere con conseguenti lesioni o guasti meccanici.
- Non installare questa apparecchiatura in alcun luogo dove possa essere esposta a umidità o acqua. Non bagnarla con un getto d'acqua diretto per evitare la possibilità di incendio, scosse elettriche o guasto meccanico.
- Se all'interno dell'apparecchiatura dovesse penetrare acqua o qualche altro materiale estraneo cessarne l'utilizzo al fine di evitare la possibilità di incendio e scosse elettriche. In questo caso contattare il rivenditore, o l'installatore autorizzato.
- Non posare sul dispositivo oggetti pesanti o che generino calore, dato che ciò può danneggiare il mobile o far aumentare la temperatura interna, causando anomalie di funzionamento.
- Le feritoie e le aperture del monitor servono per la ventilazione e non devono essere ostruite o coperte.
- Non usare questa apparecchiatura in ambienti con presenza di fumo, vapore, umidità, polvere, o vibrazioni intense.
- Non mettere in funzione il dispositivo immediatamente dopo il trasporto da un luogo freddo ad un luogo caldo e viceversa. Attendere mediamente tre ore: questo intervallo di tempo è necessario al dispositivo per adattarsi al nuovo ambiente (temperatura, umidità, ecc... ).
- Il monitor è dotato di una base in plastica con piedini in gomma e può essere posizionato su una superficie orizzontale come una scrivania o un tavolo. Accertarsi che l'apparecchio sia fissato in maniera solida ed affidabile e non poggi su supporti o superfici instabili; un'eventuale caduta potrebbe causare seri danni a persone e all'apparecchiatura stessa.
- Ricordarsi di regolare i comandi di luminosità e contrasto per ottenere la migliore immagine.
- Il monitor può essere anche installato a parete mediante una staffa (non fornita a corredo).

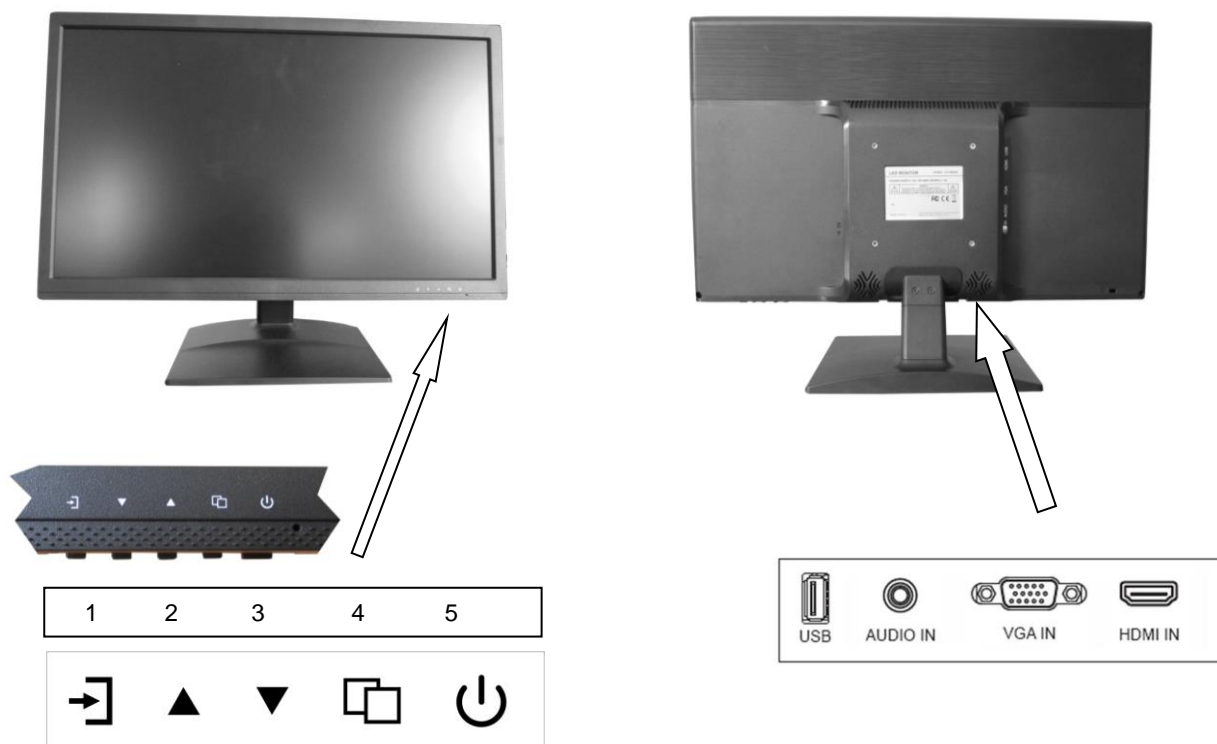
### 1.3.4 PULIZIA DEL DISPOSITIVO

- Usare un panno asciutto e strofinare leggermente per eliminare polvere e sporcizia.
- Nel caso in cui la sporcizia non fosse eliminabile con un panno asciutto, compiere l'operazione con un panno inumidito con detergente neutro.
- Non usare liquidi volatili come benzina, alcool, solventi ecc. o panni trattati chimicamente per pulire il dispositivo al fine di evitare deformazioni, deterioramenti o graffi della finitura della vernice.

### 1.3.5 PRIVACY E COPYRIGHT

- Il monitor LCD Sch.3000/321 è un dispositivo per sistemi TVCC. La registrazione delle immagini è subordinata alle leggi vigenti nel paese di utilizzo. È inoltre vietata la registrazione di immagini protette da Copyright.
- Gli utenti del prodotto sono responsabili per il controllo ed il rispetto di tutte le norme e gli statuti locali relativi al monitoraggio e alla registrazione di segnali video. Il produttore NON potrà essere ritenuto responsabile per un utilizzo di questo prodotto che non sia in conformità con le norme in vigore. Per maggiori informazioni consultare l'indirizzo web <http://www.garanteprivacy.it>

## 2 COMANDI E REGOLAZIONI



### 2.1 CONTROLLI DIRETTI

#### CONNETTORE D'ALIMENTAZIONE

Connettere il cavo d'alimentazione in dotazione nel rispettivo connettore.

#### TASTO ACCENSIONE/SPEGNIMENTO $\phi$ [5]

Consente l'accensione/spegnimento del monitor. L'illuminazione del led in verde sotto il frontale del monitor indica lo stato d'accensione o lo stato di standby; se il led è spento il monitor non è attivo.

#### ※NOTA BENE

- Se dopo aver premuto il tasto (5) sul monitor dovesse apparire il seguente messaggio:

NO SEGNALE

significa che non è stato selezionato il corretto segnale video. Per selezionarlo, vedere uso tasto selezione [1].

#### TASTI SELEZIONE [2-3]

Consentono di selezionare le voci di menù presenti all'interno del menù OSD

#### TASTI VOLUME [2-3] E CONFERMA [4]

Consentono di variare il volume (Tasto 2 aumenta il volume – Tasto 3 diminuisce il volume).  
Il Tasto 4 consente anche di confermare le impostazioni.

#### TASTO MENÙ OSD [4] E CONFERMA

Consente l'accesso e l'uscita dal menù OSD (On Screen Display) e di confermare le impostazioni selezionate .

#### TASTO DI SELEZIONE INGRESSO VIDEO [1]

Consente la visualizzazione del menù di selezione dei segnali d'input.  
Per selezionare il segnale video premere il tasto [1] e selezionare la voce "HDMI o VGA" mediante i tasti [2 e 3].  
Premere il tasto [4] per confermare.

#### INGRESSO HDMI

Questo connettore consente il collegamento di dispositivi video HDMI.

#### INGRESSO SEGNALE VGA

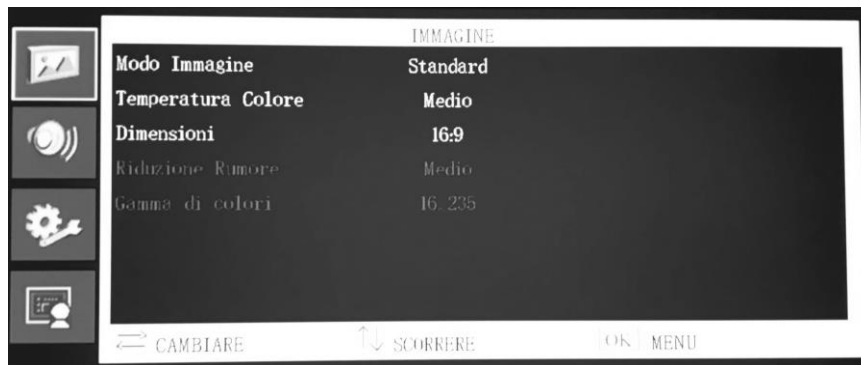
Ingresso VGA.

#### INGRESSO AUDIO

Ingresso audio su presa Jack.

## 2.2 CONTROLLI CON MENU TVCC OSD

Tramite la pressione del tasto "MENU [4]" è possibile accedere ai menù e sottomenù d'impostazione, definendo le funzioni di controllo.



### Procedure d'uso

#### Selezione ingresso video

- Per visualizzare gli ingressi video disponibili utilizzare il tasto [1]
- Per selezionare l'ingresso video utilizzare il tasto [2-3]
- Per confermare la selezione utilizzare il tasto [4].

#### Selezione dei menu

- Per visualizzare il menu principale utilizzare il tasto [4].
- Per selezionare i diversi menù d'impostazione della barra orizzontale utilizzare i tasti [2-3].
- Per selezionare le voci di menu utilizzare il tasto [4].
- Per effettuare una variazione (dopo aver selezionato la voce) utilizzare i tasti [2-3].
- Per confermare la selezione premere il tasto [4].
- Per uscire dal menù o dai sottomenù premere il tasto [1].

#### Regolazione del volume

- Per variare il volume senza entrare nel menu utilizzare i tasti [2-3].

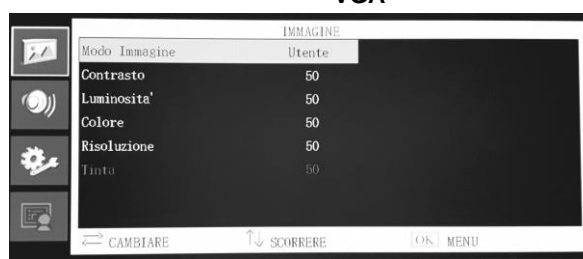
#### 2.2.1 IMMAGINE

Selezionando l'icona  apparirà una delle seguenti schermate (a seconda del tipo di segnale utilizzato):.

##### HDMI



##### VGA



### MODO IMMAGINI

Consente di variare le impostazioni delle immagini. Le impostazioni selezionabili sono: "Utente- Leggera - Standard- Dinamico".

Premere i tasti "2 e 3" per selezionare l'impostazione preferita.

Impostando il Modo Utente si potranno variare i seguenti parametri:

#### CONTRASTO

Consente di modificare il contrasto tra le parti bianche e quelle nere dell'immagine. Regolando correttamente il contrasto è possibile ottenere una chiara risoluzione delle gradazioni bianche, nere e grigie. Premere il tasto "2" per diminuire ed il tasto "3" per aumentare il valore del parametro.

#### LUMINOSITÀ

Consente di variare la luminosità dell'immagine in funzione della luce ambientale. Premere il tasto "2" per diminuire ed il tasto "3" per aumentare il valore del parametro.

## COLORE

Consente di regolare l'intensità del colore. Premere il tasto "2" per diminuire ed il tasto "3" per aumentare il valore del parametro.

## RISOLUZIONE

Consente di variare la nitidezza dell'immagine in funzione della luce ambientale. Premere il tasto "2" per diminuire ed il tasto "3" per aumentare il valore del parametro.

## TINTA

Operativo solo nei sistemi NTSC.

## TEMP. COLORE

Consente di variare le impostazioni dei colori. Le impostazioni selezionabili sono: "Caldo – Freddo – Normale". Premere i tasti "2 e 3" per selezionare l'impostazione preferita.

## DIMENSIONI

Consente di modificare il formato video di visualizzazione delle immagini. Le impostazioni selezionabili sono: "NORMALE e 4:3.

## RIDUZ. RUMORE

Consente di disabilitare o selezionare i tre possibili valori di filtro rumore: "Medio – Alto – Basso - Default – Off". Premere i tasti "2 e 3" per selezionare l'impostazione preferita.

## GAMMA COLORI

Consente di stabilire la gamma di colori utilizzati nella visualizzazione. Le impostazioni selezionabili sono: "16/235 – 0/255 – Auto"

### 2.2.2 AUDIO

Selezionando l'icona  apparirà la seguente schermata.



## MODO SUONO

Consente di ottimizzare il suono utilizzando delle impostazioni predefinite. Le impostazioni selezionabili sono: "Personale, Standard, Film, Sport, Musica". Premere i tasti "2 e 3" per selezionare l'impostazione preferita. Impostando il Modo Utente si potrà variare la regolazione degli ALTI e dei BASSI

## BILANCIAMENTO

Consente di regolare il bilanciamento del suono.

## VOLUME AUTO

Consente di abilitare/disabilitare il controllo automatico del volume.


## SURROUND

Consente di abilitare/disabilitare l'effetto Surround.

## ※NOTA BENE

E' possibile variare il volume utilizzando i tasti [2-3] senza dover attivare la finestra di menu.

### 2.2.3 OPZIONI

Selezionando l'icona  apparirà la seguente schermata con le impostazioni relative alla selezione della lingua, alla regolazione delle dimensioni dell'immagine e alla posizione dell'immagine sullo schermo.





### LINGUA OSD

Consente di scegliere la lingua di visualizzazione. Le lingue selezionabili sono: "Inglese- Tedesco- Francese- Spagnolo- Italiano".

### RIPRISTINO VALORI DI FABBRICA

Consente di riportare il monitor alle impostazioni iniziali di fabbrica. Le impostazioni selezionate dall'utente verranno perse.

### SOFTWARE UPDATE (USB)

Consente di aggiornare il firmware del monitor. Solo per personale autorizzato

### TRASPARENZA

Consente di variare la trasparenza della finestra relativa al menu OSD. Premere i tasti "2 e 3" per selezionare l'impostazione preferita.

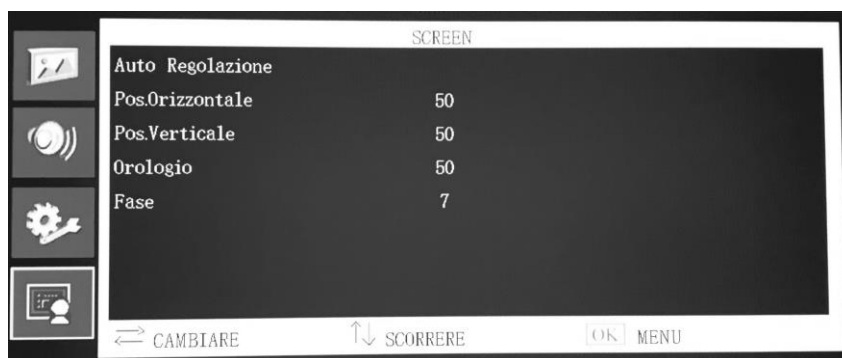
### PERMANENZA OSD

Consente di selezionare il tempo di visualizzazione a video del menu OSD. Premere i tasti "2 e 3" per selezionare l'impostazione preferita.

### AUTO SLEEP

Consente di scegliere di attivare o disattivare la funzione di auto spegnimento. Le opzioni selezionabili sono: "ON e OFF"

## 2.2.4 SCREEN (SCHERMO, SOLO PER SEGNALI VGA)



### AUTO REGOLAZIONE

Consente di ottimizzare la visione delle immagini a monitor in modo automatico.

### POSIZIONE ORIZZONTALE

Consente di variare la posizione orizzontale dell'immagine ripresa sullo schermo. Premere il tasto "4" per spostare l'immagine verso sinistra ed il tasto "5" per spostare l'immagine verso destra.

### POSIZIONE VERTICALE

Consente di variare la posizione verticale dell'immagine ripresa sullo schermo. Premere il tasto "4" per spostare l'immagine verso l'alto ed il tasto "5" per spostare l'immagine verso il basso.

### OROLOGIO

Consente di minimizzare le componenti di barre o strisce verticali presenti a video. Premere il tasto "+" per aumentare ed il tasto "-" per diminuire il valore del parametro

### FASE

Consente di minimizzare le componenti di distorsione e instabilità del video. Premere il tasto "+" per aumentare ed il tasto "-" per diminuire il valore del parametro

### 3 SPECIFICHE PRODOTTO

LCD Display:	21,5" TFT (16:9) Grado A
Backlight:	LED backlight
Tempo di risposta:	5 ms
Risoluzione:	1920 x 1080
Visualizzazione colori:	16.7 milioni
Rapporto di contrasto:	1000:1
Luminosità:	200 cd/m <sup>2</sup>
Angolo di visuale:	178° orizzontale
	178° verticale
Ingresso HDMI:	HDMI
Ingresso VGA:	VGA
Ingressi audio:	jack
Uscite audio:	2 altoparlanti – 3 W
Comandi OSD:	Impostazioni di visualizzazione - Impostazioni audio
Controlli pannello:	On/Off - Menù OSD - Tasti di selezione
Alimentazione:	100 - 240Vca
Consumo:	<25W
Temperatura di funzionamento:	0 °C / +40 °C
Temperatura di immagazzinamento:	-25 °C / +60 °C
Umidità:	10%90% Senza formazione di condensa
Dimensioni con base (alt. x larg. x prof.):	300 x 503 x 48 mm
Peso netto:	3,2. Kg

※NOTA BENE: Le caratteristiche tecniche possono essere soggette a variazione senza alcun preavviso.

#### ITALIANO

La versione aggiornata di questa guida rapida, il manuale completo, i software e firmware dei dispositivi sono disponibili per il download sul sito [www.urmet.com](http://www.urmet.com). Apri la pagina dedicata al prodotto inquadrando con il tuo smartphone il codice QR qui sotto e poi seleziona la sezione DOCUMENTAZIONE E RISORSE:

3000/321



# 1 GENERAL INFORMATION

---

**Dear Customer,**

Thank you for having purchased this Urmet product.

This document describes how to install and use the URMET S.p.A. LCD 21" colour monitor ref. 3000/321.

Read this manual which contains information for correct, safe use carefully.

Keep this manual at hand so that you can refer to it when needed.

## 1.1 PRODUCT DESCRIPTION AND TYPE OF USE

---

The LCD colour monitor 3000/321 presents a very rugged structure. It is designed for continuous operation and can be used in closed circuit TV systems without risks of excessive fatigue.

The Flat Panel Display has an active matrix, thin-film transistor (TFT), liquid crystal display (LCD).

**※IMPORTANT NOTE**

**URMET Domus Ref.3000/321 is a product intended for use in CCTV systems.**

### 1.1.1 GENERAL FEATURES

- 21" display area
- Wall mounting with not included bracket
- RCA socket audio input
- HDMI video input
- Wide inclination to allow viewing either from a seated position or standing up and when moving from one position to the other
- Multilingual OSD menu for easy setting and optimisation of the display

## 1.2 OPENING THE BOX

---

Check that the packing and the contents are not visibly damaged. Contact the retailer immediately if parts are either missing or damaged. Do not attempt to use the device in this case. Send the product back in its original packing if it is damaged.

### 1.2.1 CONTENTS OF THE BOX

- LCD monitor
- Power cable
- VGA cable
- HDMI cable
- Audio cable
- Screws for mounting the monitor to the table stand
- Instruction manual

**※IMPORTANT NOTE**

Accessories may be changed without prior notice.

## 1.3 WARNINGS

---

### 1.3.1 POWER

- Only use the power unit provided to power the device. Check mains rating before plugging the power unit in.
- Do not pull the cable to unplug the device.

### 1.3.2 SAFETY PRECAUTIONS

- Keep the device away from rain and humidity to prevent risk of fire and electrocution. Do not introduce material (solid or liquid) inside. If this should accidentally occur, disconnect the device from the mains and have it inspected by qualified personnel.
- Never open the device. In all cases, contact a qualified personnel or authorised service centre for repairs.
- Keep the device away from children, to prevent accidental damage.
- Do not touch the device with wet hands to prevent electrical shock or mechanical damage.
- Do not use the device if it should fall or the external casing is damaged. Risk of electrocution if the device is used in such conditions. Contact the retailer or authorised installer.
- It is advisable to disconnect the power wire if the monitor is not used for a certain time.

### 1.3.3 INSTALLATION PRECAUTIONS

- To prevent overheating the device, arrange it in a position allowing the flow of air through the slots in the casing. Ensure at least 5 cm of free space when installing inside a rack. For the same reason, do not install sources of heat, such as radiators or hot air ducts. Keep away from direct sunlight. Do not install in areas subject to excessive dust, mechanical vibrations or shocks.
- Do not arrange this device on an unstable surface, such as a tottering or slanted table. The device could fall causing injury or mechanical failures.
- Do not install the device in a place where it could be exposed to humidity or water. Do not direct a jet of water onto the device: risk of fire, electrocution or mechanical failure.
- Stop using the device if water or other material should penetrate inside: risk of fire and electrocution. Contact the retailer or authorised installer.
- Slots and openings in the cabinet are provided for ventilation. These openings must not be blocked or covered.
- Do not place heavy or heat generating objects on top of the device: this could damage the casing and/or increase internal temperature causing faults.
- Do not cover the device with a cloth while it is running to prevent deforming the external casing and overheating the internal parts: risk of fire, electrocution and mechanical failure.
- Keep magnets and magnetised objects away from the device to prevent faults.
- Do not use the device in presence of smoke, vapour, humidity, dust or intense vibrations.
- Wait for a while before operating a device immediately after transporting it from a cold place to a warm place and vice versa. Wait on average for three hours: this will allow the device to adapt to the new ambient (temperature, humidity, etc.).
- The monitor is provided with a plastic base and rubber feet. It can be positioned on a horizontal surface, such as a desk or a table. Make sure that the device is fastened firmly and that it is not resting on unstable supports or surfaces. Dropping could cause severe injury and damage the device.
- Remember to adjust the brightness and contrast to obtain a perfect image.
- The monitor can also be installed on the wall by means of a bracket (not provided).

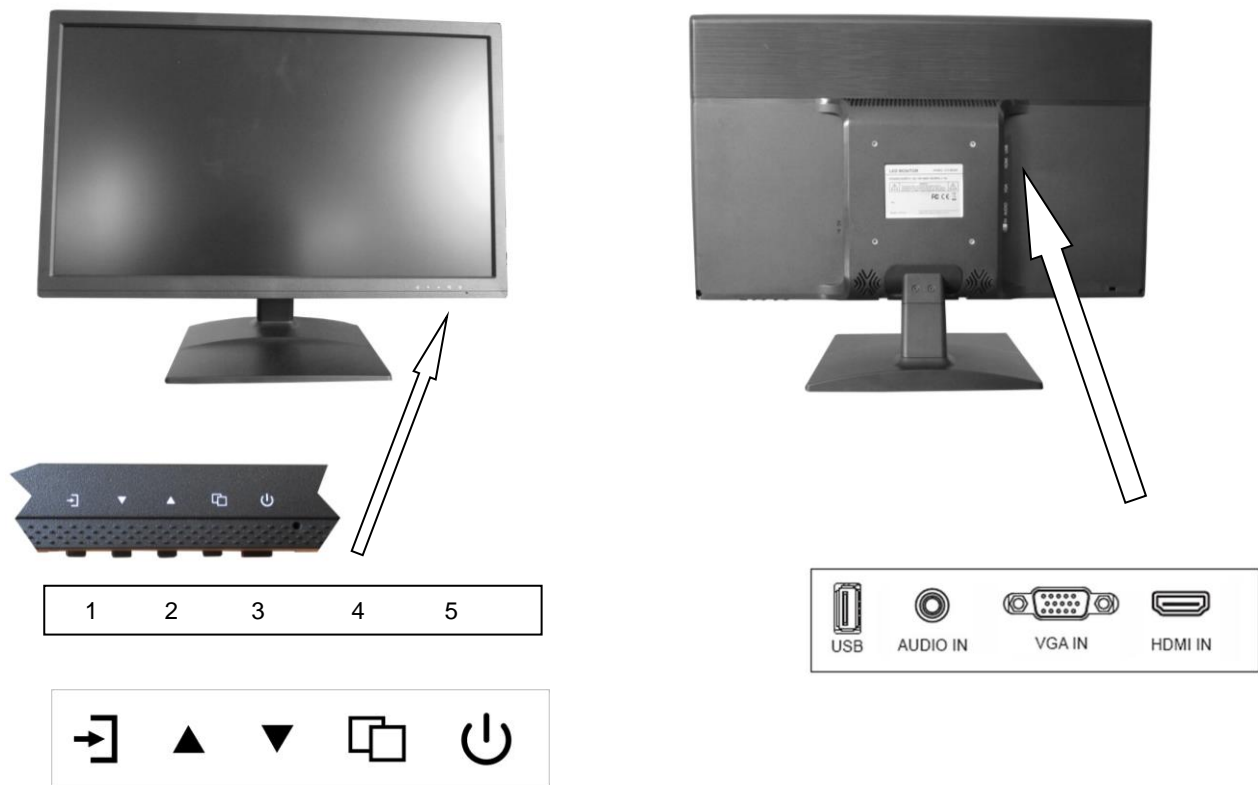
### 1.3.4 CLEANING THE DEVICE

- Rub delicately with a dry cloth to remove dust and dirt.
- Dip the cloth in neutral detergent if dirt cannot be eliminated with a dry cloth alone.
- Do not use volatile liquids (such as petrol, alcohol, solvents, etc.) or chemically treated clothes to clean the device to prevent deformation, deterioration or scratches to the paint finish.

### 1.3.5 PRIVACY AND COPYRIGHT

- The 3000/321 LCD monitor is a device for CCTV systems. Recording of images is subject to the laws in force in your country. Recording of images protected by copyright is forbidden.
- Product users shall be responsible for checking and respecting all local rules and regulations concerning monitoring and recording video signals. The manufacturing SHALL NOT BE LIABLE for use of this product not in compliance with the laws in force.

## 2 CONTROLS AND SETTINGS



### 2.1 DIRECT CONTROLS

#### POWER CONNECTOR

Connect the supplied power cable to the mains connector.

#### ON/OFF BUTTON [5]

This is used to switch the monitor on and off. The green LED, under the front panel, lights up when the monitor is on or in standby condition.

#### ※IMPORTANT NOTE

- If the following message appears on the monitor after pressing the button (5):

NO SIGNAL

It means that a not connected video signal has been selected as input.

#### SELECTION BUTTONS [2-3]

They allow to select the menu options inside the OSD Menu.

#### VOLUME BUTTONS [2-3] AND CONFIRM [4]

They allow to change the volume (5 button increases the volume – 4 button decreases the volume). 4 button also allows to confirm each setting.

#### MENU BUTTON [4] AND CONFIRM

This is used to access and quit the OSD (On-Screen Display) Menu and to confirm the selected settings

#### VIDEO INPUT SELECTION BUTTON [1]

To select the desired signal (“VGA”, “HDMI”) press the button (1) and select the desired item with the buttons (2-3) “DOWN” and “UP”. Press the button “4” to confirm.

#### HDMI INPUT

It allows the connection of an HDMI signal and an audio signal, coming from an external source provided with an HDMI output

#### VGA INPUT

VGA input.

#### AUDIO INPUT

Audio input on Jack.connector

## 2.2 OSD CCTV MENU CONTROLS

Select the menu using the MENU [4] button in order to access the Menus and Submenus and their functions



### Use of the buttons

#### Selection of the video input

- In order to show the possible video inputs, press the [1] button
- In order to scroll the options, use [2-3] buttons
- In order to confirm the selection press the [4] button.

#### Selection of the Menus

- In order to show the main Menu, press the [4] button.
- In order to select the Menus of the horizontal bar, press the [2-3] buttons.
- In order to select each single Menu, press the [4] button.
- In order to change a value (once the option is selected), press the [2-3] buttons.
- In order to confirm the selection, press the [4] button.
- In order to exit from Menus and Submenus, press the [1] button.

#### Volume adjustment

- In order to vary the volume without entering the OSD Menu, use [2-3] buttons.

### 2.2.1 PICTURE



Selecting the icon, the following screen will appear (depending the signal type):

#### HDMI



#### VGA



#### PICTURE MODE

It allows to change the image settings among the following: "User - Mild - Dynamic - Standard". Press "2 and 3" buttons to select the desired option

User Mode can be set to change the following parameters:

## CONTRAST

It allows to change contrast between white and black areas of the image. A clear resolution of good white, black and grey gradation is achieved by a proper setting of contrast. Press "2" and "3" buttons to change the values of this parameter.

## BRIGHTNESS

It allows to change image brightness, according to ambient light. Press "2" and "3" buttons to change the values of this parameter.

## COLOR

It allows to change colors of the image. Press "2" and "3" buttons to change the values of this parameter.

## RESOLUTION

It allows to optimize image sharpness parameters according to ambient light. Press "2" and "3" buttons to change the values of this parameter.

## HUE

Only used in NTSC system.

## COLOR TEMP.

It allows to change the color settings among the following: "Warm – Cool – Medium - User". Press "2 and 3" buttons to select the desired option

## DIMENSIONS

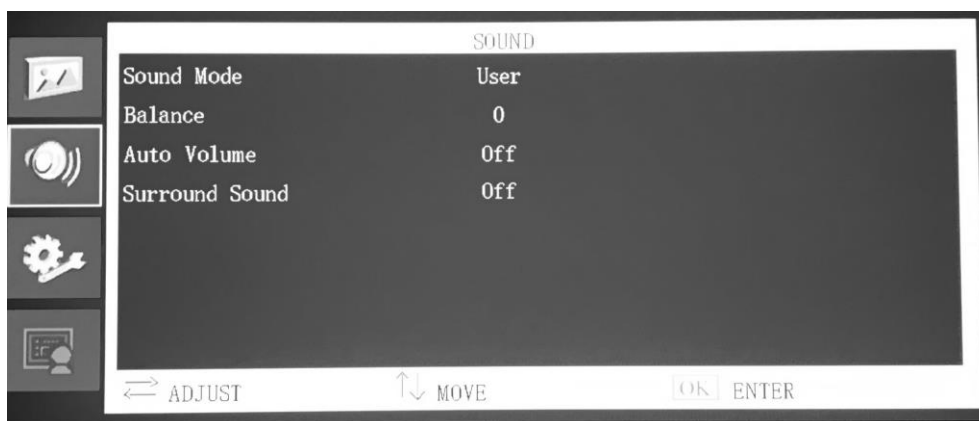
It allows to change the video format of the images among: "Full, 4:3, , Normal". Press "2 and 3" buttons to select the desired option

## COLOUR RANGE

This sets the range of colours used in the display. The possible settings are: "16/235 – 0/255 – Auto"

### 2.2.2 AUDIO

Selecting the  icon, the following screen will appear:



## SOUND MODE

It allows to change the sound settings among the following: "User – Standard – Movie – Sports - Music"

Press "2 and 3" buttons to select the desired option

User Mode can be set to adjust the HIGH and LOW settings

## BALANCE

It allows to balance the sounds of the 2 speakers.


## AUTO VOLUME

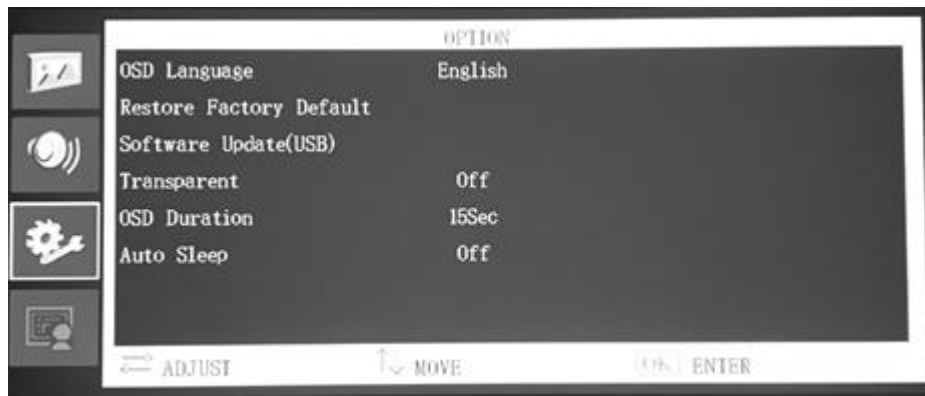
This can be used to enable/disable automatic volume control.

## SURROUND

This can be used to enable/disable the Surround effect.

### 2.2.3 OSD

Selecting the  icon, the following screen will appear:



#### OSD LANGUAGE

It allows to select the desired language: “English- Deutsch- French – Spanish - Italian”.

#### RESTORE FACTORY DEFAULTS

It allows to load the Factory Defaults. All the user settings will be lost.

#### SOFTWARE UPDATE (USB)

Upgrades the monitor firmware. For authorised personnel only.

#### TRANSPARENT

Changes the window transparency for the OSD menu.  
Press the 2 and 3 buttons to select the favourite setting.


#### OSD DURATION

Selects the screen display time of the OSD menu.  
Press the 2 and 3 buttons to select the favourite setting.

#### AUTO SLEEP

Selects whether enabling or disabling this function. You can select the following options: **ON and OFF**.

### 2.2.4 SCREE (ONLY FOR VGA)

Selecting the  icon, the following screen will appear:



#### AUTO-ADJUSTMENT

This can be used to optimise the viewing of images on the monitor automatically.

#### HORIZONTAL POSITION

It allows to change horizontal position of the display image. Press “2” and “3” buttons to horizontally move the image.

#### VERTICAL POSITION

It allows to change vertical position of the display image. Press “2” and “3” buttons to vertically move the image.

#### CLOCK

This can be used to minimise the vertical bar or strip components on the screen. Press “+” to increase or “-” to decrease the parameter setting.



**PHASE**

This can be used to minimise the distortion and instability of the video components. Press “+” to increase or “-” to decrease the parameter setting.

**3 PRODUCT SPECIFICATIONS**

LCD Display:	21,5" TFT (16:9) Grado A
Backlight:	LED backlight
Response time:	5 ms
Resolution:	1920 x 1080
Colours:	16.7 milion
Contrast ratio:	1000:1
Brightness:	200 cd/m <sup>2</sup>
Frame angle:	178° horizontal
	178° vertical
HDMI input:	HDMI
VGA input:	VGA
Audio input :	jack
Audio outputs:	2 speakers – 3 W
OSD controls:	View settings – Various settings
Front panel controls:	On/Off - Volume - OSD Menü – Selection buttons
Power:	AC100 – 240V
MAX Consumption:	<25W
Working temperature range:	0 °C / +40 °C
Storage temperature range:	-25 °C / +60 °C
Humidity:	10%90% Without condensation
Dimensions (L x W x D):	300 x 503 x 48 mm
Net weigh:	3,2. Kg

**※Important note:**

Product specifications may be subject to change without prior notice.

**ENGLISH**

The updated version of this quick start guide, the complete manual, the software and firmware of the devices are available for download at [www.urmet.com](http://www.urmet.com). Open the page dedicated to the product by scanning the QR code below with your smartphone and then select the section DOCUMENTATION AND RESOURCES:



# 1 GÉNÉRALITÉS

---

**Cher Client,**

Nous vous remercions d'avoir acheté ce produit Urmet.

Le présent document illustre les modalités d'installation et d'utilisation du moniteur couleur LCD 21" URMET S.p.A. Réf. 3000/321.

Avant d'utiliser l'appareil, lire le présent manuel qui en écrit le fonctionnement correct et sûr.

Conserver le présent manuel avec soin et dans un lieu facilement identifiable pour pouvoir le consulter aisément en cas de besoin.

## 1.1 DESCRIPTION DU PRODUIT ET TYPE D'UTILISATION

---

Le moniteur couleur LCD Réf. 3000/321 est doté d'une structure très solide. Il est conçu pour fonctionner de façon continue et peut être utilisé dans un système de télévision en circuit fermé sans risque de s'exposer à un sur fonctionnement.

Il est doté d'un affichage à cristaux liquides (LCD) à matrice active de type transistor à couches minces (TFT).

**※ NOTE IMPORTANTE**

**Le moniteur URMET Domus Réf.3000/321 est destiné à un usage de vidéosurveillance.**

### 1.1.1 CARACTERISTIQUES GENERALES

- Surface d'affichage 21"
- Montage mural sur étrier non inclus
- Entrée audio sur prise RCA
- Entrée vidéo HDMI
- Ample inclinaison pour permettre la visualisation depuis une position assise ou debout ou encore lors des déplacements d'un côté à l'autre
- Menu de paramétrage OSD multilingue pour configurer facilement et optimiser l'affichage

## 1.2 OUVERTURE DE LA BOITE

---

Vérifier que l'emballage et son contenu ne présentent aucun dommage visible. S'il manque une pièce ou si des pièces sont endommagées, contacter immédiatement le revendeur. Ne tenter d'utiliser le produit en aucun cas. Si le produit est endommagé, le retourner impérativement au fournisseur dans son emballage d'origine.

### 1.2.1 CONTENU DE LA BOITE

- Moniteur LCD
- Câble d'alimentation
- Câble VGA
- Câble HDMI
- Câble audio
- Vis pour le montage du moniteur sur la base
- Manuel de l'utilisateur

**※ NOTE IMPORTANTE**

Les accessoires fournis peuvent être changés sans préavis.

## 1.3 AVERTISSEMENTS

---

### 1.3.1 ALIMENTATION

- Cet appareil doit être exclusivement alimenté à l'aide de l'alimentation livrée de série. Vérifier la valeur de la tension secteur à laquelle sera branchée l'alimentation.
- Pour débrancher le câble d'alimentation de la prise, saisir la fiche en évitant de tirer sur le câble.

### 1.3.2 MESURES DE SECURITE

- Pour éviter tout risque d'incendie ou d'électrocution, ne pas exposer l'appareil à la pluie ou à l'humidité. Ne pas y introduire un quelconque matériau (solide ou liquide). Si cela venait à se produire accidentellement, débrancher l'appareil du secteur et le faire contrôler par du personnel qualifié.
- L'appareil ne doit être ouvert en aucun cas. Toutes les interventions de réparation doivent être confiées à du personnel qualifié ou au centre d'assistance technique agréé.
- Conserver cet appareil loin de la portée des enfants ; dans le cas contraire, ces derniers pourraient l'endommager par inadvertance.
- Ne pas toucher cet appareil les mains humides pour éviter tous risques d'électrocution ou de dommages mécaniques.
- En cas de chute de l'appareil ou d'endommagement de son boîtier extérieur, cesser immédiatement de l'utiliser. Dans le cas contraire, l'on s'exposerait à des risques d'électrocution. Dans ce cas, contacter un revendeur ou un installateur agréé.
- Il est conseillé de débrancher le câble d'alimentation chaque fois que le moniteur reste inutilisé pour une période prolongée.

### 1.3.3 PRECAUTIONS D'INSTALLATION

- Pour prévenir la surchauffe de l'appareil, placer l'appareil à un emplacement qui permet la circulation de l'air à travers les orifices prévus à cet effet sur le châssis. Dans le cas d'une installation à l'intérieur d'une baie, vérifier la présence d'au moins 5 cm d'espace libre. Pour le même motif, il ne peut être installé à proximité de sources de chaleur, comme des radiateurs ou des conduits d'air chaud. L'éloigner des rayons du soleil. Ne pas l'installer dans des locaux exposés à un taux excessif de poussière, de vibrations mécaniques ou de chocs.
- Éviter de positionner l'appareil sur une surface instable, comme une table branlante ou inclinée. Le cas échéant, l'appareil pourrait tomber et provoquer des dommages corporels ou mécaniques.
- Éviter d'installer l'appareil dans un endroit où il risque d'être exposé à l'humidité ou à l'eau. Ne pas exposer l'appareil à un jet d'eau direct, pour éviter tout risque d'incendie, d'électrocution ou de panne mécanique.
- Si de l'eau ou des corps étrangers pénètrent à l'intérieur de l'appareil, cesser immédiatement de l'utiliser, pour éviter tout risque d'incendie et d'électrocution. Dans ce cas, contacter un revendeur ou un installateur agréé.
- Les orifices et ouvertures du boîtier ont une fonction d'aération. Ces ouvertures ne doivent pas être bouchées ou couvertes.
- Veiller à ne poser sur l'appareil aucun objet lourd ou qui dégage de la chaleur, étant donné que cela pourrait endommager le boîtier et / ou provoquer une augmentation de la température interne, à l'origine d'anomalies de fonctionnement.
- Ne pas recouvrir l'appareil avec un chiffon pendant son fonctionnement pour éviter toute déformation du boîtier extérieur et surchauffe des composants intérieurs, avec risque d'incendie, d'électrocution ou de panne mécanique.
- Ne pas approcher d'aimant ou d'objet aimanté à proximité de l'appareil pour éviter toute anomalie de fonctionnement.
- Ne pas utiliser cet appareil dans des locaux caractérisés par la présence de fumée, vapeur, humidité, poussière ou fortes vibrations.
- Ne pas faire fonctionner l'appareil immédiatement après son transport d'un lieu froid à un lieu chaud ou vice versa. Attendre en moyenne trois heures : ce laps de temps est nécessaire au dispositif pour s'adapter au nouvel environnement (température, humidité, etc.).
- Le moniteur est doté d'une base en plastique avec des pieds en caoutchouc et peut être positionné sur une surface horizontale, comme un bureau ou une table. Vérifier que l'appareil est fixé de manière solide et qu'il ne repose pas sur des supports ou des surfaces instables ; une chute éventuelle pourrait provoquer de graves dommages aux personnes et à l'appareil.
- Ne pas oublier de régler les commandes de luminosité et de contraste pour obtenir la meilleure image.
- Le moniteur peut également être fixé au mur à l'aide d'un étrier (non livré de série).

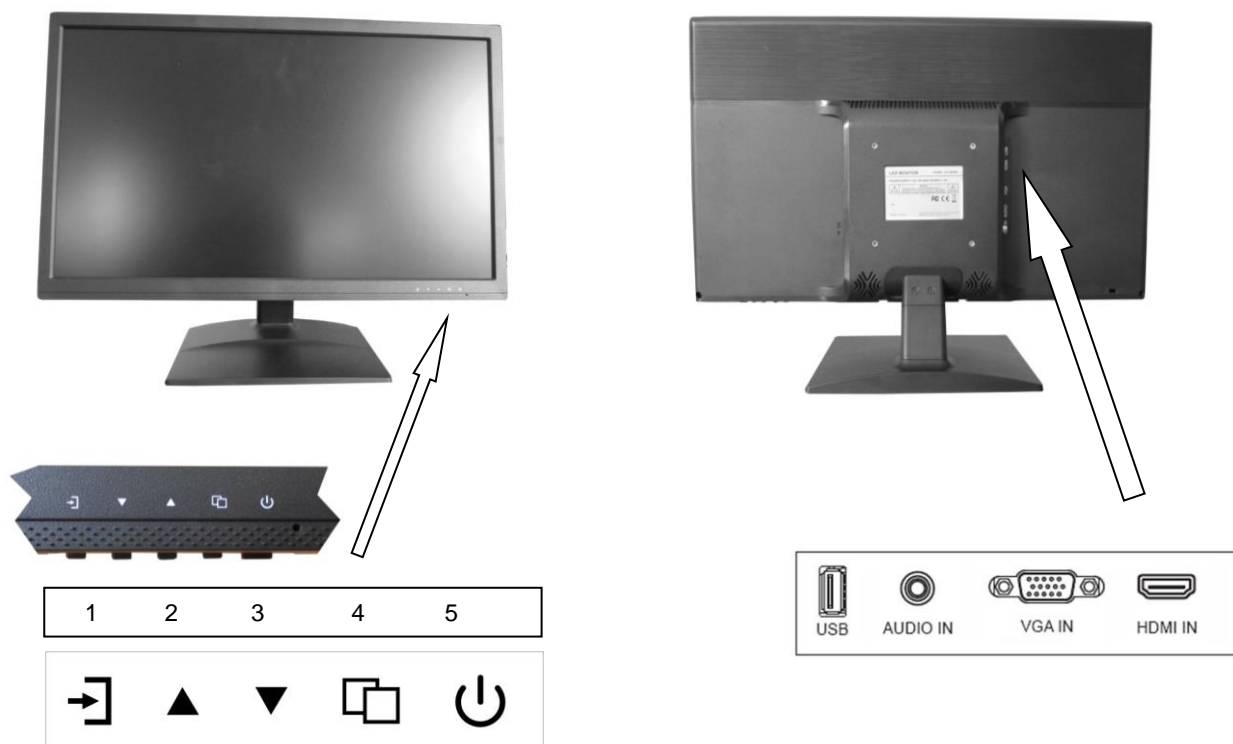
### 1.3.4 NETTOYAGE DE L'APPAREIL

- Utiliser un chiffon sec et frotter légèrement pour éliminer la poussière et la saleté.
- S'il est impossible d'éliminer la saleté à l'aide d'un chiffon sec, utiliser un chiffon humecté d'un détergent neutre.
- Éviter d'utiliser des liquides volatils (essence, alcool, solvants, etc.) ou des chiffons traités chimiquement pour nettoyer l'appareil, afin d'éviter déformations, détériorations ou éraflures de la peinture de finition.

### 1.3.5 SAUVEGARDE DE LA VIE PRIVEE ET COPYRIGHT

- Le moniteur LCD Réf. 3000/321 est un appareil destiné à des systèmes de vidéosurveillance. L'enregistrement d'images est soumis aux lois en vigueur dans votre pays. L'enregistrement d'images protégées par copyright est strictement interdit.
- Les utilisateurs du produit sont responsables du contrôle et du respect de toutes les normes et règlements locaux en matière de monitoring et d'enregistrement de signaux vidéo. Le fabricant ne saurait être tenu pour responsable d'une utilisation du produit non conforme aux normes en vigueur.

## 2 CONTRÔLES ET RÉGLAGES



### 2.1 CONTRÔLES DIRECTS

#### CONNECTEUR ALIMENTATION (DC) [14]

Connecter ici le fil d'alimentation.

#### BOUTON MARCHE / ARRÊT [7]

Ce bouton sert à mettre en service et hors service le moniteur. La LED sous le panel s'allume en vert lorsque le moniteur est sous tension ou lorsque celui-ci est en veille.

#### ※ NOTE IMPORTANTE

- Si le message suivant apparaît à l'écran après avoir appuyé sur le bouton [7] :



cela signifie qu'aucun signal vidéo n'a été connecté en entrée.

#### BOUTONS SÉLECTION [2 – 3]

Ces boutons servent à sélectionner les options du menu à l'intérieur du menu OSD.

#### BOUTONS VOLUME [2 – 3] ET CONFIRMATION [4]

Ces boutons servent à modifier le volume (le bouton [5] augmente le volume – le bouton [4] diminue le volume). Le bouton [4] permet également de confirmer chaque réglage.

#### BOUTON MENU [4] ET CONFIRMATION

Ce bouton permet d'accéder au Menu OSD (On-Screen Display) et de le quitter, et de confirmer les réglages sélectionnés

#### BOUTON SÉLECTION D'ENTRÉE VIDÉO [1]

Ce bouton permet de sélectionner le signal souhaité (« VGA », « HDMI ») en sélectionnant l'élément souhaité avec les boutons [2 – 3]. Appuyer sur le bouton [4] pour confirmer.

#### ENTRÉE HDMI

Ce bouton permet de connecter un signal HDMI en provenance d'une source externe dotée d'une sortie HDMI

#### ENTRÉE SIGNAL VGA

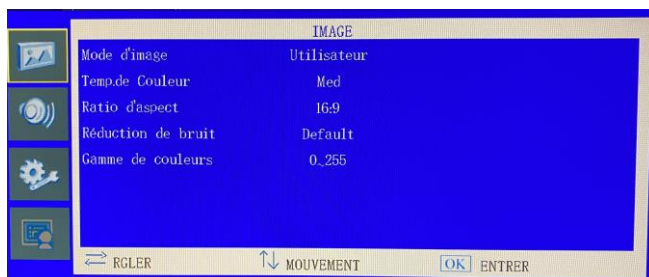
Entrée VGA.

#### ENTRÉE AUDIO

Entrée / sortie audio au format jacks.

## 2.2 COMMANDES DU MENU DE VIDEOSURVEILLANCE OSD

Le bouton MENU [4] peut être utilisé pour accéder aux menus et sous-menus et à leurs fonctions



### Procédure

#### Sélection de l'entrée vidéo

- Appuyer sur le bouton [1] pour afficher les entrées vidéo possibles
- Se servir des boutons [2 – 3] pour parcourir les options
- Appuyer sur le bouton [4] pour confirmer la sélection.

#### Sélection des menus

- Appuyer sur le bouton [4] pour afficher le Menu principal
- Appuyer sur les boutons [2 – 3] pour sélectionner les Menus de la barre horizontale.
- Appuyer sur le bouton [2] pour sélectionner chaque Menu
- Appuyer sur les boutons [2 – 3] pour modifier une valeur (une fois que l'option a été sélectionnée).
- Appuyer sur le bouton [4] pour confirmer la sélection.
- Appuyer sur le bouton [1] pour quitter les menus et sous-menus

#### Réglage du volume

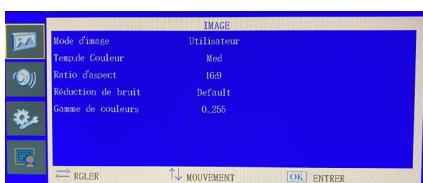
- Se servir des boutons [2 – 3] pour faire varier le volume sans entrer dans le menu OSD.
- 
- 

#### 2.2.1 PICTURE

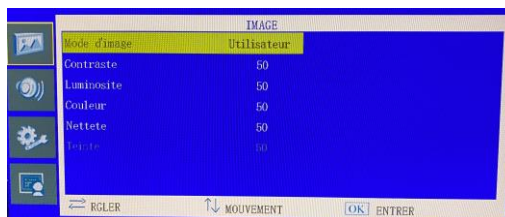


Sélectionner l'icône pour accéder à l'écran suivant (en fonction du type de signal) :

##### HDMI



##### VGA



#### MODE IMAGE

Permet de modifier les paramètres de l'image parmi les suivants: «Dynamic – Utilisateur – Mild – Standard». Appuyer sur les boutons [4] et [5] pour modifier les valeurs de ce paramètre.

En configurant le Mode Utilisateur, il sera possible de modifier les paramètres suivants :

## CONTRASTE

Permet de régler le contraste entre les zones sombres et les zones claires de l'image. Un réglage correct du contraste permet d'obtenir une image où les zones claires, sombres et grises sont bien définies. Appuyer sur les boutons [4] et [5] pour modifier les valeurs de ce paramètre.

## LUMINOSITE

Permet de régler la luminosité de l'image, en fonction de la lumière ambiante. Appuyer sur les boutons [4] et [5] pour modifier les valeurs de ce paramètre.

## TEINTE

Seulement utilisé dans un système NTSC.

## COULEUR

Permet de modifier les couleurs de l'image. Appuyer sur les boutons [2] et [3] pour modifier les valeurs de ce paramètre.

## NETTETE

Permet d'optimiser la netteté de l'image, en fonction de la lumière ambiante. Appuyer sur les boutons [2] et [3] pour modifier les valeurs de ce paramètre.

## TEMP. COULEUR

Permet de régler la température de couleur parmi les suivantes: «Med – Chaud – Utilisateur - Froid». Appuyer sur les boutons [2] et [3] pour modifier les valeurs de ce paramètre.

## RATIO D'ASPECT

Permet de modifier le format vidéo des images parmi les suivants : « StandardI, 4 : 3 ». Appuyer sur les boutons [2] et [3] pour modifier les valeurs de ce paramètre


## REDUCION DE BRUIT

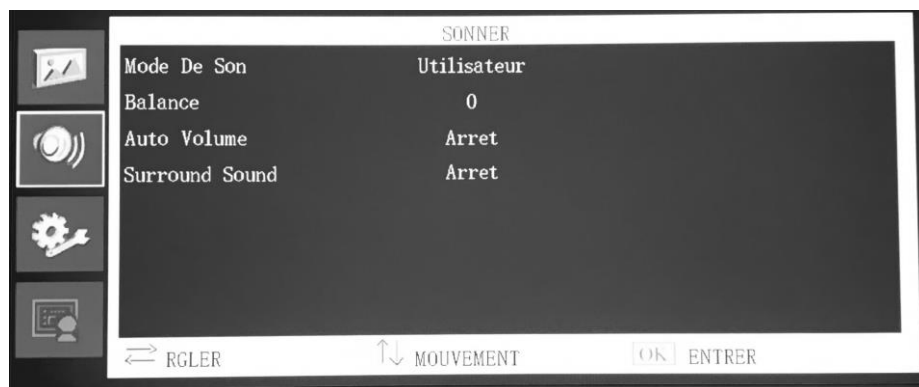
Permet d'activer / de désactiver le filtre de bruit avec 3 valeurs possibles: «Haut – Bas – Milieu»  
Appuyer sur les boutons [2] et [3] pour modifier les valeurs de ce paramètre.

## PALETTE DE COULEURS

Permet d'établir la palette des couleurs utilisées pour l'affichage. Les paramètres sélectionnables sont: « 16/235 – 0/255 – Auto ».

### 2.2.2 AUDIO

Sélectionner l'icône  pour accéder à l'écran suivant :



## MODE DE SON

Permet de modifier les paramètres du signal audio parmi les suivants: «Utilisateur – Music – Cinema – Sports - Standard». Appuyer sur les boutons [4] et [5] pour modifier les valeurs de ce paramètre.  
En configurant le Mode Utilisateur, il sera possible de modifier le réglage des tons AIGÜS et GRAVES.

## BALANCE

Permet d'équilibrer les signaux audio des 2 haut-parleurs. Appuyer sur les boutons [2] et [3] pour modifier les valeurs de ce paramètre

## VOLUME AUTO

Permet d'habiliter/exclure la commande automatique du volume.

## SURROUND

Permet d'habiliter/exclure l'effet Surround.

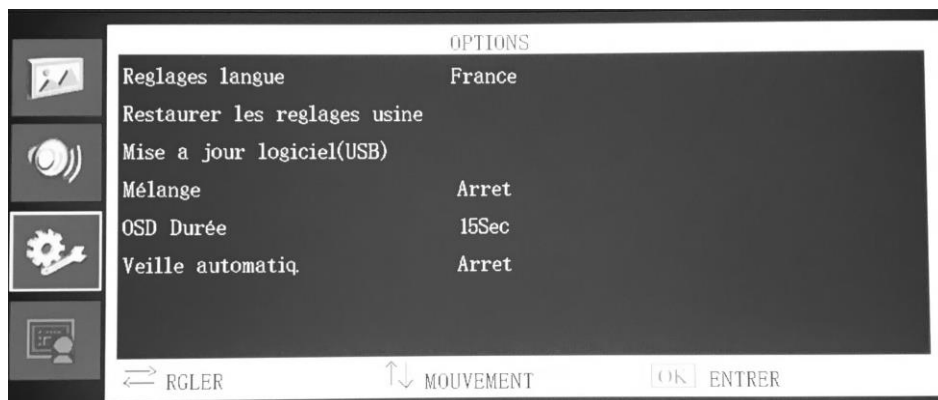
## ※N.B.

Il est possible de modifier le volume en utilisant les touches [2-3], sans qu'il soit nécessaire d'activer la fenêtre de menu.

### 2.2.3 OPTIONS



Sélectionner l'icône pour accéder à l'écran suivant :



### REGLAGES LANGUE

Permet de sélectionner la langue souhaitée : «English – Deutsch – French – Spanish – Italian». Appuyer sur les boutons [2] et [3] pour modifier les valeurs de ce paramètre.

### RESTAURER LES REGLAGES USINE

Permet de remettre les réglages aux valeurs par défaut. Tous les paramètres modifiés par l'utilisateur seront perdus.

### MISE A JOUR LOGICIEL (USB)

Permet de mettre à jour le firmware du moniteur. Pour le seul personnel autorisé.

### MELANGE

Permet de régler la transparence d'affichage du Menu OSD à l'écran. Appuyer sur les boutons [2] et [3] pour modifier les valeurs de ce paramètre.

### OSD DUREE

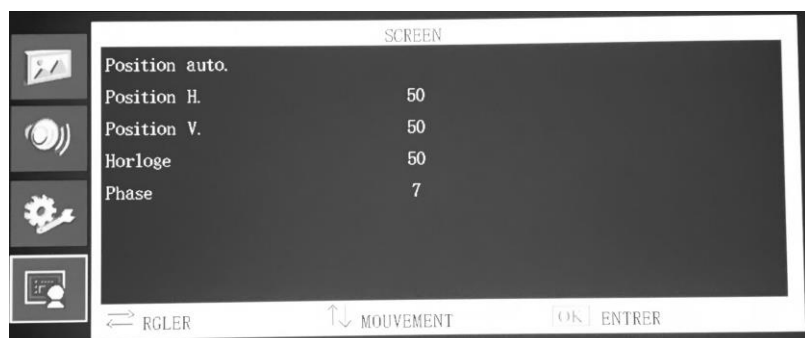
Permet de régler la durée d'affichage du Menu OSD à l'écran. Appuyer sur les boutons [2] et [3] pour modifier les valeurs de ce paramètre.

### VEILLE AUTOAMATIQUE

Permet d'activer ou de désactiver la fonction. Les options sélectionnables sont les suivantes : **ON** et **ARRET**.

## 2.2.4 SCREEN (SEULMANT VGA)

Sélectionner l'icône  pour accéder à l'écran suivant :



### POSITION AUTO

Permet d'optimiser automatiquement l'affichage des images à l'écran.

### HORIZONTAL POSITION

Permet de régler la position horizontale de l'image dans le moniteur. Appuyer sur les boutons [2] et [3] pour déplacer horizontalement l'image.

### VERTICAL POSITION

Permet de régler la position verticale de l'image dans le moniteur. Appuyer sur les boutons [2] et [3] pour déplacer verticalement l'image.

### HORLOGE

Permet de minimiser les composantes de barres ou de bandes verticales affichées à l'écran. Appuyer sur la touche « + » pour augmenter ou sur la touche « - » pour réduire la valeur du paramètre.

## PHASE

Permet de minimiser les composantes de distorsion et d'instabilité de la vidéo. Appuyer sur la touche « + » pour augmenter ou sur la touche « - » pour réduire la valeur du paramètre.

## 3 SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

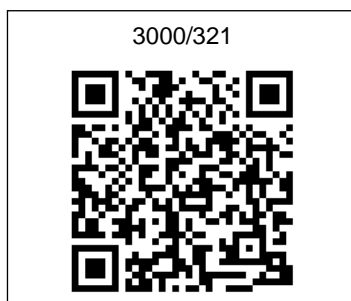
Taille écran : .....	21,5" TFT (16 : 9) Classe A
Temps de réponse : .....	5 ms
Résolution : .....	1920 x 1080
Couleurs : .....	16,7 millions
Ratio de contraste : .....	1000 : 1
Luminosité : .....	200 cd/m <sup>2</sup>
Angle de vision : .....	178° horizontal
.....	178° vertical
Entrée audio: .....	jack
Entrée HDMI: .....	HDMI
Entrée VGA: .....	VGA
Température de fonctionnement : .....	0 °C à + 40 °C
Température de stockage : .....	- 25 °C à + 60 °C
Commandes en face avant : .....	Boutons On/Off – Volume – OSD Menu – Selection
Contrôles OSD : .....	Réglages de vision – réglages divers
Humidité : .....	10 % à 90 % sans condensation
Dimensions (H x L x P): .....	300 x 503 x 48 mm
Poids net : .....	3,2 Kg
Sorties audio : .....	2 haut-parleurs – 3 W
Alimentation : .....	100 - 240Vca
Consommation MAX : .....	<25 W

### ※ Note importante :

Les spécifications du produit peuvent changer sans préavis.

#### FRANÇAIS

La dernière version de ce guide rapide, le manuel complet, le logiciel et le micrologiciel des appareils peuvent être téléchargés sur [www.urmet.com](http://www.urmet.com). Ouvrez la page dédiée au produit en flashant le code QR ci-dessous avec votre smartphone puis sélectionnez la section DOCUMENTATION AND RESOURCES





## 1. ALLGEMEINE INFORMATIONEN

---

### **Sehr geehrter Kunde,**

wir danken Ihnen für den Kauf dieses Produktes.

Dieses Dokument beschreibt die Inbetriebnahme und Bedienung des URMET Domus LCD 54,6cm (21") Farbmonitors Typ 3000/321.

Lesen dieses Dokument sorgfältig. Es enthält Informationen über die richtige und sichere Nutzung.

Halten Sie diese Bedienungsanleitung stets griffbereit damit Sie bei Bedarf die Informationen nachschlagen können.

### 1.1 PRODUKTBESCHREIBUNG UND ART DER NUTZUNG

---

Der LCD Farbmonitor 3000/321 eine sehr robuste Bauweise. Er ist für den Dauerbetrieb ausgelegt und kann in CCTV-Anlagen ohne Überlastungsrisiken eingesetzt werden.

Der Flachbildschirm hat eine aktive Matrix, Thin-Film Transistor (TFT), Liquid Crystal Display (LCD).

#### **※ WICHTIGER HINWEIS**

**URMET Domus Typ 3000/321 ist ein Produkt das für den Einsatz in CCTV Systemen bestimmt ist.**

#### **1.1.1. ALLGEMEINE LEISTUNGSMERKMALE**

- 54,6cm (21") Bildschirmdiagonale
- Geeignet für Wandmontage(Halter seperat bestellen)
- RCA Buchse für Audio Eingang
- HDMI Video Eingang
- Weiter Neigungswinkel gestattet die Ansicht entweder aus einer sitzenden oder stehenden Position sowie den Wechsel von einer zur anderen Position
- Mehrsprachiges OSD Menü für einfache Einstellung und Optimierung des Display

### 1.2 VERPACKUNGSGEHALT

---

Überprüfen Sie die Verpackung und den Verpackungsinhalt auf erkennbare Schäden. Fehlen Teile, oder weisen diese Beschädigungen auf, wenden Sie sich bitte umgehend an Ihren Fachhändler. Versuchen Sie in diesen Fällen nicht das Gerät in Betrieb zu nehmen. Sollte das Gerät an den Lieferanten zurückgeschickt werden müssen, vergewissern Sie sich bitte, dass dies in der Originalverpackung erfolgt.

#### **1.2.1 INHALT DER VERPACKUNG**

- LCD Monitor
- Netzkabel
- VGA-Kabel
- HDMI Kabel
- Audiokabel
- Schrauben zur Befestigung des Monitors am Tischfuß
- Bedienungsanleitung

#### **※WICHTIGER HINWEIS**

Die Zusammensetzung der in der Lieferung enthaltenen Zubehörteile kann ohne Vorankündigung geändert werden.

## 1.3 WARNUNGEN

---

### 1.3.1 STROMVERSORGUNG

- Verwenden Sie nur das Netzteil, das für die Stromversorgung des Gerätes mitgeliefert wurde. Prüfen Sie die Netzspannung, bevor Sie das Netzteil anschließen.
- Ziehen Sie nicht an dem Kabel, wenn Sie das Gerät vom Netz trennen wollen.

### 1.3.2 SICHERHEITSHINWEISE

- Halten Sie das Gerät von Regen und Feuchtigkeit fern, um einen Brand oder einen elektrischen Schlag zu verhindern. Lassen Sie kein Material (fest oder flüssig) in das Geräteinnere gelangen. Wenn dies versehentlich passiert, trennen Sie das Gerät vom Netz und lassen Sie es durch einen Fachmann überprüfen.
- Öffnen Sie niemals das Gerät. Nehmen Sie in jedem Fall Kontakt mit einer Fachfirma auf, um das Gerät reparieren zu lassen.
- Halten Sie das Gerät von Kindern fern, um eine versehentliche Beschädigung zu vermeiden.
- Berühren Sie das Gerät nicht mit nassen Händen, damit Sie keinen elektrischen Schlag bekommen oder mechanische Schäden verursachen.
- Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn es heruntergefallen oder das Gehäuse beschädigt ist. Es besteht die Gefahr eines Stromschlags, wenn Sie das Gerät in einem solchen Zustand benutzen. Nehmen Sie Kontakt mit dem Händler oder einer Fachfirma auf.
- Es ist empfohlen das Netzkabel vom Stromnetz zu trennen wenn Sie den Monitor für längere Zeit nicht benutzen.

### 1.3.3 VORSICHTSMASSNAHMEN BEI DER AUFSTELLUNG

- Um ein Überhitzen des Geräts zu vermeiden, stellen Sie es so auf, dass immer Luft durch die Belüftungsschlitze im Gehäuse zirkulieren kann. Lassen Sie mindestens 5 cm Platz frei, wenn Sie das Gerät in einem Regal aufstellen. Stellen Sie aus dem gleichen Grund keine Heizquellen, wie z.B. Heizkörper oder Heizstrahler in der Nähe des Gerätes auf. Von direkter Sonneneinstrahlung fernhalten. Nicht an Plätzen mit extremer Staubbelastung, mechanischen Vibrationen oder Erschütterungen aufstellen.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf einer instabilen Unterlage auf, wie z.B. wackelnden oder schrägen Tischen. Das Gerät könnte herabfallen und Verletzungen verursachen oder mechanisch beschädigt werden.
- Stellen Sie das Gerät nicht an einem Platz auf, an dem es Feuchtigkeit oder Wasser ausgesetzt sein könnte. Richten Sie keinen Wasserstrahl auf das Gerät: es besteht Brandgefahr, Gefahr eines elektrischen Schlags oder mechanischer Fehlfunktion.
- Benutzen Sie das Gerät nicht weiter, wenn Wasser oder andere Substanzen in das Geräteinnere gelangt sind. Es besteht Brandgefahr und die Gefahr eines elektrischen Schlags. Nehmen Sie Kontakt mit dem Händler oder einer Fachfirma auf.
- Stellen Sie keine schweren oder Wärme erzeugenden Geräte auf das Gerät: dies könnte zu Beschädigungen des Gehäuses führen und/oder die Temperatur im Geräteinneren erhöhen und zu Fehlfunktionen führen.
- Decken Sie das Gerät im Betrieb nicht mit einem Tuch ab, um ein Überhitzen und eine Deformation des Gehäuses und des Geräts zu vermeiden: Es besteht Brandgefahr, Gefahr eines elektrischen Schlags oder mechanischer Fehlfunktion.
- Halten Sie Magnete und magnetisierte Objekte vom Gerät fern, um Fehlfunktionen zu vermeiden.
- Benutzen Sie das Gerät nicht bei Rauch, Dampf, Feuchtigkeit, Staub oder intensiven Vibrationen.
- Warten Sie mit dem Einschalten des Gerätes nach einem Transport von einem kalten an einen warmen Ort und umgekehrt. Warten Sie ungefähr drei Stunden, um das Gerät an die neue Umgebung (Temperatur, Feuchtigkeit etc.) anzupassen.
- Der Monitor wird mit einem Kunststoffgehäuse und Gummifüßen ausgeliefert. Er kann auf einer horizontalen Oberfläche, wie ein Schreibtisch oder Tisch, aufgestellt werden. Stellen Sie sicher das das Gerät nicht auf unstabilen Untergründen steht. Ein Herunterfallen kann zu ernstesten Verletzungen und Schäden am Gerät führen.
- Denken Sie daran die Helligkeit und den Kontrast für ein perfektes Bild einzustellen.
- Der Monitor kann auch mit einem entsprechenden Halter an der Wand montiert werden (im Lieferumfang nicht enthalten).

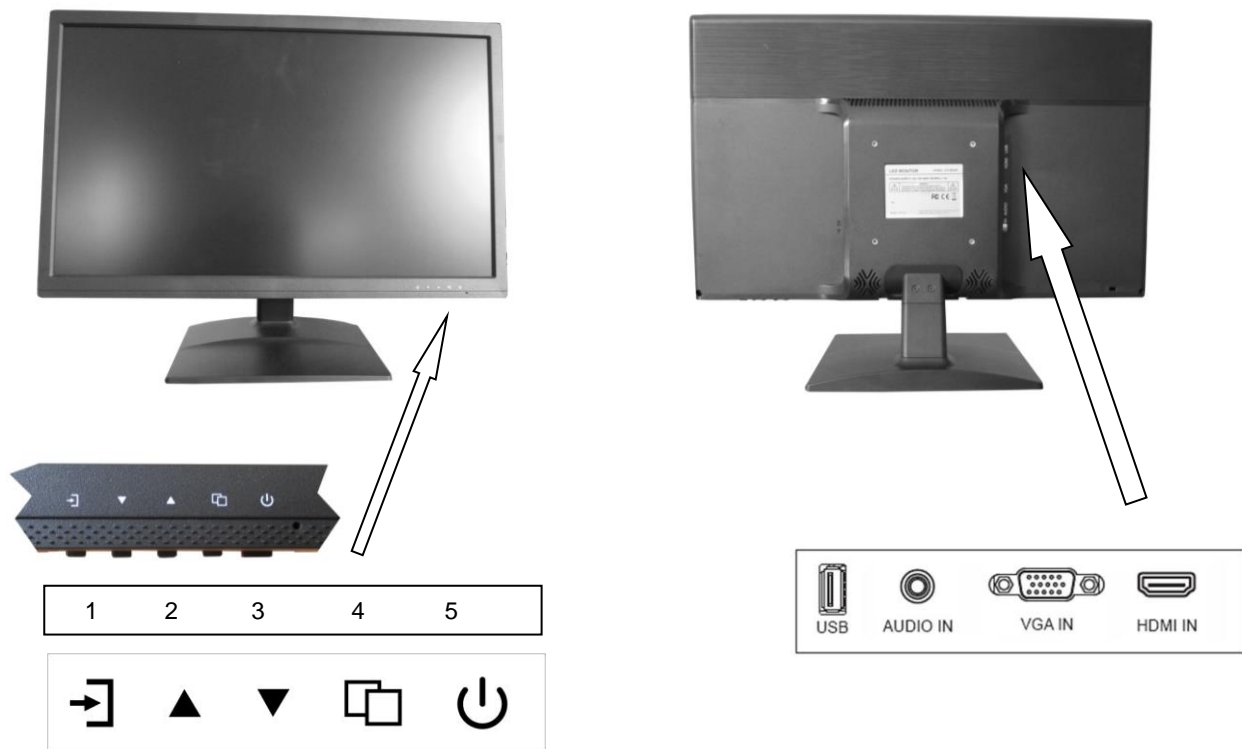
### 1.3.4 REINIGUNG DES GERÄTES

- Reinigen Sie die Oberfläche mit einem trockenen, weichen Tuch um Staub und Verschmutzungen zu entfernen.
- Befeuchten Sie das Tuch mit einem neutralen Reinigungsmittel wenn der Schmutz nicht mit einem trockenen Tuch entfernt werden kann.
- Benutzen Sie keine Flüssigkeiten (wie Benzin, Alkohol, Lösungsmittel, etc.) oder chemisch behandelte Putzlappen um Verformungen, Zerstörung oder Kratzer im Lack zu verhindern.

### 1.3.5 VERTRAULICHKEIT UND COPYRIGHT

- Der 3000/321 LCD Monitor ist ein Gerät für CCTV-Systeme. Bildaufnahmen unterliegen den geltenden gesetzlichen Bestimmungen in Ihrem Land. Bildaufnahmen von durch Copyright geschützten Objekten sind verboten.
- Die Benutzer der Geräte sind für die Überprüfung und Einhaltung aller örtlichen Bestimmungen in Bezug auf Überwachung und Aufzeichnungen von Videosignalen verantwortlich. Der Hersteller ist NICHT HAFTBAR für den Einsatz dieses Gerätes, bei dem die gültigen Gesetze nicht beachtet werden.

## 2. STEUERUNG UND EINSTELLUNGEN



### 3.2 DIREKTE STEUERUNG

#### STROMVERSORUNG

Das mitgelieferte Versorgungskabel am entsprechenden Steckverbinder anschließen.

#### EIN/AUS SCHALTER $\phi$ [5]

Wird verwendet zum Ein- und Ausschalten des Monitors. Die grüne LED unter dem paneel, wenn der Monitor eingeschaltet ist oder sich im Standby-Modus befindet.

#### WICHTIGER HINWEIS

- Wenn die folgende Nachricht nach Drücken des Schalters (7) erscheint:

KEIN SIGNAL

Bedeutet, dass das richtige Videosignal ausgewählt werden muss.

#### AUSWAHL TASTEN [2-3]

Gestattet die Auswahl der Optionen innerhalb des OSD-Menüs.

#### LAUTSTÄRKE [2-3] UND BESTÄTIGUNGS TASTE [4]

Gestatten die Änderung der Lautstärke (Taste 2 zur Steigerung der Lautstärke, Taste 3 zur Verringerung der Lautstärke). Die Taste 4 gestattet die Bestätigung jeder Einstellung.

#### MENÜ TASTE [4] UND BESTÄTIGUNG

Gestattet den Zugriff und das Verlassen des OSD (On-Screen Display) Menüs und Bestätigung der ausgewählten Einstellungen.

#### AUSWAHLTASTE VIDEOEINGANG

Auswahl des gewünschten Signaleingangs ("VGA", "HDMI"), die Taste (1) betätigen, auswählen mit den Tasten (2-3) "HOCH" und "RUNTER" und mit der Taste "4" bestätigen.

#### HDMI EINGANG

Gestattet den Anschluss eines HDMI Video Gerätes.

#### VGA-SIGNALEINGANG

VGA-Eingang.

#### AUDIOEINGANG

Audioeingang an Klinkenstecker.

Betätigen der Menütaste [4] um in das OSD-Menü inklusiv der Untermenüs mit deren Funktionen zu gelangen.



#### Einsatz der Bedientasten

##### Auswahl des Videoeingangs

- Um die möglichen Videoeingänge anzuzeigen, die Taste [1] betätigen.
- Um in den einzelnen Optionen zu wechseln, die Tasten [2-3] betätigen.
- Um die Auswahl zu bestätigen, die Taste [4] betätigen.

##### Auswahl der Menüpunkte

- Um das Menü anzuzeigen, die Taste [4] betätigen.
- Um zwischen den einzelnen Menüpunkten in der horizontalen Menüleiste zu springen, die Tasten [2-3] betätigen.
- Um einen einzelnen Menüpunkt auszuwählen, die Taste [4] betätigen.
- Um einen Wert zu ändern (wenn die Option ausgewählt ist), die Tasten [2-3] betätigen.
- Um die Änderung zu bestätigen, die Taste [4] betätigen.
- Um das Menü oder die Untermenüs zu Verlassen, die Taste [1] betätigen.

##### Einstellung Lautstärke

- Um die Lautstärke am Monitor zu ändern ohne in das Menü zu gehen, die Tasten [2-3] betätigen.

#### 3.3.1 BILD

Bei Auswahl des Symbols , öffnet sich folgende Darstellung (in Abhängigkeit des Videoeingangssignals):

##### HDMI



##### VGA



#### BILDMODUS

Gestattet die Änderung der Bildparameter durch folgende Einstellungen: "Nutzer – Dynamisch - Weich - Standard". Betätigen der Taste "2" und "3" um die Werte des Parameters zu ändern.

Durch Eingabe des Benutzermodus können die folgenden Parameter geändert werden:

##### KONTRAST

Diese Einstellung wird verwendet um den Kontrast zwischen schwarzen und weißen Bereichen des Bildes zu verändern. Klare Auflösung der Weiß, Schwarz und Grauskala kann durch eine korrekte Kontrasteinstellung erreicht werden. Drücken Sie die Tasten "4" oder "5" um die Werte zu erhöhen oder zu verringern.

##### HELLIGKEIT

Diese Einstellung wird verwendet, um die Helligkeit des Bildes entsprechend dem Umgebungslicht zu verändern. Drücken Sie die Tasten "4" oder "5" um die Werte zu erhöhen oder zu verringern.

## **FARBTON**

Wir nur im NTSC System genutzt.

## **FARBE**

Diese Einstellung wird zur Änderung der Farbwerte verwendet.

Drücken Sie die Tasten "2" oder "3" um die gewünschte Einstellung auszuwählen.

## **SCHÄRFE**

Diese Einstellung wird zur Einstellung der Schärfe des Bildes verwendet. Drücken Sie die Tasten "2" oder "3" um die Werte zu erhöhen oder zu verringern.

## **FARBTEMPERATUR**

Diese Einstellung wird zur Änderung folgender Farbwerte wie „Nutzer“, „Mittel“, „Warm“, „Kalt“ verwendet. Drücken Sie die Tasten "2" oder "3" um die gewünschten Parameter auszuwählen.

## **SEITENVERHÄLTNIS (SKALIERUNG)**

Gestattet die Änderung des Videoformats des Bildes in folgende Werte: "Normal, 4:3". Drücken Sie die Tasten "2" oder "3" um die gewünschten Parameter auszuwählen.

## **RAUSCHREDUZIERUNG**

Gestattet die Freigabe/Sperrung der Rauschreduzierung mit drei Werten: HIGH - LOW - MID

Betätigen der Taste "2" und "3" um die Werte des Parameters zu ändern.

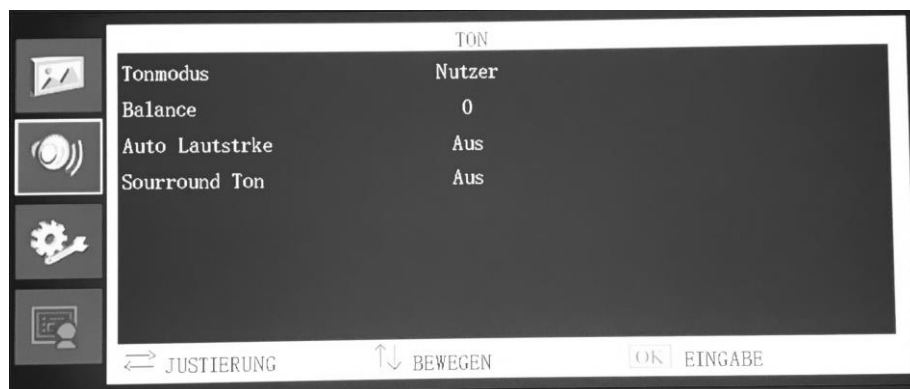
## **FARBPALETTE**

Gestattet die Festlegung der bei der Anzeige verwendeten Farbpalette. Folgende Einstellungen können ausgewählt werden: "16/235 – 0/255 – Auto".

### **3.3.2 TON**



Bei Auswahl des Symbols öffnet sich folgende Darstellung:



## **TONMODUS**

Gestattet die Einstellungen des Tons in folgende Werte: "Nutzer – Film – Standard – Musik - Sport". Betätigen der Taste "2" und "3" um die Werte des Parameters zu ändern.

Durch Einstellen des Benutzermodus kann die Regelung der HOHEN und TIEFEN Töne verändert werden.

## **BALANCE**

Gestattet die Balancierung des Tons auf den zwei Lautsprecher. Betätigen der Taste "2" und "3" um die Werte des Parameters zu ändern.

## **AUTOMATISCH LAUTSTÄRKEREGELUNG**

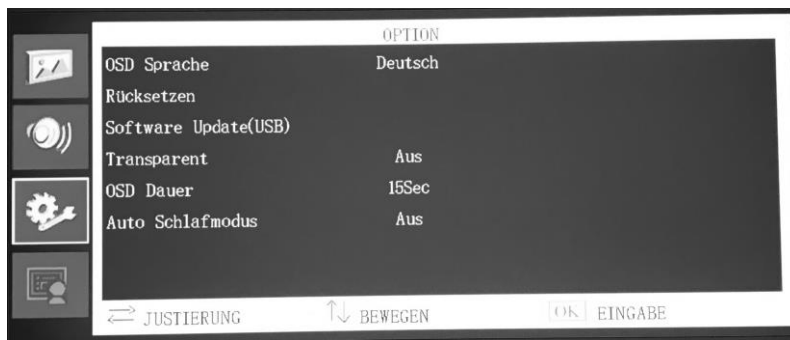
Gestattet die Aktivierung/Deaktivierung der automatischen Lautstärkeregelung.

## **SURROUND**

Gestattet das Aktivieren/Deaktivieren des Surround-Effekts.

### **3.3.3 OPTION**

Bei Auswahl des Symbols  , öffnet sich folgende Darstellung:



### OSD SPRACHE

Gestattet die Auswahl der gewünschten Sprache des OSD-Menüs: "Englisch- Deutsch- Französisch – Spanisch - Italienisch". Betätigen der Taste "2" und "3" um die Werte des Parameters zu ändern.

### RÜCKSETZEN

Gestattet die Rücksetzung des Monitors auf Werkseinstellungen, hierbei gehen alle Einstellungen verloren.

### SOFTWARE UPDATE (USB AKTUALIS)

Gestattet die Aktualisierung der Firmware des Monitors. Nur von autorisiertem Personal.

### TRANSPARENZ

Gestattet die Einstellung der Transparenz des OSD-Menüs auf dem Bildschirm. Betätigen der Taste "3" und "3" um die Werte des Parameters zu ändern.

### OSD DAUER

Gestattet die Auswahl der Verweilzeit des OSD-Menüs auf dem Bildschirm. Betätigen der Taste "2" und "3" um die Werte des Parameters zu ändern.

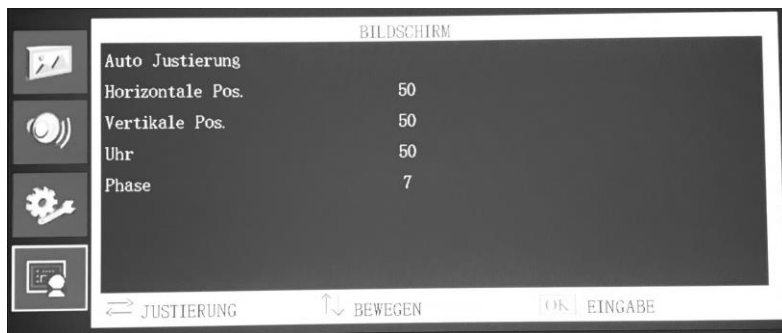
### AUTO SCHAFLMODUS

Gestattet das Ein- oder Ausschalten der Funktion. Die auswählbaren Optionen lauten: „EIN und AUS“.

## 3.3.4 BILDSCHIRM



Bei Auswahl des Symbols , öffnet sich folgende Darstellung:



### AUTO JUSTIERUNG

Gestattet die automatische Optimierung der Ansicht der Bilder auf dem Monitor.

### HORIZONTALE POSITION

Gestattet die Änderung der horizontalen Position des Bildes auf dem Bildschirm. Betätigen der Taste "2" und "3" um das Bild horizontal zu bewegen.

### VERTIKALE POSITION

Gestattet die Änderung der vertikalen Position des Bildes auf dem Bildschirm. Betätigen der Taste "2" und "3" um das Bild vertikal zu bewegen.

### UHR

Gestattet die Reduzierung der vertikalen Balken im Bild. Betätigen der Taste "+" um den Wert zu erhöhen oder mit der Taste "-" den Wert zu verringern.

### PHASE

Gestattet die Reduzierung von Videoverzerrungen. Betätigen der Taste "+" um den Wert zu erhöhen oder mit der Taste "-" den Wert zu verringern.

## AUTO ADJUST (AUTO. JUSTIERUNG)

Gestattet die automatische Einstellung der Größe des Bildes auf dem Monitor.

### 3. TECHNISCHE DATEN DES PRODUKTS

LCD Anzeige:	48,2cm TFT (21,5", 16:9) Grad A
Ansprechzeit:	5 ms
Auflösung:	1920 x 1080
Farben:	16.7 Millionen
Kontrastverhältnis:	1000:1
Helligkeit:	200 cd/m <sup>2</sup>
Sichtwinkel:	178° Horizontal
	178° Vertikal
Audioeingang:	Jack-Stecker
HDMI Eingang:	HDMI
VGA Eingang:	VGA
Betriebstemperatur:	0°C bis +40°C
Lagertemperatur:	-25°C bis +60°C
Front-Steuertasten:	Ein/Aus - Lautstärke - OSD Menü – Auswahlstasten
OSD Steuerungen:	Ansichtseinstellungen – Variable Einstellungen
Luftfeuchtigkeit:	10% bis 90% ohne Kondensation
Abmessungen (H x B x T):	300 x 503 x 48 mm
Gewicht:	3,2 kg
Audioausgänge:	2 Lautsprecher – á 3 W
Spannung:	100 - 240V AC
Max. Leistungsaufnahme:	<25W

#### ※WICHTIGER HINWEIS:

Die technischen Charakteristiken können Änderungen ohne Vorankündigung unterliegen.

#### DEUTSCH

Die aktualisierte Version dieser Schnellanleitung, das vollständige Handbuch, die Software und die Firmware der Geräte können unter [www.urmet.com](http://www.urmet.com) heruntergeladen werden. Öffnen Sie die Produktseite, indem Sie den folgenden QR-Code mit Ihrem Smartphone scannen und dann den Abschnitt DOCUMENTATION AND RESOURCES auswählen:





DIRETTIVA 2012/19/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 4 luglio 2012 sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE).

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrotecnici ed elettronici. In alternativa alla gestione autonoma è possibile consegnare l'apparecchiatura che si desidera smaltire al rivenditore, al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente.

Presso i rivenditori di prodotti elettronici con superficie di vendita di almeno 400 m<sup>2</sup> è inoltre possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti elettronici da smaltire con dimensione massima inferiore a 25 cm.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riutilizzo e il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.



DIRECTIVE 2012/19/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 4 July 2012 on waste electrical and electronic equipment (WEEE).

The crossed-out wheeled bin symbol on the product or on its packaging indicates that the product must not be disposed of together with ordinary household waste.

The user must therefore dispose of the waste equipment by taking it to a designated collection centre for the recycling of waste electrical and electronic equipment. As an alternative to independent disposal, you can hand in the equipment you wish to dispose of to the retailer when purchasing a new appliance of the same type.

Electronic products up to 25 cm in size can also be handed in for free disposal, with no purchase obligation, at electronics stores with sales areas of over 400 m<sup>2</sup>.

Adequate separate collection for recycling, treatment and environmentally friendly disposal of the scrapped equipment helps to prevent negative impacts on the environment and on human health, and promotes recycling and/or reuse of the materials with which the equipment is made.



DIRECTIVE 2012/19/UE DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 4 juillet 2012 sur les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE).

Le symbole de la poubelle barrée apposé sur l'appareillage ou sur son emballage indique que le produit doit être collecté séparément des autres déchets au terme de sa durée de vie utile.

Aussi, une fois au terme de son cycle de vie, l'utilisateur doit remettre l'appareil à un site de tri sélectif des déchets électriques et électroniques. Différemment, comme alternative, il est possible de remettre l'appareil à éliminer au revendeur lors de l'achat d'un appareil neuf de type équivalent.

Après des revendeurs de produits électroniques dont le point de vente est d'une superficie d'au moins 400 m<sup>2</sup>, il est également possible de remettre gratuitement, sans obligation d'achat, les produits électroniques à éliminer de dimensions maximales inférieures à 25 cm.

Le tri sélectif correctement effectué en vue du recyclage, du traitement ou de l'élimination éco-compatible de l'appareil contribue à prévenir les effets nuisibles sur l'environnement et sur la santé et favorise la réutilisation et/ou le recyclage des matériaux dont il est constitué.



KORREKTE ENTSORGUNG VON ALTGERÄTEN (Elektroschrott)

RICHTLINIE 2012/19/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE).

Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf dem Gerät oder auf seiner Verpackung weist darauf hin, dass das Produkt am Ende seiner Nutzungsdauer getrennt von anderen Abfällen zu entsorgen ist.

Der Nutzer muss daher das Gerät am Ende seiner Lebensdauer den zuständigen kommunalen Sammelstellen für die getrennte Müllentsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten übergeben. Alternativ zur eigenständigen Handhabung kann das zu entsorgende Gerät zum Kaufzeitpunkt eines neuen Geräts gleichwertigen Typs dem Händler übergeben werden.

Bei Händlern mit einer Verkaufsfläche von mindestens 400 m<sup>2</sup> können zu entsorgende Elektronikprodukte mit maximalen Abmessungen unter 25 cm kostenlos und ohne Kaufzwang abgegeben werden.

Die angemessene Mülltrennung für das dem Recycling, der Behandlung und der umweltverträglichen Entsorgung zugeführten Gerätes trägt dazu bei, mögliche negative Auswirkungen auf die Umwelt und die Gesundheit zu vermeiden und begünstigt den Wiedereinsatz und/oder das Recyceln der Materialien, aus denen das Gerät besteht

DS3000-030A

URMET S.p.A.  
10154 TORINO (ITALY)  
VIA BOLOGNA 188/C  
Telef. 011.24.00.000 (RIC.AUT.)  
Fax 011.24.00.300 - 323



Prodotto in Cina su specifica URMET  
Made in China to URMET specifications

Area Tecnica  
Servizio Clienti 011.23.39.810  
<https://www.urmet.com>  
e-mail: [info@urmet.com](mailto:info@urmet.com)