

zelo m8

mobiler LCD-Monitor



Bedienungsanleitung

Inhalt

5 Kapitel 1 Sicherheitshinweise

7 Kapitel 2 Das Gerät

- 7 Der LCD-Monitor
- 9 Die Fernbedienung
- 11 Stromversorgung
- 11 Kontrolllampe

12 Kapitel 3 Grundeinstellungen

- 12 Einstellung der Lautstärke
- 12 Lautlos-Taste (MUTE)
- 13 Einstellungen des Bildes
- 13 Auswahl des Eingangs

14 Kapitel 4 Menü der Hauptfunktionen

15 Kapitel 5 Der VGA-Modus

16 Kapitel 6 Weitere Funktionen

- 16 Kopfhörerbetrieb
- 17 Anschluss anderer Geräte (Bildquellen)

18 Kapitel 7 Problemlösung

20 Kapitel 8 Produkteigenschaften

- 20 Technische Daten
- 20 Anschlüsse
- 21 Lieferumfang

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

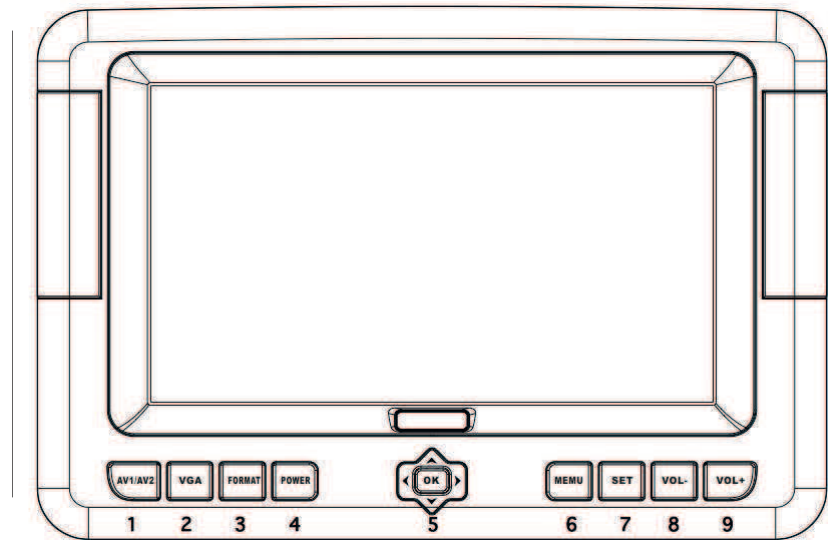
herzlichen Glückwunsch zum Erwerb des ZELO M8, einem hochwertigen Qualitätsprodukt. Um die zahlreichen Funktionen des Gerätes kennen zu lernen, lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch und heben Sie sie für die spätere Referenz auf.

Das Gerät besitzt eine CE-Zertifizierung. Alle Zertifizierungen sind beim Hersteller hinterlegt.

1. Öffnen Sie nie selbstständig das Gehäuse des Gerätes. Sollte die Funktion Ihres Gerätes nicht einwandfrei sein, bringen Sie das Gerät zu einem Händler zur Reparatur, sofern die Garantie abgelaufen ist. Der Monitor enthält viele elektronische Komponenten, die beim Eingriff zerstört werden können.
2. Schützen Sie Ihr Gerät stets vor Feuchtigkeit, Staub, Wasserdampf, Rauch und direkter Sonneneinstrahlung.
3. Reinigen Sie Ihr Gerät nie mit chemischen Reinigungsmitteln. Sollte es Verschmutzungen aufweisen, nehmen Sie ein sauberes, feuchtes Tuch und reinigen Sie es mit kreisenden Bewegungen. Zum Reinigen des Displays eignen sich handelsübliche Brillentücher.
4. Nehmen Sie Ihr Gerät nicht an Orten mit extrem hohen oder extrem niedrigen Temperaturen in Betrieb.
Zulässige Lagertemperatur: – 25° C bis 60° C
Zulässige Betriebstemperatur: 0° C bis 40° C
5. Benutzen Sie nur die mitgelieferten Adapter. Sollten Sie einen Ersatzadapter brauchen, nehmen Sie einen mit geeigneten Spezifikationen.
6. Wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht betreiben, trennen Sie es vom Stromnetz.
7. Lassen Sie das Gerät nicht auf den Boden fallen und vermeiden Sie Schläge und Stöße von außen.

Sollten Pixelfehler (einzelne Pixel zu hell oder zu dunkel) beim Betrieb des Monitors auftauchen, bedeutet dies nicht, dass der Monitor defekt ist. Solche Fehler sind ein weit verbreitetes Problem in der TFT-LCD-Technik. Bis zu fünf defekte Pixel sind akzeptabel.

Der LCD-Monitor



1. Auswahl Bildquelle (AV1, AV2)
2. Auswahl Bildquelle (VGA)
3. Taste Format: Umschaltung zwischen 4:3 und 16:9
4. Power-Taste: Taste zum An- und Ausschalten
5. Taste "OK" für Menübestätigungen
6. Taste "Menü"
7. SET-Taste: zur Einstellung von Lautstärke, Helligkeit, Kontrast und Farbkontrast
8. VOL -: Lautstärke reduzieren
9. VOL +: Lautstärke erhöhen

Liebe Kundin,
lieber Kunde,

bitte unbedingt beachten:



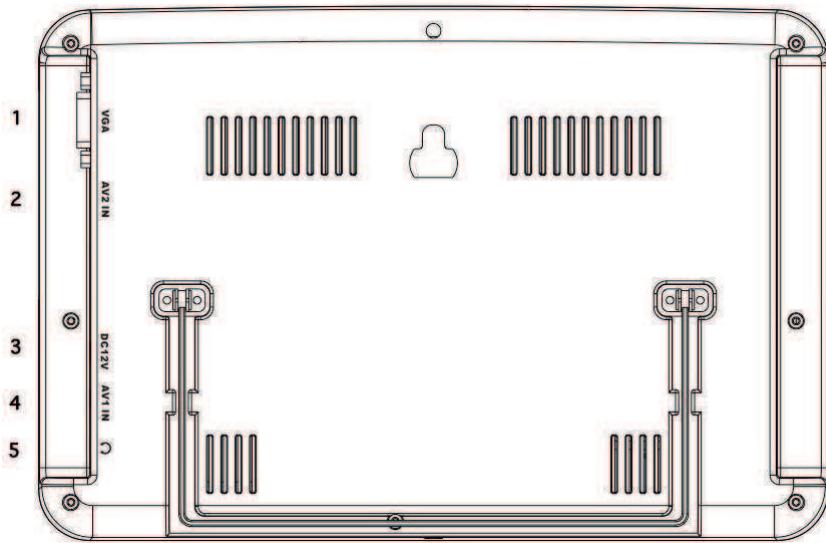
Batterien und Akkus dürfen nicht in den Hausmüll!

Jeder Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, alle Batterien und Akkus, egal ob sie Schadstoffe* enthalten oder nicht, bei einer Sammelstelle seines Stadtteils / seiner Gemeinde oder im Handel abzugeben, damit sie einer umweltschonenden Entsorgung zugeführt werden können.

Batterien und Akkus bitte nur in entladenem Zustand abgeben!

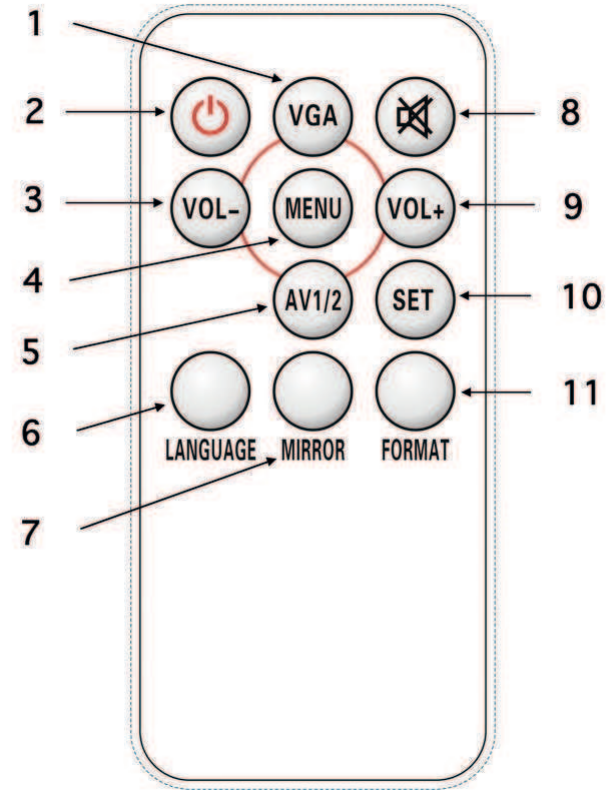
*) gekennzeichnet mit Cd = Cadmium Hg = Quecksilber Pb = Blei

13



- 1. VGA-Eingang
- 2. AV2-Eingang
- 3. Spannungsversorgung über das Netzteil – DC 12 V
- 4. AV1-Eingang
- 5. Kopfhöreranschlussbuchse

Die Fernbedienung



1. VGA: Auswahl der Quelle VGA
2. POWER button: zum Ausschalten des Monitors
3. VOL- : Absenken der Lautstärke
4. MENU: Aufruf des Bildschirmmenüs
5. AV1/AV2: Wahl der Quelle: AV1 und AV2
6. LANGUAGE: Einstellung der Menüsprache
7. MIRROR: Spiegelung des Bildes im AV-Betrieb
8. MUTE: Taste, um das Gerät lautlos zu stellen
9. VOL+ : Erhöhen der Lautstärke
10. SET: Auswahl/Einstellung der Lautstärke, Helligkeit, Kontrast, Farbe und Farbton
11. FORMAT: Formatauswahl 4:3 und 16:9

Stromversorgung

Heimbetrieb:

Im Lieferumfang ist ein Netzadapter enthalten. Schließen Sie diesen an Ihre Haushaltssteckdose und an Ihr Gerät an und schalten Sie das Gerät anschließend mit der Power-Taste an.

Autobetrieb (DC 12 V):

Schließen Sie den mitgelieferten Autoadapter an Ihren Zigarettenanzünderanschluss Ihres Fahrzeugs und an Ihren Monitor an.

Kontrolllampe

Hinter dem rechten Lautsprechergitter leuchtet eine rote Kontrolllampe.

Grundeinstellungen

3

Einstellung der Lautstärke

Die Einstellung der Lautstärke erfolgt mit den Tasten „VOL+“ und „VOL-“ auf dem Gerät oder auf der Fernbedienung.

Eine Balkenanzeige informiert Sie über die aktuell eingestellte Lautstärke.

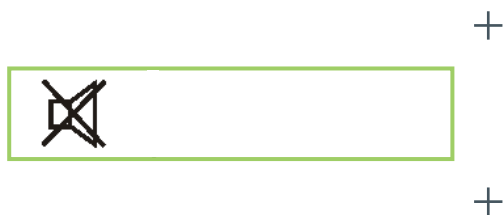
(Drücken Sie die Taste „SET“, so erscheint als erstes ebenfalls die Einstellung der Lautstärke.)



Lautlos-Taste (MUTE)

Stellen Sie Ihren Monitor mit nur einem Tastendruck auf „Lautlos“. Dazu müssen Sie einfach die Taste „MUTE“ auf der Fernbedienung oder auf dem Gerät drücken.

Auf dem Bildschirm erscheint:



Sie können durch erneutes Drücken der Taste „MUTE“ oder mit den Tasten „VOL+“ und „VOL-“ die Lautstärke wieder einschalten.

Einstellungen des Bildes

Drücken Sie die Taste „SET“ zur Auswahl der Einstellung für:

- a) Lautstärke
- b) Helligkeit
- c) Kontrast
- d) Farbe (Saturation)

auszuwählen.

Im Anschluss können Sie mit den Tasten „VOL +“ und „VOL-“ auf der Fernbedienung oder am Gerät die Einstellungen vornehmen. Die Tasten Nr. 6 (Seite 10) sind ebenfalls geeignet.

Der Laufbalken am Beispiel der Einstellung der Helligkeit:



Die Einstellung des Farbtons ist nur im System NTSC möglich. In Deutschland verwendet man standardmäßig PAL.

Auswahl des Eingangs

Benutzen Sie die Tasten AV1/AV2 oder VGA zur Auswahl der Eingangsquellen am Gerät oder der Fernbedienung.

Menü der Hauptfunktionen

4

Drücken Sie die Taste „MENU“, um das Menü der Hauptfunktionen aufzurufen.

| Menüunterpunkt | Auswahl | Erklärung |
|----------------|---|--|
| Normal / Unten | Normal / Unten | Darstellung über Kopf |
| Aspect | 16:9 / 4:3 | Anpassung des Bildformates |
| Sequenz | Ein / Aus | Automatische Umschaltung zwischen AV1 und AV2 |
| Switchtime | 2 bis 30 Sekunden | Zeitsteuerung der automatischen Umschaltung zwischen AV1 und AV2 |
| Sprache | Deutsch, Franz., Spanisch, Portugiesisch, Italienisch, Polnisch, Russisch, Englisch | Änderung der Menüsprache |

Die Auswahl wird mit den Tasten ▲ und ▼ vorgenommen (am Gerät und auf der Fernbedienung möglich).

Drücken Sie die Tasten „VOL+“ und „VOL –“ oder ◀ und ▶ um die Einstellungen vorzunehmen.

Hinweis:

Stellen Sie bei Ihrem DVD-Player oder z.B. SAT-Receiver das Videoformat 16:9 ein, damit das Bild optimal wiedergegeben werden kann

Der VGA-Modus

5

Sie haben bei Ihrem mobilen Monitor die Möglichkeit, ein Notebook oder einen Computer anzuschließen und ihn als Computermonitor zu benutzen. Schließen Sie Ihren Rechner/Ihr Notebook mit Hilfe eines VGA-Kabels (nicht im Lieferumfang vorhanden) an den PC an.

1. Drücken Sie die Taste „VGA“ auf der Fernbedienung oder „VGA“ auf dem Gerät, bis auf dem Bildschirm „VGA“ erscheint.
2. Starten Sie Ihren Rechner.
3. Auf dem Monitor erscheint das gewohnte Monitorbild.

Hinweis: Bitte beachten Sie, dass hohe Auflösungen nicht unterstützt werden. Je nach Grafikkartenmodell sind hier verschiedene Einstellungen möglich. Auflösungen bis 960 x 600 bei 70 Hz Bildwiederholungsrate werden unterstützt, höhere bis 1088 x 612 werden zwar angezeigt, sind aber nur noch schlecht lesbar.

Problemlösung: Bei dem Anschluss an ein Notebook muss die VGA-Schnittstelle meist erst aktiviert werden. Bitte beachten Sie die Bedienungsanleitung des Notebookherstellers. Sollte beim PC ein Monitortreiber installiert sein, gehen Sie bei Windows zu „Eigenschaften von Anzeige“, „Einstellungen“, „Erweitert“, „Monitor“ und wählen Sie dort „Standardmonitor“ und eine Bildwiederholrate von 70 Hz aus.

Zur Zentrierung des Bildes drücken Sie auf die Menü-Taste und ändern dann die Werte für „H POSITION“ und „V POSITION“ mit den Tasten ▲, ▼, ◀ und ▶.

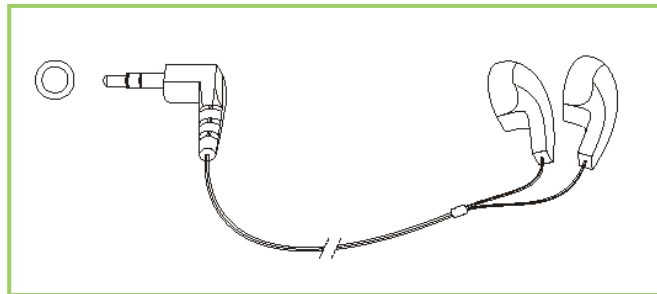
Hinweis: Bei VGA-Betrieb kann keine Farbe geregelt werden.

Weitere Funktionen

6

Kopfhörerbetrieb

Im Kopfhörerbetrieb können Sie den Monitor benutzen, ohne dabei andere zu stören. Schließen Sie den Kopfhörer an die 3,5 mm Klinkenbuchse an Ihrem Monitor an (erkennbar am Symbol: Kopfhörer).



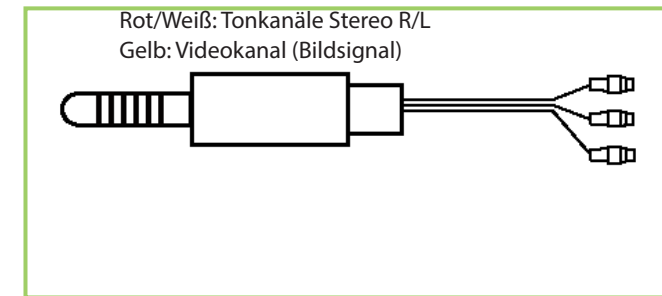
Hinweis: Wenn die Kopfhörer angeschlossen sind, kommt über die Lautsprecher kein Ton.

Anschluss anderer Geräte (Bildquellen)

Benutzen Sie die Tasten AV1/AV2 oder VGA zur Auswahl der Eingangsquellen am Gerät oder der Fernbedienung.

Sie haben die Möglichkeit zwei AV Bildquellen, wie Kameras, DVD-Player ect. und eine VGA-Bildquelle wie z.B. einen PC anzuschließen.

Cinch-Stecker (Bild+Ton):



Bitte beachten Sie auch die Bedienungsanleitungen der jeweiligen Endgeräte.

Problemlösung

7

| Problem | Lösung |
|---|--|
| Kein Bild und kein Ton | <p>Stellen Sie sicher, dass der Netzadapter richtig in den Buchsen steckt.</p> <p>Überprüfen Sie, ob das Gerät an den Eingängen richtig angeschlossen ist (Stecker vertauscht?).</p> <p>Prüfen Sie, ob Sie den richtigen Eingang ausgewählt haben.</p> |
| Kein Bild | Überprüfen Sie, ob das Gerät an den Eingängen richtig angeschlossen ist (Stecker vertauscht?). |
| Kein Ton | <p>Stellen Sie sicher, dass sich das Gerät nicht im Modus „MUTE“ befindet oder die Lautstärke auf die Minimalstellung eingestellt wurde.</p> <p>Stellen Sie sicher, dass kein Kopfhörer angeschlossen wurde.</p> <p>Überprüfen Sie, ob das Gerät an den Eingängen richtig angeschlossen ist (Stecker vertauscht?).</p> |
| Keine Farbe | Prüfen Sie, ob das richtige Farbsystem eingestellt ist (normalerweise PAL). |
| Das Bild ist zu hell oder die Farben sind verfälscht. | <p>Überprüfen Sie die Farbeinstellungen und stellen Sie sicher, dass Sie das richtige Farbsystem (PAL/NTSC) ausgewählt haben.</p> <p>Überprüfen Sie die Einstellung von Helligkeit und Kontrast.</p> |

| | |
|-----------------------------------|---|
| Das Bild ist zu dunkel. | Überprüfen Sie die Einstellung von Helligkeit und Kontrast. |
| Fernbedienung funktioniert nicht. | <p>Tauschen Sie die Batterien der Fernbedienung aus.</p> <p>Prüfen Sie, ob die Batterien richtig herum eingelegt sind.</p> <p>Stellen Sie sicher, dass sich der IR-Empfänger nicht unter starkem Lichteinfall befindet.</p> |
| Das Bild ist geteilt. | Stellen Sie sicher, dass keine elektromagnetischen Wellen das Gerät beeinträchtigen. |
| Das Bild ist befleckt. | Es könnte sich hierbei um Interferenzen zwischen Ihrem Gerät und dem Zug, dem Auto, Hochspannungsleitungen etc. handeln. |

Produkteigenschaften

8

Technische Daten

- › 8 Zoll LCD-Bildschirm (20,3 cm)
- › Abmaße: 246 x 166 x 39 mm
- › Gewicht: ca. 850 g
- › 16:9 Breitbildformat
- › Pixel: 800 x 3 x 480
- › Video-Farbsystem: PAL/NTSC
- › Helligkeit: 200 cd/m²
- › Hintergrundbeleuchtung: LED
- › Sichtwinkel: horizontal: 130°, vertikal: 100°
- › Verstärker für den Ton: 2 x 0,25 W
- › Lautsprecher: 2 x 4 cm (Durchmesser)
- › Stromverbrauch: 8 W
- › Stromversorgung: 10 – 15 V Gleichstrom (Auto-Adapter) oder
100 – 240 V Wechselstrom (Netzadapter)
- › Gewindehalterung für M6-Schrauben

Anschlüsse

- › 2 AV-Eingänge
- › VGA-Eingang
- › Kopfhörerausgang
- › 12 Volt-Eingang

Lieferumfang

Bitte überprüfen Sie den Lieferumfang des Produktes auf seine Vollständigkeit.

- › Mobiler 16:9 LCD-Monitor
- › Netzadapter (100 – 240 V)
- › Auto-Adapter
- › Kopfhörer
- › 2 x A/V-Kabel
- › BNC-Adapter
- › Ständer für den mobilen Monitor
- › Fernbedienung (inkl. Batterien Typ CR2025)
- › Bedienungsanleitung

Service

Bei Fragen wenden Sie sich an unsere Service-Hotline:

Hotline: (0 531) 224356-82

e-Mail: service@lived-non-food.de

Adresse: First Flash GmbH
Lived OEM
Donaustr. 20
38120 Braunschweig
Germany

lived non food GmbH
Theodor-Heuss-Straße 3
D-38122 Braunschweig

Telefon (0 531) 224356-10
Telefax (0 531) 224356-11

Internet: www.lived-non-food.de
E-Mail: info@lived-non-food.de

