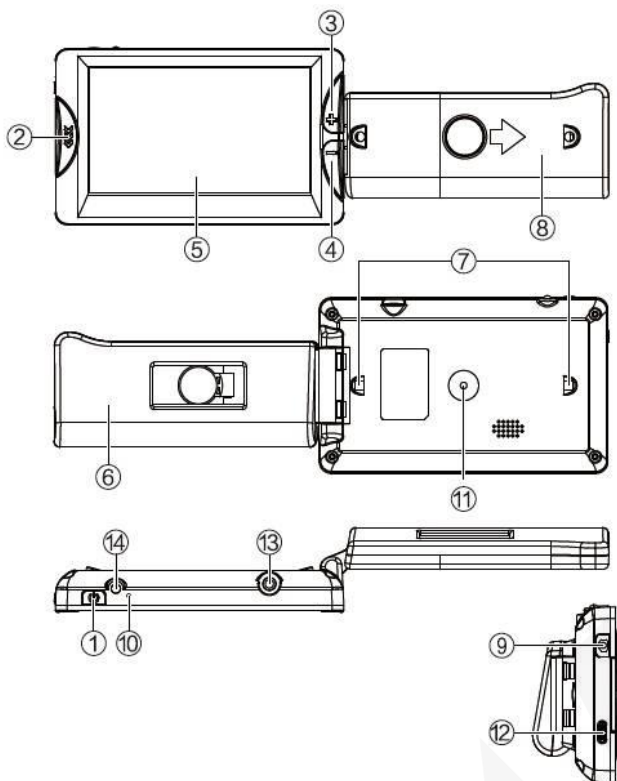




**7525-D4  
ELEKTRONISCHE LUPE  
BEDIENUNGSANLEITUNG**



## 1. Produktaufbau



- 1. Ein-/Aus- und Fokus-Taste
- 2. Modus-Taste
- 3. Vergrößern-Taste
- 4. Taste zum Verkleinern
- 5. LCD
- 6. Griffhalterung
- 7. Weißes Licht

- 8. Batteriefachdeckel
- 9. Standbild-Taste
- 10. Reset-Taste
- 11. Objektiv
- 12. USB-Typ-C-Schnittstelle
- 13. AV-Schnittstelle
- 14. Anzeigeleuchte

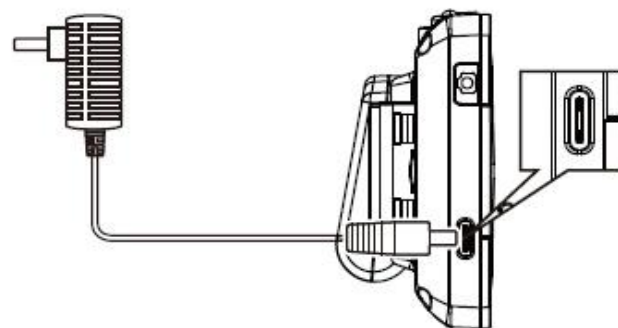
## 2. Einführung in die Verwendung

### 2.1 Batterie einlegen

- ◆ Schrauben Sie den Griff ab und öffnen Sie den Batteriefachdeckel
- ◆ Legen Sie die Batterie ein
- ◆ Schließen Sie den Batteriefachdeckel

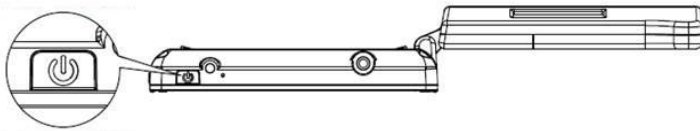
### 2.2 Aufladen des Akkus

- ◆ Verbinden Sie die Lupe über ein USB-Kabel mit dem Adapter;
- ◆ Die Ladeanzeige (rotes Licht) leuchtet während des Ladevorgangs;
- ◆ Die Ladeanzeige (rotes Licht) erlischt, sobald der Ladevorgang abgeschlossen ist;
- ◆ Laden Sie den Akku beim ersten Mal bitte vollständig auf;
- ◆ Wenn der Akku fast leer ist, laden Sie ihn bitte rechtzeitig auf.



## 2.3 Ein-/Ausschalten

- ◆ Halten Sie den Ein-/Aus-Schalter unten links gedrückt, um das Gerät einzuschalten
- ◆ Halten Sie den Ein-/Aus-Schalter unten links gedrückt, um das Gerät auszuschalten



## 2.4 Einführung in Schaltflächen

- ◆ Umschalten des Farbmodus: Drücken Sie die Modus-Taste **M**, um den Farbmodus zu wechseln;
- ◆ Vergrößern und Verkleinern: Drücken Sie die Vergrößern-Taste **+**, um das Bild zu vergrößern, und drücken Sie die Verkleinern-Taste **-**, um das Bild zu verkleinern;
- ◆ Bild einfrieren und wieder freigeben: Drücken Sie die Einfrieren-Taste , um das Bild einzufrieren, und drücken Sie die Einfrieren-Taste erneut , um das Bild wieder freizugeben;

## 3. Einführung in die Funktionen

### 3.1 Umschaltung des Farbmodus

Stellen Sie den Bildverbesserungsmodus des LCD-Bildschirms über die Modus-Taste auf Ihre jeweiligen Bedürfnisse ein.

- |                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| 1) Farbmodus              | 5) Schwarz auf Weiß |
| 2) Farbverbesserungsmodus | 6) Weiß auf Schwarz |
| 3) Negativmodus           | 7) Blau auf Weiß    |
| 4) Monochrom-Modus        | 8) Weiß auf Blau    |

Der gewünschte Farbmodus kann über die Menüeinstellungen angepasst werden

### 3.2 Anpassung der Zoomstufe

Vergrößern **+** oder Verkleinern **-** ermöglichen es, den Vergrößerungsgrad anzupassen, um den besten Vergrößerungseffekt zu erzielen;

### 3.3 Bild einfrieren und wieder freigeben

Mit der Standbild-Taste  können Sie das Bild einfrieren und es aus nächster Nähe betrachten – etwas, das vor dem Einfrieren nicht ohne Weiteres möglich ist;

Drücken Sie die Standbild-Taste  erneut, um das Bild wieder zu entfrieren und zur Echtzeitansicht zurückzukehren.

### 3.4 Autofokus-Funktion

Autofokus-Funktion; Halten Sie die Fokustaste  gedrückt, um zwischen Autofokus- und manuellem Fokusmodus zu wechseln;

Autofokus: Im Autofokus-Modus startet das System automatisch den Echtzeit-Fokus entsprechend der Szenenänderung, um ein scharfes Bild zu gewährleisten; oder drücken Sie kurz die Fokustaste , um einen einmaligen Fokus zu erzwingen;

Manueller Fokus: Im manuellen Fokusmodus drücken Sie kurz die Fokustaste  – das MF-Symbol blinkt – und stellen Sie den Fokus manuell mit der Vergrößerungstaste  und der Verkleinerungstaste  ein;

### 3.5 Leselinie

Halten Sie die Einfriertaste  gedrückt, um die horizontale und vertikale Messlinie umzuschalten und die Messlinie zu schließen;

Verschieben der Messlinie: Wenn die Messlinie blinkt, kann sie durch Drücken der Vergrößerungstaste  und der Verkleinerungstaste  verschoben werden.



Horizontale Leselinie



Vertikale Leselinie

### 3.6 Taschenlampe

Taschenlampe einschalten: Im ausgeschalteten Zustand die Standbildtaste  gedrückt halten und anschließend die Ein-/Aus-Taste  lang drücken; die Taschenlampe ist eingeschaltet;

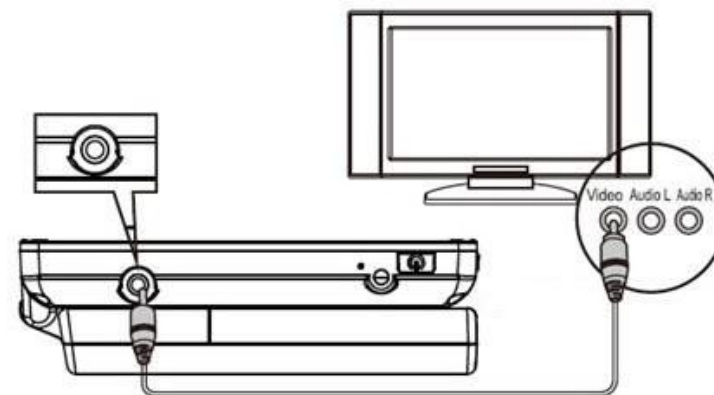
Moduswechsel: Mit der Standby-Taste  können Sie zwischen hell, langsamem Blinken, Blinken, Farbverlauf und Aus wechseln;

Helligkeitseinstellung: Mit der Vergrößerungstaste  oder der Verkleinerungstaste  können Sie die Helligkeit der Taschenlampe erhöhen oder verringern (außer im Farbverlaufsmodus);

Taschenlampe ausschalten: Halten Sie die Ein-/Aus-Taste  gedrückt, und die Taschenlampe wird ausgeschaltet.

### 3.7 Verbindung herstellen zu TV

Schließen Sie die Lupe über ein AV-Videokabel an den Fernseher an, um ein größeres und klareres Bild zu erhalten; Sobald die Lupe in den Videoausgabemodus wechselt, schaltet sich der LCD-Bildschirm automatisch aus.



## 4. Menü-Einführung

Im Menü-Öffnungsmodus sind die Tasten wie folgt belegt:

| Drucktaste                 | Bedienung         |
|----------------------------|-------------------|
| Modus-Taste                | Nächstes Menü     |
| Modus-Taste lange drücken  | Menü verlassen    |
| Vergrößern-Taste <b>+</b>  | Vorherige Option  |
| Standbild-Taste            | Option einstellen |
| Verkleinern-Taste <b>-</b> | Nächste Option    |

### 4.1 Einstellungs Menü

Halten Sie im Vorschau-Modus die Modus-Taste gedrückt, um das Einstellungs-menü für die Einstellung der Lupenfunktionen aufzurufen.

### 4.2 Einstellung der LCD-Helligkeit



Die Schaltfläche zum Vergrößern **+** und die Schaltfläche zum Verkleinern **-** können in 1 bis 5 Stufen eingestellt werden.

### 4.3 Helligkeitseinstellung der weißen LED



Die Schaltfläche zum Vergrößern **+** und die Schaltfläche zum Verkleinern **-** können in 1 bis 5 Stufen eingestellt werden.

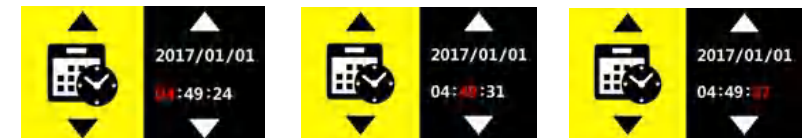
### 4.4 Einstellung von Datum und Uhrzeit



Jahresauswahl

Monatseinstellung

Datumseinstellung



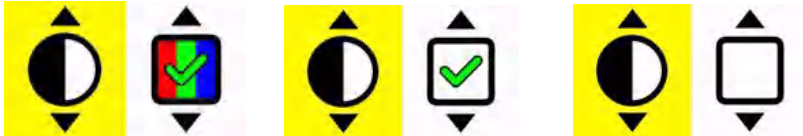
Stundeinstellung

Einstellung der Minuten

Zweite Einstellung

Schaltfläche "Vergrößern" **+** und Schaltfläche "Verkleinern" **-** dienen zur Anpassung des Werts. Drücken Sie die Schaltfläche "Einfrieren" , um zur nächsten Einstellungsoption zu gelangen.

#### 4.5 Einstellung des Farbmodus



Die Schaltfläche zum Vergrößern **+** und die Schaltfläche zum Verkleinern **-** können umgeschaltet werden. Drücken Sie die Schaltfläche "Einfrieren" , um den Modus ein- oder auszuschalten;

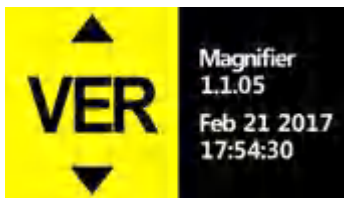
Achtung: Der Farbmodus kann nicht ausgeschaltet werden.

#### 4.6 Anzeige des Akkustands



Der Akkustand wird in Prozent angezeigt.

#### 4.7 Anzeige der Versionsinformationen



Das Menü mit den Versionsinformationen zeigt das Produktmodell, die Firmware-Versionsnummer und das Datum der Firmware-Erstellung an.

#### Vorsichtsmaßnahmen

Bitte setzen Sie das Gerät keinen hohen Temperaturen oder direkter Sonneneinstrahlung aus;

Bitte halten Sie es von Feuchtigkeit, Regen, Flüssigkeiten und Chemikalien fern;

Bitte verwenden Sie es nicht in der Nähe von elektronischen Geräten und medizinischen Geräten, die nicht ausreichend abgeschirmt sind;

Bitte stellen Sie sicher, dass es bei Temperaturen zwischen 10 °C und 40 °C verwendet wird;

Bitte stellen Sie sicher, dass es bei Temperaturen zwischen -20 °C und 65 °C gelagert wird;

Versuchen Sie nicht, das Gerät zu reparieren oder zu öffnen, um einen Garantieverlust zu vermeiden;

Bitte verwenden Sie das passende Netzteil und den passenden Akku, da sonst Gefahren oder Schäden entstehen können;

Ziehen Sie den Netzstecker und entfernen Sie den Akku, bevor Sie die Lupe reinigen. Verwenden Sie zum Reinigen ein weiches Tuch; Alkohol, Lösungsmittel oder andere Reinigungsmittel dürfen nicht verwendet werden.

Warnung:

Verwenden Sie das Gerät nicht während des Ladevorgangs!

Die Oberfläche der weißen LED wird heiß – bitte nicht berühren!

## Lösungsansätze

| Problem                                                            | Lösungen                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schwarzer Bildschirm                                               | Halten Sie den Ein-/Aus-Schalter gedrückt, um das Gerät einzuschalten; Der Akku ist leer, laden Sie ihn auf;<br>Stellen Sie sicher, dass die Linse auf die Lesematerialien fokussiert ist; |
| Lässt sich nicht einschalten                                       | Akku leer, bitte aufladen;                                                                                                                                                                 |
| Fokussierung der Lupe fehlgeschlagen, Bild ist unscharf            | Stellen Sie sicher, dass die Umgebung nicht zu dunkel ist;<br>Stellen Sie sicher, dass Sie sich im manuellen Fokusmodus befinden;                                                          |
| Das Bild ist zu dunkel oder zu hell                                | Stellen Sie sicher, dass das Objektiv auf die Lesematerialien fokussiert ist; Stellen Sie sicher, dass das richtige Objektiv ausgewählt ist;                                               |
| Das Bild ist unscharf oder verschmutzt                             | Wischen Sie den LCD-Bildschirm und die Linsen der Brille ab; Vergewissern Sie sich, dass das richtige Objektiv ausgewählt ist;                                                             |
| Speichern nicht möglich oder Kartenfehlermeldung                   | Bitte formatieren Sie die TF-Karte oder wechseln Sie die TF-Karte;                                                                                                                         |
| An den Fernseher angeschlossen, aber das Bild wird nicht angezeigt | Wenn Sie das AV-Kabel verwenden, stellen Sie den TV-Eingang auf AV-Eingang um; Wenn Sie ein HDMI-Kabel verwenden, stellen Sie den TV-Eingang auf HDMI ein;                                 |