

Videoscope

MOBILES ENDOSKOP

VSP-808



HINWEIS:

Lesen Sie das Benutzerhandbuch vor dem Gebrauch sorgfältig durch und bewahren Sie es für eine spätere Einsichtnahme gut auf. Überprüfen Sie vor der Verwendung des Gerätes sorgfältig die Geräteteileliste. Wenden Sie sich im Zweifelsfall sofort an den Launch-Händler.

Aufgrund des kontinuierlichen Produkt-Upgrades wird auf kleine Unterschiede zwischen dem Benutzerhandbuch und dem Gerät nicht weiter hingewiesen. Nehmen Sie das Gerät zur Referenz.

Alle Rechte vorbehalten!


Ohne schriftliche Zustimmung von Launch Tech Co., Ltd (im Folgenden „Launch “ genannt) darf kein Unternehmen oder keine Person dieses Benutzerhandbuch in jedwedem Format (elektronisch, mechanisch, als Video, Aufzeichnung oder in einem anderen Formaten) kopieren und vervielfältigen. Das Handbuch ist ausschließlich für Produkte von Launch gedacht.

Jegliche Konsequenzen, die durch die Verwendung des Benutzerhandbuchs zur Steuerung des Betriebs anderer Geräte verursacht werden, liegen nicht in der Verantwortung von Launch.

Launch und seine Tochtergesellschaften haften nicht für Kosten und Schäden am Gerät, die durch private Unfälle oder von Dritten, durch unsachgemäßen Gebrauch und Fehlbedienung des Gerätes, durch unbefugte Änderungen und Reparaturen oder durch eine Bedienung und Wartung, die nicht dem Launch-Standard entspricht, verursacht werden. Launch ist nicht verantwortlich für Geräteschäden oder -probleme, die auf die Verwendung von optionalen Teilen oder Verbrauchsmaterialien anstelle von Launch-Originalprodukten oder von Launch-anerkannten Produkten zurückzuführen sind.

Erklärung: Andere im Benutzerhandbuch erwähnten Produktnamen dienen lediglich der Erklärung der Gerätenutzung. Die eingetragenen Warenzeichen gehören weiterhin dem ursprünglichen Unternehmen. Das Gerät ist für professionelle Techniker oder Wartungs- und Reparaturpersonal bestimmt.

Eingetragenes Warenzeichen

Launch hat seine Handelsmarke in China und zahlreichen weiteren Ländern registriert. Das Logo ist  LAUNCH. Andere im Benutzerhandbuch erwähnten Launch-Marken, Dienstleistungsmarken, Produktnamen, Symbole und Firmennamen gehören Launch und seinen Tochtergesellschaften. In den Ländern, in denen die Launch-Marken, Dienstleistungsmarken, Punktnamen, Symbole oder Firmennamen noch nicht registriert sind, beansprucht Launch das Recht für seine nicht eingetragenen Marken, Dienstleistungsmarken, Punktnamen, Symbole und Firmennamen. Die Marken anderer Produkte und Firmennamen, die in der Bedienungsanleitung erwähnt werden, gehören weiterhin der ursprünglich registrierten Firma. Ohne schriftliche Zustimmung des Eigentümers darf keine Person die Marken, Dienstleistungsmarken, Produktnamen, die Symbole und den Firmennamen von Launch oder anderen genannten Unternehmen verwenden. Sie können das Kundendienstzentrum von LAUNCH TECH CO., LTD im Launch Industrial Park, North of Wuhe Avenue, Banxuegang, Longgang District, Shenzhen, P.R.China, besuchen oder anschreiben, um Kontakt mit Launch aufzunehmen und eine schriftliche Genehmigung zur weiteren Nutzung des Handbuchs zu erfragen.

Warnung

*Bitte verwenden Sie zum Laden den standardmäßigen und zugelassenen 5V DC/2A-Netzadapter. Bitte verwenden Sie keine unzulässigen Adapter, um Unfälle zu vermeiden.

*Bitte halten Sie die Kamera von Spannungsquellen fern, um die elektrische Leitung zwischen der Spannungsquelle und dem flexiblen Schlauch bei der Verwendung dieses Produkts zu vermeiden.

*Bitte verwenden Sie dieses Produkt nicht in einer Umgebung mit brennbaren oder explosiven Substanzen, mit chemischen Feststoffen oder Flüssigkeiten und mit hohen Temperaturen oder Drücken, um Gefahren zu vermeiden.

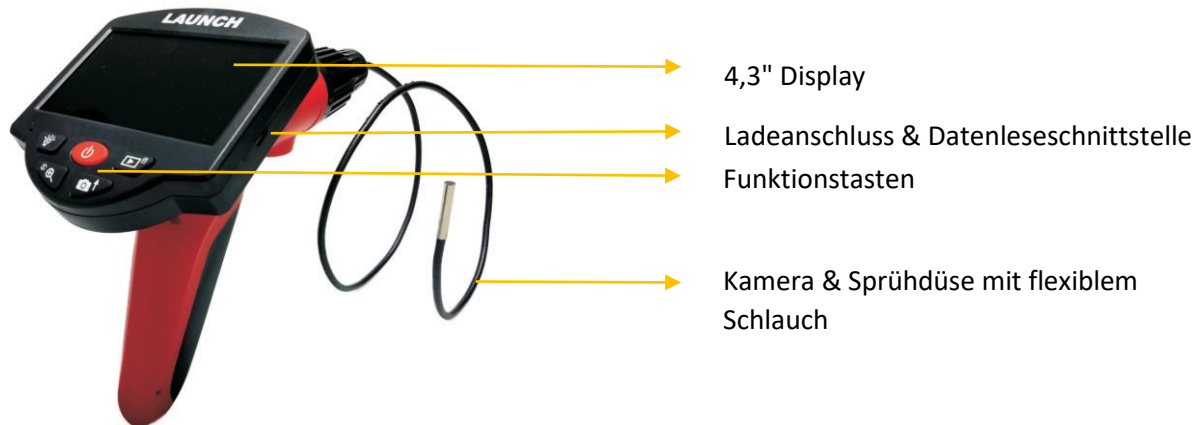
*Schwangere Frauen und Kinder dürfen dieses Produkt nicht verwenden.

*Bitte achten Sie bei der Verwendung auf Personen, sich bewegende Maschinen und Gegenstände in der Umgebung, um Schäden an der Kamera zu vermeiden.

*Beim Betrachten von Objekten mit dem Endoskop, vermeiden Sie es bitte mit scharfen Gegenständen in Berührung zu kommen, um Linsenbrüche zu vermeiden.

*Bitte zerlegen oder modifizieren Sie dieses Produkt nicht ohne schriftliche Genehmigung. Für den Verlust oder die Beschädigung, die durch die Demontage oder den Umbau des Produkts entstehen, sind Sie selbst verantwortlich.

Produktaufbau



4,3" Display

Ladeanschluss & Datenleseschnittstelle

Funktionstasten

Kamera & Sprühdüse mit flexiblem Schlauch

Produktbetriebsanleitung

1. Tastendefinition

Schaltfläche	Funktionsbeschreibung
	Source-Taste/Freeze, langes Drücken zum Ein- oder Ausschalten, kurzes Drücken zum Einfrieren des Bildschirmbildes im derzeitigen Anzeigezustand
	Kurzes Drücken zum Einstellen der LED-Helligkeit (insgesamt 6 Stufen)
	Kurzes Drücken: Fotos aufnehmen/UP-Taste im Wiedergabestatus; Langes Drücken: Einstellen der Bildschirmhelligkeit
	Kurzes Drücken zur Vergrößerung des Bildes (insgesamt 3 Stufen)/Langes Drücken: Umschalten zwischen Schwarz- und Weißbild
	Kurzes Drücken: Wiedergabe/Beenden; Langes Drücken im Wiedergabestatus: Aktuelles Bild löschen

2. Ein- und Ausschalten

Drücken Sie lange die -Taste, um das Hauptgerät einzuschalten, es geht in den Arbeitsstatus über, nachdem die LAUNCH-Benutzeroberfläche erscheint.

Wenn das Hauptgerät in Betrieb ist, drücken Sie lange die -Taste, das Gerät wird daraufhin ausgeschaltet.

3. Zustandsanzeige der Hauptschnittstelle

* In der Mitte der Hauptschnittstelle befindet sich die Fensterfläche.

* In der rechten oberen Ecke wird der Batteriestand angezeigt.

4. Produktbetriebsanleitung

*Foto aufnehmen

Drücken Sie im eingeschalteten Zustand auf die Taste , um ein Foto aufzunehmen. Die aufgenommenen Bilder werden im integrierten Speicher des Produkts gespeichert. Die Bilder können per Datenkabel auf einen Computer übertragen werden.

*Foto anzeigen

Drücken Sie im eingeschalteten Zustand auf , um die aufgenommenen Bilder zu durchstöbern, und verwenden Sie und , um die Bilder nacheinander anzuzeigen.

*Foto löschen

Drücken Sie im Wiedergabestatus lange auf , um das aktuell angezeigte Bild zu löschen. Es kann nur ein Bild gleichzeitig gelöscht werden.


*Bildschirmhelligkeit anpassen

Es gibt insgesamt 3 Stufen der Bildschirmhelligkeit. Die Werkseinstellung ist Stufe 2. Drücken Sie einmal lang auf , um eine Stufe zu wechseln, von Stufe 1 zu 3.

Nach dem Neustart werden die Werkseinstellungen wiederhergestellt.


* Einstellung der LED-Helligkeit der Videasonde
Es gibt insgesamt 6 Stufen der LED-Helligkeit. Die Werkseinstellung ist Stufe 5. Drücken Sie einmal auf , um die Stufe zu wechseln. Nach dem Neustart werden die Werkseinstellungen wiederhergestellt.


* Bildverkleinerungsfunktion („Zoom-Out“)

Es gibt insgesamt 3 Stufen. Drücken Sie im normalen Anzeigemodus kurz auf , um das Bild zu verkleinern. Drücken Sie einmal darauf, um die Stufe zu wechseln.

Es wechselt von Stufe 1-3. Nach dem Neustart werden die Werkseinstellungen wiederhergestellt.


* **Umschalten zur Schwarzweißbild-Anzeige**

Drücken Sie im normalen Anzeigemodus lange auf , um den Bildschirm auf Schwarzweißbild umzuschalten.


Wenn Sie fortfahren möchten, drücken und halten Sie erneut .

Nach dem Neustart werden die Werkseinstellungen wiederhergestellt.

* **Bildeinfrierfunktion („Freeze“)**

Wenn Sie im Ansichtsmodus kurz auf  drücken, friert der Bildschirm ein. Drücken Sie die Taste erneut kurz, um das Einfrieren aufzuheben.

* Anschluss an einen Computer zum Auslesen von Daten

Schließen Sie das Produkt über ein Micro-USB-Kabel an einen Computer an. Drücken Sie auf , um das Produkt einzuschalten und mit dem Computer zu verbinden, und rufen Sie dann die entsprechende Schnittstelle auf. (Beim ersten Anschluss an einen Computer dauert es 1-3 Minuten, bis der Computer erkannt und der Treiber installiert ist).



Öffnen Sie den Arbeitsplatz und prüfen Sie, ob der Computer den Gerätespeicher erkannt hat.

Öffnen Sie den Wechseldatenträger. Sie können den Ordner DCIM erkennen. Die vom Produkt aufgenommenen Fotos werden in diesem Ordner gespeichert.

Spezifikationen

Produkt	Spezifikationen
Display	4,3" TFT 480 (RGB) X272
Batterie	1800mAh 3,7 V Li-on
Kamera	Auflösung: 1280x720
	Sensorgroße: 2.8mm/CMOS 720P
	Framerate: 30FPS
	Fokusabstand: 3mm-300mm
Schlauchlänge: 1000mm	
ROM	8M

Lieferumfang

VSP-808 x 1

Handbuch x 1

Micro-USB-Kabel x 1

Gewährleistungsklausel

Die Garantieklausel gilt nur für Benutzer und Händler, die Launch-Produkte über den regulären Prozess erworben haben.

Innerhalb eines Jahres seit der Auslieferung übernimmt Launch die Garantie für Produkte, die aufgrund von Material- oder Herstellungsfehlern beschädigt wurden. Jegliche Beschädigung des Geräts oder eines Teils aufgrund von Missbrauch, unbefugter Veränderung, nicht bestimmungsgemäßer Verwendung, nicht der Bedienungsanleitung entsprechender Bedienung usw. ist von der Garantie ausgeschlossen. Launch ist nicht für indirekte oder zufällige Schäden verantwortlich und beschränkt sich auf die Reparatur oder den Austausch des Geräts.

Haftungsausschlussklärung

Die obige Garantieklausel kann jede andere Form von Garantieklauseln ersetzen.

Kundendienstzentrum

Bei Fragen zur Bedienung wenden Sie sich telefonisch an 0086-755-84557891.

Für die Wartung und Reparatur senden Sie bitte die Garantiekarte, die Produktqualifikationskarte, die Einkaufsrechnung und die Problembeschreibung an Launch zurück. Launch wird das Gerät kostenlos warten und reparieren, wenn es sich innerhalb der Garantiezeit befindet. Andernfalls berechnet Launch die Wartung und Reparatur sowie den Versand.

Anschrift von Launch:

Launch Tech Co., Ltd,

Launch Industrial Park, North of Wuhe Avenue. Banxuegang, Longgang District, Shenzhen, P.R.China

Empfänger: Postleitzahl des Kundendienstzentrums: 518129