

Bedienungsanleitung v-macroflash



Vielen Dank, dass Sie sich für unser hochwertiges Fotozubehör entschieden haben. Das **v-macroflash** basiert auf dem von der Firma xhia entwickelten Modulsystem **v-concept**. Das **v-macroflash** ist eine mobile Haltevorrichtung für Kamera und Blitzgeräte mit einer in festem Abstand zur Kamera montierten **eltima**-Lichtschanke. Im Gegensatz zu stationär angebrachten Lichtschranken ist die Nutzung des **v-macroflash** immer dann hilfreich, wenn die zu fotografierenden Objekte sich auf nicht exakt voraussehbaren Routen bewegen.

Ein typisches Einsatzgebiet ist die Fotografie von fliegenden Insekten. Man nähert sich mit dem **v-macroflash** behutsam einem Insekt auf einer Blüte. Die Entfernung am Kameraobjektiv (in der Regel ist dies ein Makroobjektiv) wird vorab manuell auf den Abstand der Lichtschranke eingestellt. Sobald das Insekt auffliegt und den Lichtstrahl durchbricht, werden Kamera und Blitze gemeinsam ausgelöst.

Die Lichtschrankenfotografie ist ein anspruchsvolles technisches Gebiet, welches in der Regel eine gewisse Einarbeitungszeit benötigt. Wir empfehlen vor dem eigentlichen Einsatz, sich durch Testbelichtungen mit der Funktionsweise der Technik und der zu berücksichtigenden, kamera-spezifischen Auslöseverzögerung vertraut zu machen. Zur bestmöglichen Montage und Einstellung der Lichtschranke empfehlen wir unbedingt die auf unserer Webseite ebenfalls als Download angebotene Bedienungsanleitung der Firma **eltima** für die Nutzung der Lichtschranke **jokie²**.



Letztendlich zeigt immer erst die praktische Anwendung eines Produktes dessen Möglichkeiten und gegebenenfalls auch noch vorhandenes Verbesserungspotential. Wir sind Ihnen daher sehr dankbar für Anregungen zum Ausbau und zur Weiterentwicklung des **v-macroflash** (Kontaktadresse letzte Seite). Wir werden diese Vorschläge so weit möglich in die weitere Serienfertigung mit einfließen lassen. Wir wünschen Ihnen viel Freude und fotografischen Erfolg mit unserem **v-macroflash**.

1. Lieferumfang:

Das Haltesystem ist in zwei Varianten erhältlich: als **v-macroflash** zur Ergänzung für bereits vorhandene Lichtschranken und als Komplettsset **v-macroflash+** inklusive **eltima-jokie²**-Lichtschrankensystem. Das **v-macroflash** lässt sich darüber hinaus natürlich auch mit sämtlichen Zubehör des xhia **v-concepts** kombinieren. Einen Überblick über die weiteren Systembausteine des **v-concepts** finden Sie unter www.xhia.de/Produkte/v-concept.

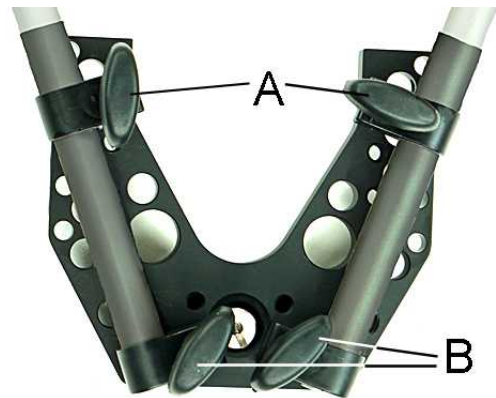
Lieferumfang				
Teil-Nr.	Bezeichnung	v-macroflash	v-macroflash+	Eltima jokie² Lichtschranke-komplett
	Xhia Bestell-Nr.:	VF-001	VF-002	EL-001
V-101	v-base	1x	1x	
V-105	RedLeg-16 (Länge 16 cm)	2x	2x	
V-114	10mm-Beinklemmen einzeln	2x	2x	
V-115	15mm-Beinklemmen einzeln	10x	10x	
V-127	Flügelschrauben 1/4"x20mm	4x	4x	
V-300	Systemrohr, Aluminium eloxiert Durchmesser 15mm, 1000mm lang	2x	2x	
V-310	Handgriff mit 15mm Beinschellen+ M6 Griffschrauben	2x	2x	
V-320	1/4"-Flügelschrauben (zur Befestigung der 15mm-Beinklemmen an der v-base)	4x	4x	
V-330	1/4"-Griffschrauben langes Gewinde (zur Befestigung von Biltzhalter und RedLegs mittes 15mm-Beinklemmen am Systemrohr)	4x	4x	
V-340	1/4"-Griffschrauben kurzes Gewinde (zur Befestigung von Lichtschranke und Reflektor mittes 10mm-Beinklemmen an den RedLegs)	2x	2x	
V-400	eltima Jokie ² Lichtschranke		1x	1x
V-410	eltima Reflektor 40mm		1x	1x
V-420	eltima Klettband		1x	1x
V-430	eltima Batteriehalter		1x	1x

Zur Anbindung der Kamera an die Lichtschranke besitzt die **eltima**-Lichtschranke einen 2,5mm-Standardklinkenstecker. Die passenden Anschlusskabelsets für die von Ihnen verwendete Kamera finden Sie unter www.xhia.de/Zubehör. Möglicherweise reicht die Länge des für Ihre Kamera erhältlichen Kabels für die gewünschte Positionierung der Lichtschranke nicht aus. In diesem Fall können sie das kameraspezifische Kabel mit dem separat erhältlichen Verlängerungskabel (xhia Art. Nr.: EL-020) kombinieren.

2. Montage der Alurohre an die v-base

Die beiden Alurohre besitzen an jeweils einem Ende eine rutschhemmende Beschichtung. Mit den beiliegenden Flügelschrauben und den 15mm-Beinklemmen werden die Rohre an diesem Ende mit der **v-base** verschraubt.

Das nebenstehende Bild zeigt eine von mehreren Verschraubungsvarianten. Da die **v-base** mehrere hintereinander liegende Gewindebohrungen besitzt, können sie durch Verwendung der anderen Gewindebohrungen den Abspreizwinkel nach Bedarf variieren.



Bitte achten Sie darauf, dass Sie die beiden Flügelschrauben unter der Kameraaufnahme (B) nicht zu fest anziehen, da Sie ansonsten von unten gegen die Kamera drücken und diese beschädigen könnten.

Tipps:

Wenn Sie das **v-macroflash** zwischenzeitlich kompakter zusammenlegen wollen, ohne es jedes mal komplett zu zerlegen, so empfiehlt sich, die beiden Schrauben (A) nur ganz leicht und die Schrauben (B) komplett zu lösen und die Rohre dann vorsichtig zusammen zu schieben. Damit die entfernten Schrauben und Beinklemmen nicht verloren gehen, können Sie diese vorübergehend in einen der freien Gewindebohrungen „parken“.

Die Montage der Kamera über die Münzschlitzschraube ist nach Montage der Alurohre nur mit Innensechskantschlüssel möglich. Wir empfehlen daher bei häufigen Gebrauch, auf der **v-base** eine Schnellkupplungsbasis zu befestigen und die Kamera später mittels Schnellkupplungsplatte zu montieren und demontieren. Eine professionelle Schnellkupplungsbasis mit passenden xhia-Schnellkupplungsplatten (Bild rechts) erhalten Sie direkt bei xhia.



3. Handgriffe

Die beiden Handgriffe lassen sich mit den beiliegenden 15mm-Rohrklemmen und den M6-Rändelschrauben an beliebigen Positionen der Alurohre befestigen.

Am kräfteschonensten positionieren Sie die Griffe so, dass sich bei Umfassen der beiden Griffe das Kameragewicht und das Gewicht der übrigen Ausrüstung neutralisieren.



Tipps:

Werden beide Griffe leicht nach außen geneigt (Bild rechts), so lässt sich die Kamera deutlich besser greifen.

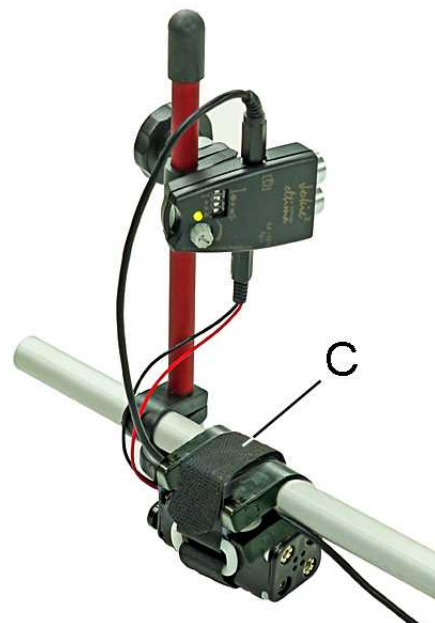
Bei längerem Einsatz kann es hilfreich sein, an den Handgriffen des **v-macroflash** zusätzlich einen (handelsüblichen) Kameragurt zu befestigen. Dadurch tragen sie einen Teil des Gewichts über die Halsmuskulatur und reduzieren damit die Belastung Ihrer Arme.



4. Montage Lichtschranke und Reflektor

Die Lichtschranke wird mittels 10mm-Beinklemme an einem der **RedLegs** mit einer 1/4"-Griffschraube befestigt. Das **RedLeg** besitzt an einem Ende ein 1/4"-Innengewinde. Hierüber wird es mittels 15mm-Beinklemme und einer weiteren 1/4"-Griffschraube am Systemrohr montiert.

Das Batteriefach wird mittels Klettband ebenfalls am Systemrohr nahe der Lichtschranke montiert. Um eine stabile Anlage zu gewährleisten sollten Sie zwei 15mm-Beinklemmen auf das Rohr aufstecken und mit dem Klettband Batteriefach und Klemmen fest zusammenziehen (Bild rechts, C).



Der Reflektor wird in gleicher Weise wie die Lichtschranke an dem zweiten **RedLeg** befestigt. Zur Ausrichtung von Reflektor und Lichtschranke zueinander lassen sich Reflektor und Lichtschranke in zwei Richtungen verdrehen. Die grüne LED an der Lichtschranke zeigt die korrekte Positionierung des Reflektors zur Lichtschranke. Wenn die LED leuchtet, ist das System ausgerichtet und einsatzbereit. Zum genaueren Vorgehen beachten Sie bitte auch die Hinweise in der **jokie²**-Bedienungsanleitung (diese können Sie ebenfalls über unsere Webseite herunterladen (www.xhia.de/Produkte/v-macroflash/Filme+Downloads) .

Tipp:

Wir haben aus Stabilitätsgründen bewusst auf ein ausziehbares Rohrsystem verzichtet. Mit den beiliegenden Alurohren erzielen sie eine Aufnahmedistanz von knapp einen Meter. Wollen Sie generell in kürzeren Abständen fotografieren, lassen sich die Rohre mit handelsüblichen Werkzeug beliebig kürzen. Gegebenenfalls erhalten Sie einen zweiten Rohrsatz direkt bei xhia (Art. Nr. VF-003).



5. Montage von Blitzgeräten

Da die Lichtschranken in der Regel mit dem Kameraverschluss gekoppelt werden, können Sie das **v-macroflash** grundsätzlich mit und ohne Blitzgeräte betreiben.

Bei Aufnahmen sich schnell bewegender Objekte im Nahbereich sollten sie einerseits am Objektiv eine kleine Blende (für eine große Tiefenschärfe) und an der Kamera eine kurze Belichtungszeit (zur Vermeidung von Bewegungsunschärfe) einstellen. Beides

zusammen ist meist nur durch den Einsatz von Blitzgeräten erreichbar. Da Blitzgeräte wiederum in Bezug auf Ihre Lichtleistung im allgemeinen auf größere Entfernungen ausgelegt sind, empfiehlt es sich Blitzgeräte mit variierbarer Blitzleistung einzusetzen und die Blitzleistung nach Bedarf herunter zu regeln.

Dem **v-macroflash** liegen zwei separate 15-Beinklemmen mit passenden 1/4"-Griffschrauben bei. Über dieses genormte Fotogewinde lassen sich Standard-Blitzhalter an den Systemrohren in der gewünschten Position befestigen.



6. Garantie

Wir gewähren bei ordnungsgemäßem Gebrauch auf die mechanischen Komponenten des **v-macroflash** eine zweijährige Garantie. Für selbst vorgenommene Reparaturen, Änderungen und Umbauten, sowie für die Nutzung in anderer Art und Weise als oben beschrieben, übernehmen wir keine Haftung. Bitte beachten Sie, dass wir im Schadensfall lediglich für das von uns gelieferte Produkt Ersatz leisten können. Für hieraus resultierende mögliche Folgeschäden (z.B. Produktionsausfall) können wir keine Haftung übernehmen. Für die ggfs. zusätzlich erworbenen **eltima**-Produkte gelten ausschließlich die Garantiebedingungen der Firma **eltima-electronic** (Anschrift siehe unten).

Für Rückfragen sowie positive und auch kritische Anregungen stehen Ihnen die Firmen **xhia** und **eltima** gerne zur Verfügung. Wir werden diese, soweit möglich, in die Weiterentwicklung des **v-macroflash** einfließen lassen.

Hersteller **v-macroflash**:

xhia produktentwicklung
dr. harald gorr
kirchweg 5,
37269 eschwege
tel. 05651 / 33 84 33
fax: 05651 / 33 19 64
mail: contact@xhia.de
www.xhia.de

Hersteller **jokie²** Lichtschanke:

Hans Gierlich
eltima electronic
Staufenstraße 10
73230 Kirchheim unter Teck
Tel. / Fax: 0049 (0) 70 21-86 34 44
mail: mail@eltima-electronic.de
www.eltima-electronic.de