ausgeknipst

PARTS & ACCESSORIES FOR FILM CAMERAS

Batterieadapter v2 für Rolleiflex SLX, 6001, 6002, 6003 und 6006

3× Nitecore NL1411R 14500 · USB-C · Hochstrom-Platine v2

✓ Lieferumfang und Varianten

Komplett-Set (mit Akkus, Versand nur innerhalb Deutschlands): 1× Akku-Käfig v2 mit Hochstrom-Platine und vergoldeten Kontakten, 3× Nitecore NL1411R 14500 Li-Ion (USB-C, eigenes BMS), 1× USB-Ladeverteiler, 1× Sicherungs-Set in Box (0,8 / 1,0 / 1,25 A, IEC 60127), diese Anleitung.

Nur Käfig (weltweiter Versand): alles davon **außer** den 3 Akkus. Ladeverteiler und Sicherungs-Set sind auch hier dabei, du kaufst nur die Zellen selbst (siehe Punkt 3).

Oberfläche Gewellt oder Glatt: technisch identisch, der Unterschied ist rein optisch. Die Außenseite des Käfigs wird Teil der linken Gehäuseflanke deiner Rollei und passt so bündig zum jeweiligen Modell.

1 In 4 Schritten startklar



A · SICHERUNG EINSETZEN

Die Sicherung ist **nicht vormontiert**. Wähle anhand der Tabelle (Punkt 2) die passende der 3 mitgelieferten Sicherungen und setze sie selbst ein. **Eine falsche Sicherung kann die Kamera beschädigen.**



B · AKKUS LADEN

Alle 3 Zellen **außerhalb des Käfigs** gemeinsam am **USB-Ladeverteiler** laden, bis jede voll ist. Die 3 sind ein **fester Satz**: immer zusammen laden und einsetzen. Lange Pausen zwischen den Bildern: nachladen. **Nie** im Original-Ladegerät der Kamera laden.



C · ZELLEN EINSETZEN

Die 3 Zellen nach den **Plus- und Minus-Markierungen** im Käfig einlegen. Der Schnapphaken rastet hörbar ein, fester Sitz ohne Werkzeug.



D · IN DIE KAMERA

Den Käfig wie den Originalakku ins Batteriefach schieben, bis er sauber sitzt. **Klemmt er, nicht drücken:** herausziehen und prüfen, ob alle Zellen ganz in ihrem Platz liegen. Klemmt er dann noch, schick uns ein Foto.

Nach dem Einsetzen prüfen: Kamera einschalten und auslösen, wenn sie es erlaubt, zuerst ohne Film. Motor und Transport müssen gleichmäßig laufen, ohne Stocken. Hat die Kamera einen Belichtungsmesser, ihn mit einer Belichtungsmesser-App am Handy vergleichen (gleiche ISO, gleiche Blende). Den ersten Film als Probe nehmen und ansehen, bevor wichtige Aufnahmen kommen. Läuft der Motor nicht oder unruhig: Zellen voll laden, Sitz und Polung prüfen, Kontakte reinigen und die Sicherung gegen das Licht prüfen (Kasten „Sicherheit und Sicherung"). Bleibt es so, schreib uns mit Kameramodell und dem, was du beobachtest: info@ausgeknipst.de

2 Welche Sicherung für mein Modell?

Sicherung	Kameramodell
0,8 A (träge)	SLX · 6006 · 6002
1,0 A (träge)	6006 Multi Exposure (Modell 2) · 6003 SRC 1000
1,25 A (träge)	6001 · 6001 Professional · 6003 · 6003 Professional

Von uns nicht getestet: 6001 RCC. Die 6001 RCC liest zusätzlich die Spannungskurve des alten NiCd-Akkus aus, das kann zu Erkennungsproblemen führen. Melde dich vor dem Einsatz kurz bei uns, bei einem Fehlschlag nehmen wir den Adapter kulant zurück.

Deine 120er-Negative digitalisieren: Das Film Scanner Set für 120 hält sie ohne Glas plan unter deiner Kamera mit Makro-Objektiv. Top Plates gibt es für 6 × 6, 6 × 4,5, 6 × 7 und 6 × 9.

3 Die richtigen Akkus (bei „Nur Käfig")

Unsere getestete Empfehlung: 3× Nitecore NL1411R

14500-Format, USB-C, 3 A Dauerstrom und 7 A kurzzeitig, mit Schutzschaltung (BMS). Bezug über Nitecore Store, Battery Junction, Amazon oder eBay, etwa 12–18 € je Zelle.

- **Pflicht:** Der Käfig hat **kein eigenes BMS**. Der gesamte Zellschutz gegen Überladung, Tiefentladung und Überhitzung kommt allein aus dem BMS jeder Zelle. **Ungeschützte Zellen können überhitzen, in Brand geraten oder explodieren.** Für Schäden durch ungeschützte Zellen übernehmen wir keine Haftung.
- Andere 14500-USB-C-Zellen mit mindestens 3 A Dauerstrom funktionieren technisch, sind von uns aber nicht getestet.
- **Keine 1,2-V- oder 1,5-V-AA-Zellen** (NiMH, Alkaline oder „1,5 V USB-C"), die Spannung ist zu niedrig. Nur echte 3,6 / 3,7 V 14500 Li-Ion.

! Nicht für die 6008er-Serie

Diese Version des Adapters ist nicht für die 6008, 6008 i, 6008 i2, 6008 E, 6008 AF, 6008 Integral und 6008 Integral 2 gedacht, auch nicht in den Ausführungen Professional und SRC 1000. Die 6008er ziehen die kräftigsten Stromspitzen der Baureihe, daran läuft die aktuelle Version nicht zuverlässig. Eine neue Version, die auch an der 6008 laufen soll, ist in Arbeit. Hast du eine 6008 und diesen Adapter bekommen, melde dich bei uns.

Sicherheit und Sicherung

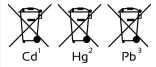
- Nur über die **USB-C-Buchsen der Zellen** laden, **niemals** in Reihe und niemals im Original-Ladegerät der Kamera.
- Zellen nicht öffnen, kurzschließen, quetschen oder über 60 °C erhitzen. Trocken lagern, beschädigte oder aufgeblähte Zellen sofort entsorgen.
- **Sicherung löst im Dauerbetrieb aus?** Mit korrekter Sicherung ist das fast immer ein Zeichen für verharztes Fett, ein Service (CLA) ist dann fällig. Prüfe zuerst die eingesetzte Sicherung gegen das Licht: ein durchgehender Faden heißt in Ordnung. Übergangsweise und auf eigenes Risiko kannst du die nächsthöhere Stufe nutzen, das senkt aber den Schutz.
- Versand mit Akkus nur innerhalb Deutschlands (UN3481, etwa 12 Wh). International gilt die Variante „Nur Käfig", die Zellen kaufst du vor Ort.

Spannung und Haftung, bitte lesen

Drei Zellen ergeben **rund 11 V nominal**, voll geladen kurzzeitig 12,6 V. Das ist etwas mehr als die alten 9,6 V NiCd. Wir haben den Adapter ausgiebig getestet und halten die Elektronik der 6000er Serie für diese Spannung ausgelegt: Rolleis eigenes Power Interface (Kat.-Nr. 30 017) war auf 12 bis 18 V DC spezifiziert, das Netzteil 30 019 lieferte 12 V.

Dennoch sind diese Kameras **über 30 Jahre alt**. Die häufigste echte Schadensursache sind gealterte Elkos zusammen mit verharztem Fett, nicht der Akku. Bei einer ungewarteten Kamera lässt sich ein Defekt nie ganz ausschließen. Für Schäden an Kamera oder Elektronik **übernehmen wir keine Haftung**, es gilt die 30-Tage-Geld-zurück-Garantie auf den Adapter.

Rücknahme & Entsorgung von Batterien und Akkus (BattDG)



Nach § 24 BattDG und Art. 74 der EU-Batterieverordnung 2023/1542 sind Sie als Endnutzer gesetzlich verpflichtet, Altbatterien und Altakkus zurückzugeben. **Altbatterien gehören nicht in den Hausmüll!** Darauf weist die durchgestrichene Mülltonne hin, Cd, Hg oder Pb darunter nennt das ausschlaggebende Schwermetall (Cadmium, Quecksilber, Blei). Im Hausmüll oder in der Natur schaden diese Stoffe Umwelt und Gesundheit. Rückgabe unentgeltlich an kommunalen Sammelstellen oder im Handel vor Ort. Die von uns vertriebenen Akkus und Batterien nehmen wir auch unentgeltlich zurück, per Post ausreichend frankiert an die Adresse unten. Pole von Lithium- und Knopfzellen vorher abkleben: Kurzschluss- und Brandgefahr. Batterien und Akkus halten länger, wenn Sie sie kühl und trocken lagern und bei längeren Pausen aus dem Gerät nehmen. Für Sammlung und Recycling der Altbatterien zahlen die Hersteller einen Beitrag; er ist bereits im Kaufpreis enthalten, nach Schätzung der Rücknahmesysteme derzeit im Schnitt 0,55 € je Kilogramm Batterien. Mehr: **ausgeknipst.de/pages/batterieentsorgung**

Ausgeknipst GbR · Grombühlstrasse 11B · 97080 Würzburg · info@ausgeknipst.de · +49 931 61423127

ausgeknipst

PARTS & ACCESSORIES FOR FILM CAMERAS

Battery adapter v2 for Rolleiflex SLX, 6001, 6002, 6003 and 6006

3× Nitecore NL1411R 14500 · USB-C · high-current board v2

✓ What is in the box, and which version you have

Complete set (with cells, shipped within Germany only): 1× battery cage v2 with high-current board and gold-plated contacts, 3× Nitecore NL1411R 14500 Li-Ion (USB-C, own BMS), 1× USB charging splitter, 1× fuse set in a box (0.8 / 1.0 / 1.25 A, IEC 60127), this guide.
Cage only (worldwide shipping): everything above **except** the 3 cells. The charging splitter and the fuse set are included here as well, you only buy the cells yourself (see point 3).

1 Ready to shoot in 4 steps (photos of each step on the German side)

A · INSERT THE FUSE

The fuse is **not pre-installed**. Use the table (point 2) to pick the right one of the 3 supplied fuses and fit it yourself. **The wrong fuse can damage your camera.**

B · CHARGE THE CELLS

Charge all 3 **outside the cage** on the **USB charging splitter** until full. A **fixed set**: always charge and use together. Long pauses between shots: recharge. **Never** in the camera's charger.

C · LOAD THE CELLS

Insert the 3 cells following the **plus and minus markings** in the cage. The latch clicks in audibly, a firm fit without tools.

D · INTO THE CAMERA

Slide the cage into the battery bay just like the original pack until it seats cleanly. **If it jams, do not push:** pull it out and check that every cell sits fully in its slot. Still jamming? Send us a photo.

Check after inserting: Switch the camera on and release it, without film first if the camera allows it. Motor and film transport must run smoothly, without stalling. If the camera has a light meter, compare it with a light meter app on your phone (same ISO, same aperture). Treat the first roll as a test and look at it before the important pictures. If the motor does not run or runs unevenly: charge the cells fully, check their seating and polarity, clean the contacts and check the fuse against the light (box “Safety and fuses”). If it stays that way, write to us with your camera model and what you observe: info@ausgeknipst.de

2 Which fuse for my model?

Fuse	Camera model
0.8 A (slow)	SLX · 6006 · 6002
1.0 A (slow)	6006 Multi Exposure (model 2) · 6003 SRC 1000
1.25 A (slow)	6001 · 6001 Professional · 6003 · 6003 Professional

Not tested by us: 6001 RCC. It additionally reads the voltage curve of the old NiCd pack, which can cause detection problems. Get in touch before you use the adapter, and if it does not work we will take it back without fuss.

Digitise your 120 negatives: the Film Scanner Set for 120 holds them flat without glass under your camera and macro lens. Top Plates: 6 × 6, 6 × 4.5, 6 × 7, 6 × 9.

3 The right cells (for “cage only”)

Our tested recommendation: 3× Nitecore NL1411R

14500 size, USB-C, 3 A continuous and 7 A surge, with protection circuit (BMS). Available from the Nitecore Store, Battery Junction, Amazon or eBay, roughly 12–18 € per cell.

- **Mandatory:** the cage has **no BMS of its own**. All protection against over-discharge, overcharge and overheating comes from the BMS inside each cell. **Unprotected cells can overheat, catch fire or explode.** We accept no liability for damage caused by unprotected cells.
- **No 1.2 V or 1.5 V AA cells** (NiMH, alkaline or “1.5 V USB-C”), the voltage is too low. Use genuine 3.6 / 3.7 V 14500 Li-Ion only.

! Not for the 6008 series

This version of the adapter is not intended for the 6008, 6008 i, 6008 i2, 6008 E, 6008 AF, 6008 Integral and 6008 Integral 2, including the Professional and SRC 1000 versions. The 6008 models draw the strongest current peaks of the series, and the current version does not run reliably on them. A new version that should also work on the 6008 is in the works. If you own a 6008 and received this adapter, please get in touch.

Safety and fuses

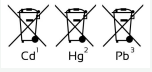
- Charge only through the **USB-C ports of the cells**, **never** in series and never in the camera's original charger.
- Do not open, short-circuit, crush or heat the cells above 60 °C. Store them dry and dispose of damaged or swollen cells immediately.
- **Fuse blowing in continuous mode?** With the correct fuse this almost always points to hardened grease, so a service (CLA) is due. First check the fitted fuse against the light: an unbroken filament means it is fine. As a stop-gap and at your own risk you can move up one fuse step, which does lower the level of protection.
- Shipping with cells is limited to Germany (UN3481, roughly 12 Wh). Outside Germany the “cage only” version applies and you buy the cells locally.

Voltage and liability, please read

Three cells give **about 11 V nominal**, briefly 12.6 V when fully charged. That is slightly more than the old 9.6 V NiCd pack. We have tested the adapter extensively and consider the electronics of the 6000 series designed for this voltage: Rollei's own Power Interface (cat. no. 30 017) was specified for 12 to 18 V DC, and the 30 019 power supply delivered 12 V.

Even so, these cameras are **more than 30 years old**. The most common real cause of damage is ageing electrolytic capacitors together with hardened grease, not the battery. On an unserviced camera a fault can never be ruled out entirely. We accept **no liability** for damage to the camera or its electronics, and the 30-day money-back guarantee on the adapter applies.

Return & disposal of batteries and rechargeable batteries (German BattDG)



Under Section 24 BattDG and Article 74 of EU Battery Regulation 2023/1542, end users are legally obliged to return waste batteries and rechargeable batteries. **Old batteries do not belong in household waste!** The crossed-out wheeled bin indicates this; Cd, Hg or Pb below it names the relevant heavy metal (cadmium, mercury, lead). In household waste or in the environment these substances harm the environment and health. Return them free of charge to a municipal collection point or your local retailer. We also take back the batteries and rechargeable batteries sold by us free of charge; send them with sufficient postage to the address below. Tape over the terminals of lithium and button cells first: risk of short circuit and fire. Batteries last longer if you store them cool and dry and take them out of the device during longer breaks. Producers pay a contribution towards collecting and recycling used batteries; it is already included in the purchase price, currently an estimated average of €0.55 per kilogram of batteries according to the take-back schemes. More: **ausgeknipst.de/pages/batterieentsorgung**

⚠ FR · Sécurité

Utiliser uniquement des cellules Li-ion 14500 protégées, avec leur propre BMS : la cage n’en a pas. Les cellules non protégées peuvent surchauffer, prendre feu ou exploser. Installer le fusible adapté au modèle selon le tableau : un mauvais fusible peut endommager l’appareil photo. Recharger les cellules uniquement via leur port USB-C, jamais en série, jamais dans le chargeur d’origine de l’appareil. Ne pas ouvrir, court-circuiter, écraser ni chauffer les cellules au-delà de 60 °C. Stocker au sec ; éliminer immédiatement les cellules endommagées ou gonflées.

Notice imprimée en français : gratuite sur demande.

⚠ IT · Sicurezza

Usare solo celle Li-ion 14500 protette, con BMS proprio: il portabatterie non ne ha. Le celle non protette possono surriscaldarsi, prendere fuoco o esplodere. Inserire il fusibile adatto al modello secondo la tabella: un fusibile sbagliato può danneggiare la fotocamera. Caricare le celle solo tramite la loro porta USB-C, mai in serie, mai nel caricatore originale della fotocamera. Non aprire, cortocircuitare, schiacciare o riscaldare le celle oltre 60 °C. Conservare in luogo asciutto; smaltire subito le celle danneggiate o gonfie.

Istruzioni stampate in italiano: gratis su richiesta.

⚠ ES · Seguridad

Usar solo celdas Li-ion 14500 protegidas, con BMS propio: la jaula no lo tiene. Las celdas no protegidas pueden sobrecalentarse, incendiarse o explotar. Colocar el fusible adecuado para el modelo según la tabla: un fusible incorrecto puede dañar la cámara. Cargar las celdas solo por su puerto USB-C, nunca en serie, nunca en el cargador original de la cámara. No abrir, cortocircuitar, aplastar ni calentar las celdas por encima de 60 °C. Guardar en lugar seco; desechar de inmediato las celdas dañadas o hinchadas.

Instrucciones impresas en español: gratis a petición.

Ausgeknipst GbR · Grombühlstrasse 11B · 97080 Würzburg, Germany · info@ausgeknipst.de · +49 931 61423127