

***SIMPLE-CAM***



***AKKUPACK***

Installation und Bedienung



# Inhaltsverzeichnis

Seite	4: Haftungsausschluss
Seite	5: Sicherheitshinweise
Seite	8: Geräteübersicht
Seite	9: Erstinstallation
Seite	9: Betrieb
Seite	10: Akku laden
Seite	11: Technische Daten



## Haftungsausschluss

Dieses Handbuch wurde mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt. Durch die fortlaufende Produktentwicklung kann es jedoch vorkommen, dass einige darin enthaltene Informationen nicht mehr vollständig dem neuesten Entwicklungsstand entsprechen.

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden.

simple-cam übernimmt keinerlei Haftung für technische oder redaktionelle Fehler und Auslassungen sowie für Neben- oder Folgeschäden, die durch die Nutzung bzw. Verwendung dieses Dokuments entstehen.

**IN KEINERLEI FALL HAFTET simple-cam FÜR BEILÄUFIG  
ENTSTANDENE, KONKRETE, INDIRECTE SCHÄDEN ODER  
FOLGESCHÄDEN, DIE DURCH DIE SACH- ODER  
UNSACHGEMÄSSE VERWENDUNG, DIE  
NICHTVERWENDBARKEIT DIESES GERÄTS ODER DEFEKTE DES  
GERÄTS ENTSTEHEN.**



## Sicherheitshinweise

### **Magnetwarnung**

Sowohl das Gerät, als auch die Halterungen enthalten Magneten. In bestimmten Fällen können Magneten zu Störungen implantierter medizinischer Geräte führen. Darunter Herzschrittmacher und Insulinpumpen. Geräte und Halterungen mit Magneten sollten nicht in die Nähe derartiger medizinischer Geräte kommen.

### **Das Gerät ist für die Betriebsspannung von simple-cam ausgelegt.**

Schließen Sie alle Geräte-Komponenten daher nur mit den mitgelieferten Kabeln an simple-cam-Komponenten an.

Alle Geräte-Komponenten sind während des Betriebs mit entsprechenden Mitteln gegen ein Herabfallen oder Ablösen zu sichern!

- **Hinweis:** Sicherungsmaterial ist nicht im Lieferumfang enthalten. Gerne sind wir bei der Auswahl von geeignetem Sicherungsmaterial behilflich.
- **Stellen Sie vor der Montage des Akkupacks sicher dass,**
  - die Kontaktflächen der Magneten sauber, fettfrei, trocken und frei von Beschädigungen sind.
  - der Befestigungsuntergrund sauber, trocken, fettfrei und frei von anderen Rückständen, wie z.B. Rost oder abblätternder Farbe ist.
  - das Kabel gegen Beschädigungen schützend befestigt / verlegt ist.
  - das Kabel keine Möglichkeit zur Berührung mit sich drehenden Teilen einer Maschine oder anderen potentiellen Gefahrenquellen hat / bekommt.



## **Sicherheitshinweise für Lithium-Ionen-Akkus**

### **Risiken/Gefahren**

Bei falscher bzw. unsachgemäßer Verwendung von Lithium-Ionen-Akkus (Zerlegung, Zerschlagen, Aussetzen von Feuer oder hohen Temperaturen) können diese Feuer fangen, explodieren oder Brände verursachen. Batterien enthalten brennbare oder ätzende Lösungen und Lithiumsalze, welche im Falle des Auslaufens zu Irritationen der Haut, der Augen und der Schleimhäute führen können. Wenn Batterien entlüftet, können austretende Dämpfe gesundheitsgefährdend sein.

### **Umgang**

Von Hitze, offenem Feuer und ätzenden Flüssigkeiten fernhalten. Nicht durchstechen, zerbrechen oder verbrennen.

### **Persönlicher Schutz bei Unfällen**

Entsprechende Schutzkleidung, Handschuhe und Schutzbrille tragen. Wenn das Risiko besteht, dass gesundheitsgefährdende Dämpfe austreten, ein das ganze Gesicht bedeckende schweres Atemschutzgerät sowie Ganzkörperschutzkleidung tragen/verwenden.

### **Austritt von Flüssigkeit**

Bereich isolieren, Lithium-Ionen-Akku abkühlen und Dämpfe entweichen lassen. Haut- und Augenkontakt sowie das Einatmen von Dämpfen vermeiden. Ausgetretene Flüssigkeit mit geeignetem Absorptionsmittel aufnehmen und dem entsprechenden Entsorgungsbehälter zuführen.

### **Brandbekämpfungsmaßnahmen**

#### *Löschmittel*

Da sich in einem Lithium-Ionen-Akku i.d.R. kein metallisches Lithium befindet, können normal gebräuchliche Löschmittel (z.B. ABC-Pulverlöscher, CO<sub>2</sub>-Löscher oder Wasser) wirksam verwendet werden, um brennende Lithium-Ionen-Akkus zu löschen.

Der Einsatz des Löschmittels ist allerdings abhängig vom Material, das brennt (z.B. Faserplatten, Plastik etc.).

#### *Spezielle Brandbekämpfungshinweise*

Wenn möglich, Akkus aus dem Brandbekämpfungsbereich entfernen. Wenn eine Erhitzung über 125°C eintritt, können die Zellen Feuer fangen bzw., explodieren,

#### *Brandbekämpfungsausrüstung*

Schweres Atemschutzgerät und Ganzkörperschutzkleidung tragen,

#### *Gefährliche Abbauprodukte*

Die Zellen selbst sind nicht entzündbar, allerdings die im Inneren befindlichen organischen Materialien (Lösungsmittel auf alkoholischer Basis (Brandklasse B oder ggf. C) sowie der Kunststoff der Umhüllung bzw. die Polymerfolie (Brandklasse A)).

Hier sind dann auch die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen für Kunststoffbrände (giftige Gase etc.) zu beachten und die Methoden zur Löschung solcher Brände zu verwenden, Verbrennungsprodukte beinhalten u.a. Fluorwasserstoff, Kohlenstoffmonoxid und Kohlenstoffdioxid,

### **Erste Hilfe**

Im Fall des Kontakts mit freiwerdenden Elektrolyten, Gasen oder Brandnebenprodukten eines Lithium-Ionen-Akkus, sind die folgenden Erste-Hilfe-Maßnahmen zu beachten:

#### *Augen*

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich für mindestens 15 Minuten mit Wasser ausspülen und Arzt konsultieren. Augenlider dabei aufhalten, um die komplette Spülung des Auges und des Lidgewebes zu gewährleisten!

#### *Haut*

Kontaminierte Kleidung ausziehen und Haut unter kaltem Wasser für mindestens 15 Minuten abspülen, ggf. unter einer Dusche, wenn nötig, Arzt konsultieren.

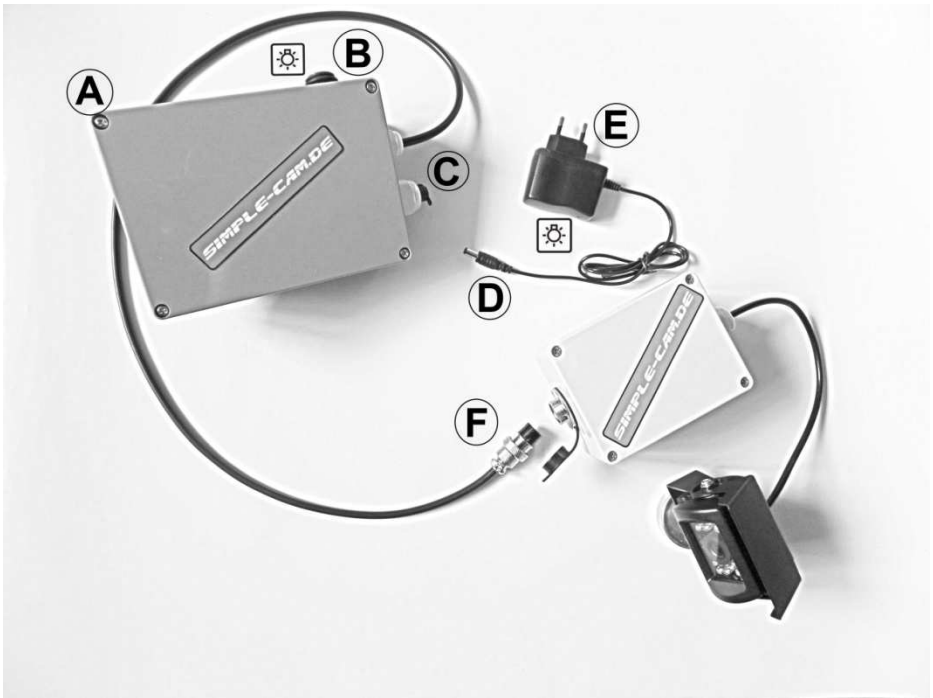
#### *Atemwege*

Verunfallten an die frische Luft bringen und ruhigstellen. Atmung und Kreislauf überwachen, Soweit notwendig, adäquate Erste Hilfe und/oder Herz-Lungen-Wiederbelebung durchführen. Arzt konsultieren.

### **Abfallentsorgung**

Entsorgung in Übereinstimmung mit den vorgeschriebenen Bestimmungen. Geöffnete Zellen sollten als Sondermüll behandelt und entsprechend entsorgt werden,

# Geräteübersicht



- A Akkupack
- B Ein-Aus-Schalter (beleuchtet grün)
- C Ladebuchse
- D Ladestecker
- E Ladegerät (beleuchtet rot/grün)
- F Anschlussstecker für simple-cam Sende- oder Empfangseinheit



# Erstinstallation

## - Hinweise:

- Bitte beachten Sie, dass der Akku vorgeladen zu Ihnen kommt und seine maximale Leistungsfähigkeit erst, je nach Einsatzbedingungen, nach einigen Nutzungszyklen erreicht.
- Sämtliche Leitungsverbindungen sind verpolungssicher ausgeführt.

# Betrieb

## - Hinweise:

- Kontrollieren Sie während des Betriebs regelmäßig die korrekte Sicherung Ihres simple-cam Akkupacks.
- Befestigen Sie den simple-cam Akkupack **A** gemäß den Sicherheitshinweisen in der Nähe der Kamera an Ihrer Maschine.
- Verbinden Sie den Stecker **F** des Akkupacks mit der simple-cam Sende-Einheit

**Stromversorgung ein:** Bringen Sie den Ein/Aus-Schalter **B** am simple-cam-Akkupack in Stellung „I“. Während des Betriebs leuchtet die grüne Kontrolllampe des Ein/Aus-Schalters.

**Stromversorgung aus:** Bringen Sie den Schalter **B** am simple-cam Akkupack in Stellung „O“. Die grüne Kontrolllampe erlischt.

**Betriebsunterbrechung:** Bei Betriebsunterbrechung ist der Schalter **B** unbedingt in Stellung „O“ zu bringen, um ein unkontrolliertes Entladen des Akkus zu verhindern.

**Bei entladenem Akku:** Ist der Akku entladen, so wird auf Ihrem simple-cam-Monitor die Meldung „kein Signal“ angezeigt.

**Wichtig:** Bringen Sie den Schalter **B** nun zeitnah in Stellung „O“, um ein Tiefentladen des Akkus zu verhindern.

**Tiefentladene Akkus können irreparabel geschädigt werden!**

## Akku laden



- **Hinweise:**

- Laden Sie den Akku nur mit dem mitgelieferten Ladegerät.
- Die Ladezeit variiert und kann bis zu 10 Stunden betragen.

**Anschließen des Ladegerätes:** Entfernen Sie die Schutzkappe an der Ladebuchse **C** und verbinden das Ladegerät mit dem Akkupack.

**Ladevorgang:** Bringen Sie den Ein/Aus-Schalter **B** des simple-cam-Akkupacks in Stellung „I“ und die grüne Kontrolllampe des Schalters leuchtet.

Stecken Sie nun das Ladegerät **E** in eine 220V Steckdose.

- Rot am Ladegerät **E**: 
- Grün am Ladegerät **E**: 

# Technische Daten

<b><u>Akkutyp:</u></b>	Lithium-Ionen
<b><u>Betriebszeit:</u></b>	bis zu 12 Stunden im Tagbetrieb bis zu 10 Stunden im Nachtbetrieb
<b><u>Ladezeit:</u></b>	bis zu 10 Stunden zum vollständigen Aufladen

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---