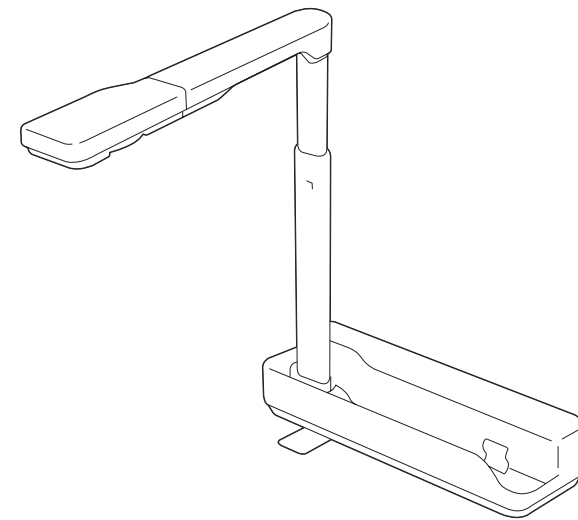


EPSON®
EXCEED YOUR VISION

ELPDC07

Dokumentenkamera Bedienungsanleitung





Bedeutung der Symbole in der Anleitung



- **Sicherheitssymbole**

Die Dokumentation und dieses Produkt weisen Symbole auf, um zu zeigen, wie dieses Produkt sicher verwendet wird.

Erscheinung und Bedeutung werden nachstehend erläutert. Bitte achten Sie darauf, diese Warnsymbole zu verstehen und zu beachten, um Verletzungen oder Sachschäden zu vermeiden.

 Warnung	Dieses Symbol verweist auf Informationen, die bei Nichtbeachtung durch falsche Handhabung möglicherweise zu Verletzungen oder sogar zum Tod führen können.
 Achtung	Dieses Symbol verweist auf Informationen, deren Nichtbeachtung zu Verletzungen von Personen oder Sachschäden aufgrund unsachgemäßer Verwendung führen kann.

- **Symbole zu allgemeinen Informationen**

Achtung	Zeigt Informationen an, bei deren Nichtbeachtung Fehlfunktionen oder Beschädigungen des Produktes drohen.
	Weist auf Zusatzinformationen und nützliche Tipps zu einem bestimmten Thema hin.
	Verweist auf eine Seite mit ausführlichen Informationen zu einem bestimmten Thema.
[Name]	Zeigt Namen der Bedienfeldtasten. Beispiel: [Return]-Taste



Sicherheitsanweisungen

Lesen Sie diese *Bedienungsanleitung*, und beachten Sie alle Anweisungen für Ihre Dokumentenkamera. Bewahren Sie diese Informationen griffbereit auf, damit Sie gegebenenfalls darauf zurückgreifen können.

Warnung

Unter folgenden Bedingungen Dokumentenkamera von trennen und Ihren örtlichen Händler oder Epson kontaktieren:

- Wenn von der Kamera Rauch sowie ungewohnte Gerüche oder Geräusche ausgehen
- Wenn Flüssigkeiten oder Fremdkörper in das Gerät gelangen
- Wenn das Gerät heruntergefallen ist oder das Gehäuse beschädigt wurde

Wenn das Gerät unter diesen Bedingungen weiter verwendet wird, kann dies zu einem Feuer oder elektrischen Schlag führen.

Öffnen Sie bis auf die in dieser *Bedienungsanleitung* erwähnten Abdeckungen niemals irgendwelche Abdeckungen an der Dokumentenkamera. Versuchen Sie niemals, die Dokumentenkamera auseinander zu bauen oder zu verändern. Wenden Sie sich für sämtliche Reparaturen an qualifizierte Kundendiensttechniker.

Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Behälter auf die Dokumentenkamera oder in deren Nähe.

Achten Sie darauf, dass keine Gegenstände in jegliche Öffnungen der Dokumentenkamera gelangen. Lassen Sie keine Gegenstände in der Nähe der Dokumentenkamera zurück; dies gilt insbesondere für brennbare Gegenstände. Andernfalls drohen Brand- und Stromschlaggefahr.

Dokumentenkamera nicht an einem heißen Ort verwenden oder aufbewahren, wie z. B. in einem geschlossenen Fahrzeug, im direkten Sonnenlicht, in der Nähe von Klimaanlage oder Heizungsöffnungen oder in der Nähe der Abluftöffnungen eines Projektors. Es können thermische Schäden, Brände oder Fehlfunktionen auftreten.

Verwenden oder lagern Sie die Dokumentenkamera nicht längere Zeit im Freien, und setzen Sie diese nicht Regen, Wasser oder hoher Luftfeuchtigkeit aus. Andernfalls kann es zu Feuer oder einem elektrischen Schlag kommen.

Blicken Sie nicht in das Objektiv, wenn die LED-Leuchte eingeschaltet ist. Das helle Licht kann schädlich für die Augen sein.

Achtung

Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf der Dokumentenkamera ab. Andernfalls könnte er beschädigt werden.

Stellen Sie bei der Verwendung der Dokumentenkamera sicher, dass der Fuß ausgefahren wurde. Andernfalls könnte die Dokumentenkamera umkippen oder beschädigt werden und so zu Verletzungen führen.

Achten Sie darauf, dass Sie Ihre Finger nicht an beweglichen Teilen der Dokumentenkamera einklemmen.

Platzieren Sie die Dokumentenkamera nicht an einer instabilen Stelle, z. B. auf einem wackligen Tisch oder einer abgeschrägten Oberfläche. Die Dokumentenkamera könnte fallen oder umkippen und so zu Verletzungen führen. Stellen Sie bei der Verwendung von Tischen sowie von fahrbaren oder festen Ständern sicher, dass diese stabil sind und nicht kippen.

Verwenden Sie beim Ausfahren des Arms der Dokumentenkamera beide Hände. Wenn Sie den Arm freigeben, bevor dieser vollständig ausgefahren ist, kann der Kamerakopf vorspringen und zu Verletzungen führen.

Die Dokumentenkamera sollte außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahrt werden. Sie könnte herunterfallen oder umkippen und so zu Verletzungen führen.

Stellen Sie die Dokumentenkamera nicht in der Nähe von Hochspannungsleitungen oder von Magnetfeldern auf. Diese Faktoren können den ordnungsgemäßen Betrieb beeinträchtigen.

Ziehen Sie vor Reinigung der Dokumentenkamera das USB-Kabel.

Stellen Sie die Dokumentenkamera nicht auf einem Teppich, einer weichen Decke usw. ab; decken Sie sie bei der Verwendung nicht ab.

Installieren Sie die Dokumentenkamera nicht an heißen Orten, wie z. B. in der Nähe einer Heizung.

Verlegen Sie Kabel so, dass niemand darüber stolpert. Andernfalls drohen Stürze und entsprechende Verletzungen.

Vorsichtsmaßnahmen zur Verwendung

Achten Sie beim Betrieb auf geeignete Umweltbedingungen.  "Allgemeine technische Daten" [S.29](#)

Benutzen oder lagern Sie die Dokumentenkamera nicht an Orten, die Rauch, Dampf, korrosiven Gasen oder übermäßigem Staub ausgesetzt sein können. Andernfalls kann es zu Feuer oder einem elektrischen Schlag kommen.

Bewahren Sie die Dokumentenkamera nicht an Orten auf, die direktem Sonnenlicht ausgesetzt sind oder sich in der Nähe von Heizungen befinden.

Platzieren Sie die Dokumentenkamera nicht an Orten, an denen sie Vibrationen oder Erschütterungen ausgesetzt sein könnte.

Berühren Sie das Objektiv der Kamera nicht mit bloßen Händen. Die angezeigten Bilder werden nicht scharf dargestellt, wenn sich auf der Objektivoberfläche Fingerabdrücke oder Hautfette befinden.

Achten Sie darauf, bei Nichtbenutzung oder Transport der Dokumentenkamera das USB-Kabel zu ziehen.

Verwenden Sie zur Reinigung ein trockenes Tuch (oder für hartnäckige Flecken ein ausgewrungenes feuchtes Tuch). Verwenden Sie keine Flüssigkeiten, Sprühreiniger oder Lösungsmittel wie Alkohol, Verdünner oder Benzin.



Verwenden Sie beim Transport der Dokumentenkamera die Transporttasche.

Verbinden Sie die Dokumentenkamera über das mitgelieferte USB-Kabel direkt mit einem Projektor. Die Dokumentenkamera funktioniert nicht richtig, wenn ein USB-Hub verwendet wird.

Entsorgen Sie die Dokumentenkamera entsprechend den örtlichen Richtlinien.

Bedeutung der Symbole in der Anleitung	2
---	----------

Sicherheitsanweisungen	3
-------------------------------------	----------

Bedienung der Dokumentenkamera

Mitgelieferte Teile	8
----------------------------------	----------

Bestandteile der Dokumentenkamera	9
--	----------

Oben/Seite/Rückseite	9
----------------------------	---

Kamerakopf	10
------------------	----

Verbindung der Dokumentenkamera und Anzeige von Bildern	11
--	-----------

Anschließen eines Projektors über einen Computer	12
--	----

Anzeige eines Bildes	13
----------------------------	----

Einfrieren eines Bildes	14
-------------------------------	----

Anzeige von Whiteboard-Bildern	14
--------------------------------------	----

Projizieren durch ein Mikroskop	14
---------------------------------------	----

Trennen der Dokumentenkamera	15
------------------------------------	----

Verwenden der Computersoftware

Verwenden von Easy Interactive Tools	17
---	-----------

Systemanforderungen	17
---------------------------	----

Installation	18
--------------------	----

Deinstallation	18
----------------------	----

Verwendung anderer Software	20
--	-----------

Installation	20
--------------------	----

Deinstallation	20
----------------------	----

Problembehebung

Probleme und Lösungen	22
------------------------------------	-----------

Betriebsstörungen	22
-------------------------	----

Auf dem Bildschirm wird kein Bild angezeigt	22
---	----

Ein unbekanntes USB-Gerät ist angeschlossen. wird angezeigt.	22
---	----

Bildqualitätsprobleme	22
-----------------------------	----

Das Bild ist verschwommen oder nicht scharf gestellt	22
--	----

Kontaktliste für Epson-Projektoren	23
---	-----------

EUROPE	23
--------------	----

AFRICA	25
--------------	----

MIDDLE EAST	25
-------------------	----

NORTH, CENTRAL AMERICA & CARIBBEAN ISLANDS	26
--	----

SOUTH AMERICA	26
---------------------	----

ASIA AND OCEANIA	26
------------------------	----

Notizen

Technische Daten	29
-------------------------------	-----------

Allgemeine technische Daten	29
-----------------------------------	----

Symbole, die anzeigen, dass das Gerät die Sicherheitsstandards IEC60950-1 A2 erfüllt	31
---	-----------

Copyright und Warenzeichen	33
---	-----------

Verantwortliche Verwendung urheberrechtlich geschützter Materialien	33
---	----

Markennachweis	33
----------------------	----

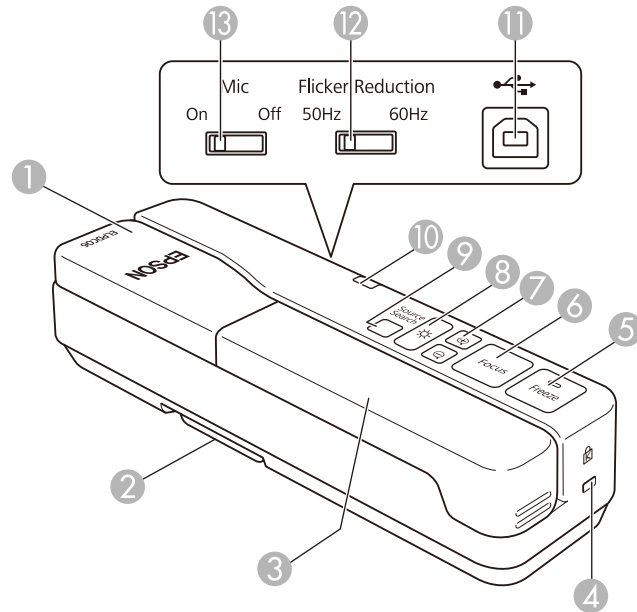


Bedienung der Dokumentenkamera

- Dokumentenkamera
- USB-Kabel (nur für Dokumentenkamera) 3,0 m
- Transporttasche*
- EPSON Document Camera Software CD-ROM
- Document CD-ROM
- Kurzanleitung
- Mikroskopadapter
- Setup-Label

*Wenn die Dokumentenkamera mit einem Projektor geliefert wird, ist die Transporttasche nicht im Lieferumfang enthalten.

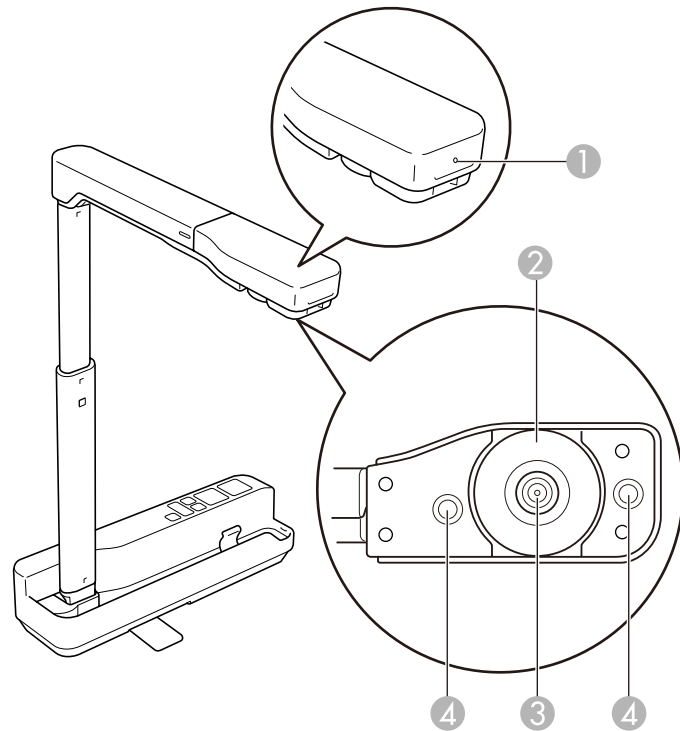
Oben/Seite/Rückseite



Name	Funktion
① Kamerakopf	➡ "Kamerakopf" S.10
② Fuß	Fuß bei Installation ausziehen.
③ Kameraarm	Führt zur Anpassung der Höhe des Kamerakopfs ein oder aus.
④ Sicherheitsfach	Der Sicherheitsschlitz ist mit dem von Kensington hergestellten Microsaver Security System kompatibel.
⑤ [Freeze]-Taste	Hält Echtzeitbilder an. Durch erneutes Drücken der Taste setzen Sie die Projektion fort. Die Anzeige schaltet sich bei aktivierter Standbildfunktion ein. Der Ton stoppt nicht.

Name	Funktion
⑥ [Focus]-Taste	Stellt das Bild automatisch scharf. Mit der Dokumentenkamera können keine Gegenstände scharf gestellt werden, die weniger als ca. 10 cm von der Oberfläche des Objektivs entfernt sind.
⑦ Tasten [+/-]	Vergrößert oder verkleinert das Bild ohne Änderung der Projektionsfläche.
⑧ [-LED]-Taste	Schaltet die LED-Lampe ein oder aus.
⑨ [Source Search]-Taste	Ändert das vom Projektor projizierte Bild. Wenn mehrere Geräte an den Projektor angeschlossen sind, drücken Sie wiederholt die Taste, bis das gewünschte Bild angezeigt wird. Dies ist nicht verfügbar, wenn die Dokumentenkamera mit einem Computer verbunden ist.
⑩ Power-Anzeige	Diese Anzeige erfolgt, wenn das Gerät über einen Projektor oder Computer mit Strom versorgt wird.
⑪ USB-Port (Typ B)	Verbindet die Dokumentenkamera über das mitgelieferte USB-Kabel direkt mit einem Projektor oder Computer.
⑫ Flimmerreduzierungsschalter	Wechseln Sie entsprechend der Netzfrequenz in Ihrer Region zu 50Hz oder 60Hz. Dies reduziert das Flimmern in Bildern.
⑬ Mikrofonschalter	Setzen Sie diesen Schalter zum Deaktivieren der Eingabe vom internen Mikrofon auf Off. Er sollte üblicherweise auf On eingestellt sein.

Kamerakopf



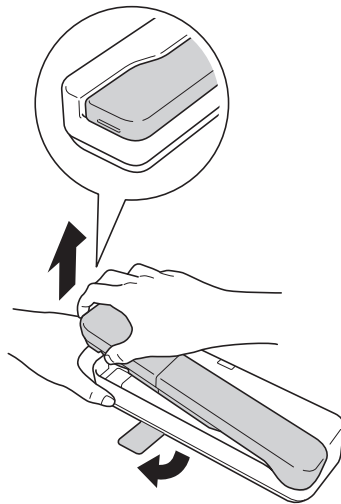
Achtung

Wischen Sie das Objektiv nicht mit groben Materialien ab und setzen Sie es keinen Stößen aus, da es leicht beschädigt werden kann. Verwenden Sie zum Reinigen des Objektivs ein weiches Tuch und wischen Sie es sanft ab.

	Name	Funktion
①	Mikrofon	Gibt Ton ein.
②	Einstellrad zur Bilddrehung	Dreht das projizierte Bild um ± 90 Grad.
③	Objektiv	Erfasst das Bild.
④	LED-Leuchte	Bietet zusätzliches Licht, wenn das Dokument nicht ausreichend beleuchtet ist.

Schließen Sie die Dokumentenkamera mit dem im Lieferumfang enthaltenen USB-Kabel an einen Projektor an. Informationen zu den Projektoren, die angeschlossen werden können, finden Sie in der *Bedienungsanleitung* des Projektors.

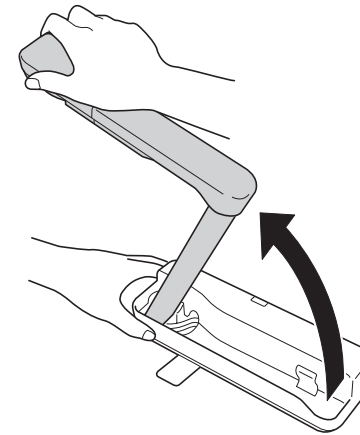
- 1** Fahren Sie den Fuß aus, fassen Sie den Griff an und fahren Sie den Kamerakopf aus.



Achtung

- Stellen Sie bei der Verwendung der Dokumentenkamera sicher, dass der Fuß ausgefahren wurde. Andernfalls kann die Dokumentenkamera umfallen und dabei in der Nähe befindliche Personen verletzen.
- Achten Sie darauf, dass Sie Ihre Finger nicht an beweglichen Teilen der Dokumentenkamera einklemmen.

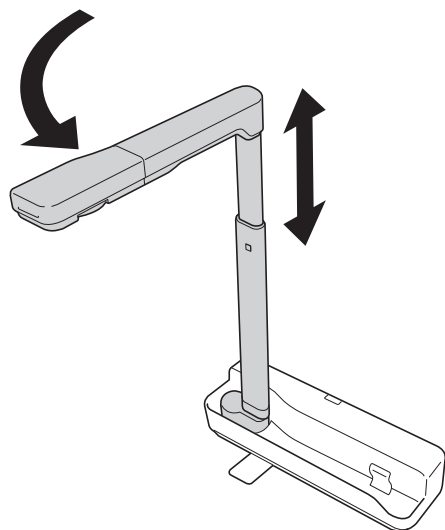
- 2** Halten Sie den Kamerakopf fest und fahren den Kameraarm aus.



Achtung

Lassen Sie den Kamerakopf erst los, wenn der Kameraarm vertikal ist. Der Kamerakopf kann in der Nähe befindliche Personen verletzen.

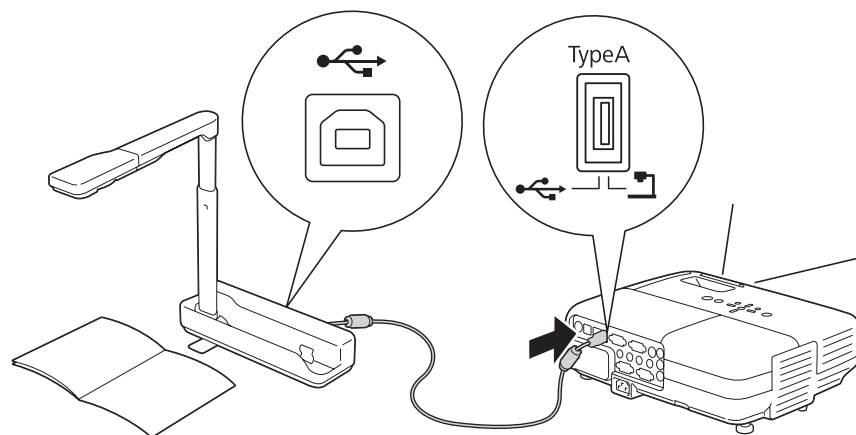
- 3** Drehen Sie den Kameraarm um 90° und drehen Sie den Kamerakopf so, dass er Richtung Tischfläche zeigt. Passen Sie die Höhe entsprechend an.



4 Schalten Sie den Projektor ein.

5 Verbinden Sie das mitgelieferte USB-Kabel mit dem USB-Port (Typ B) an der Dokumentenkamera und dem USB-Port (Typ A) am Projektor.

Echtzeitbilder von der Dokumentenkamera werden vom Projektor projiziert.



- Die Dokumentenkamera funktioniert nicht richtig, wenn ein USB-Hub verwendet wird. Schließen Sie den Projektor direkt an die Dokumentenkamera an.
- Falls keine Bilder projiziert werden, drücken Sie die [Source Search]-Taste an der Dokumentenkamera.



Warnung

Blicken Sie nicht in das Objektiv, wenn die LED-Leuchte eingeschaltet ist.

Anschließen eines Projektors über einen Computer

Wenn die Dokumentenkamera über ein USB-Kabel mit einem Computer verbunden ist, können Sie die Dokumentenkamera vom Computer aus bedienen. Mit der mitgelieferten Software können Sie Bilder und Videos speichern, Bildqualität, Zoom usw. anpassen.

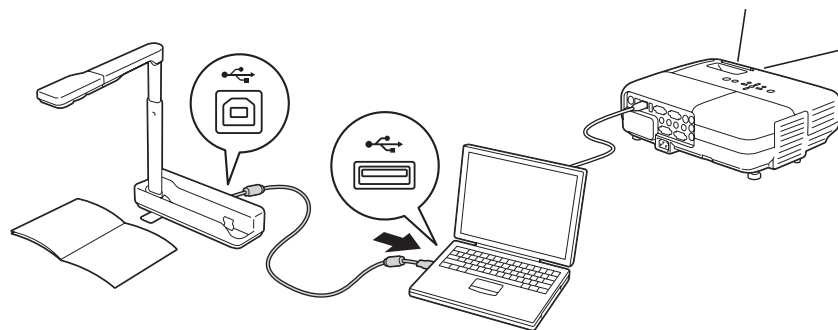
☛ "Verwenden der Computersoftware" [S.16](#)

Verbinden Sie das USB-Kabel mit dem USB-B-Port an der Dokumentenkamera und dem USB-Port am Computer.

Verbinden Sie dann den Computer über ein geeignetes Kabel mit dem Projektor. Das richtige Kabel entnehmen Sie bitte der Dokumentation Ihres Computers und Projektors.

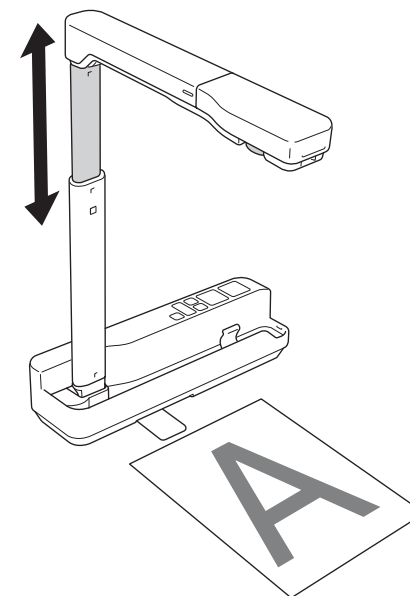


- Schließen Sie die Dokumentenkamera an einen USB 2.0-Anschluss an einem Computer an. Bei Anschluss an einen USB 3.0-Anschluss funktioniert sie möglicherweise nicht richtig.
- Verbinden Sie immer nur eine Dokumentenkamera auf einmal mit einem Computer.

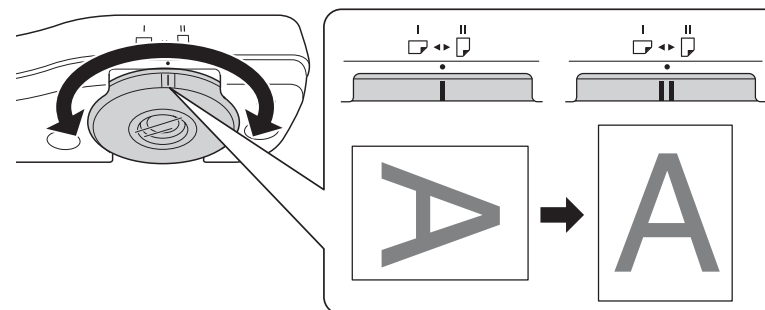



Anzeige eines Bildes

- 1** Legen Sie das Dokument unterhalb des Kamerakopfs auf den Tisch.
- 2** Der Kameraarm kann ein- oder ausgefahren werden, um die Bildgröße anzupassen.



- 3** Drücken Sie die Taste [Focus].
Der Fokus wird automatisch angepasst.
- 4** Drücken Sie zum Vergrößern oder Verkleinern die Tasten [⊕]/[⊖].
- 5** Wenn das projizierte Bild gedreht werden soll, verwenden Sie das Einstellrad für die Bildrotation.



- 6** Drücken Sie , um das Dokument zu beleuchten.

Einfrieren eines Bildes

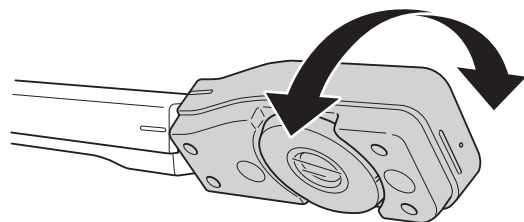
Drücken Sie die Taste [Freeze], um das Bild einzufrieren.

Wenn ein Bild eingefroren wurde, wird es selbst dann weiterhin angezeigt, wenn Sie das Dokument entfernen. Legen Sie das nächste Dokument unter das Kameraobjektiv, und drücken Sie erneut die [Freeze]-Taste, um die Präsentation ohne Unterbrechung fortzuführen.

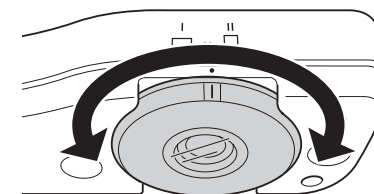
Anzeige von Whiteboard-Bildern

Sie können die Dokumentenkamera verwenden, um einen Vortrag oder eine Präsentation im vorderen Teil eines Raums anzuzeigen, oder um Bilder von einer weißen oder schwarzen Tafel zu erfassen.

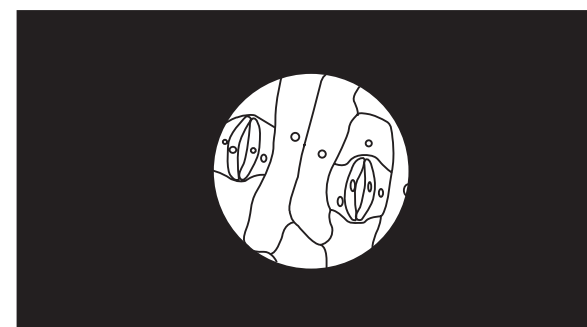
- 1** Drehen Sie den Kamerakopf und stellen Sie ihn auf die Ausrichtung des Objekts ein.



- 2** Wenn das projizierte Bild gedreht werden soll, verwenden Sie das Einstellrad für die Bilddrehung.



Projizieren durch ein Mikroskop



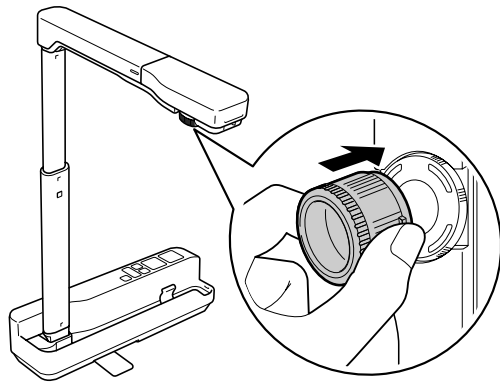
Projiziertes Bild

Um Objekte wie durch ein Mikroskop anzuzeigen, verwenden Sie den mitgelieferten Mikroskopadapter.

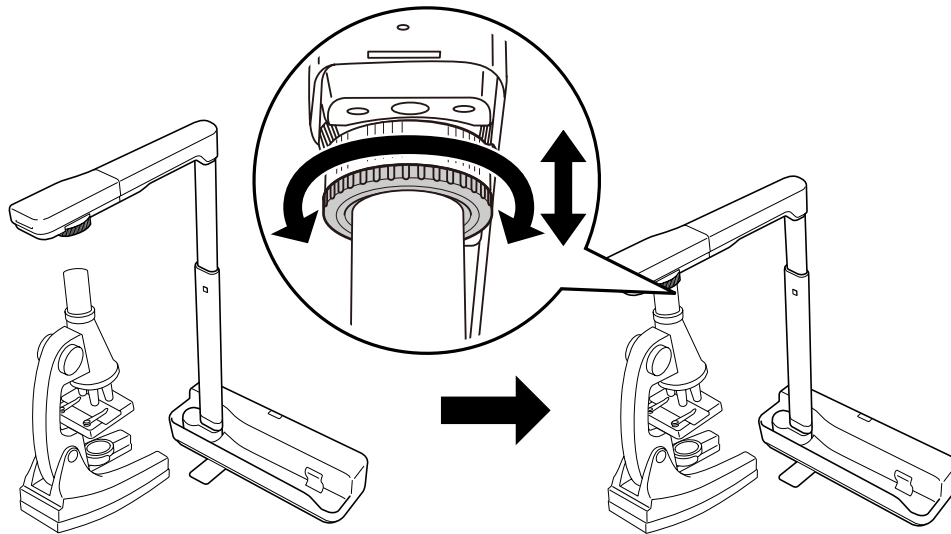


- Passen Sie Fokus und Zoom eines Mikroskops vor dem Anbringen an die Dokumentenkamera an.
- Bilder können möglicherweise je nach den optischen Eigenschaften Ihres Mikroskops nicht richtig angezeigt werden.

- 1** Bringen Sie den Mikroskopadapter am Einstellrad zur Bilddrehung an. Drücken Sie den Adapter, während Sie die Befestigungstasten am Mikroskopadapter gedrückt halten.

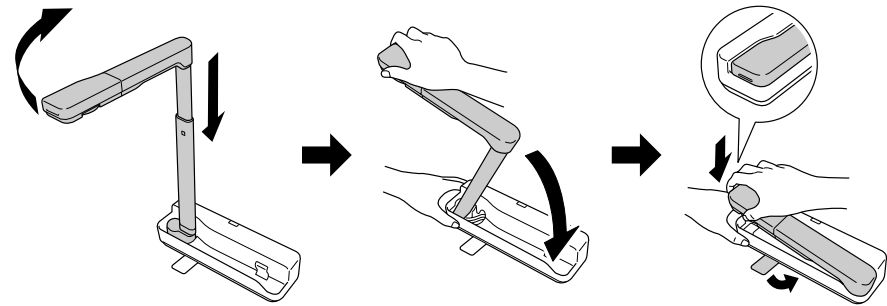


- 2** Positionieren Sie den Kamerakopf am Mikroskopobjektiv. Erweitern Sie den Adapterring und bringen Sie ihn am Okular des Mikroskops an. Sie können den Adapterring um bis zu 5 mm erweitern.



Trennen der Dokumentenkamera

- 1** Trennen Sie das USB-Kabel von der Dokumentenkamera.
- 2** Klappen Sie den Kameraarm nach unten.





Verwenden der Computersoftware

Die mitgelieferte Software ermöglicht Ihnen die Bedienung der Dokumentenkamera von einem Computer aus.

Bei Verwendung des Kamerabildschirms Easy Interactive Tools können Sie Bilder von der Dokumentenkamera an einem über ein USB-Kabel verbundenen Computer anzeigen. Sie können Bildgröße, Helligkeit usw. anpassen.

Weitere Einzelheiten zu Easy Interactive Tools finden Sie in der *Easy Interactive Tools Bedienungsanleitung*.



Bei Projektion eines Bildes über einen Projektor, der die Bedienung über einen interaktiven Stift oder Berührungen ermöglicht, können Sie Easy Interactive Tools am projizierten Bild bedienen.

Systemanforderungen

Windows

Betriebssystem	Windows Vista*	Ultimate 32 Bit Enterprise 32 Bit Business 32 Bit Home Premium 32 Bit Home Basic 32 Bit
	Windows 7	Ultimate 32/64 Bit Enterprise 32/64 Bit Professional 32/64 Bit Home Premium 32/64 Bit Home Basic 32 Bit
	Windows 8	Windows 8 32/64 Bit Windows 8 Pro 32/64 Bit Windows 8 Enterprise 32/64 Bit
	Windows 8.1	Windows 8.1 32/64 Bit Windows 8.1 Pro 32/64 Bit Windows 8.1 Enterprise 32/64 Bit

	Windows 10	Home 32/64 Bit Pro 32/64 Bit Enterprise 32/64 Bit Education 32/64 Bit
Prozessor	Intel Core2 Duo 1,2 GHz oder schneller Empfohlen: Intel Core i3 oder schneller	
Arbeitsspeicher	1 GB oder mehr Empfohlen: 2 GB oder mehr	
Festplatte Speicher	100 MB oder mehr	
Anzeige	Auflösung von mindestens XGA (1.024 x 768) und maximal WUXGA (1.920 x 1.200) Farbwiedergabe in 16-Bit-Farbdarstellung oder höher	

* Service Pack 2 oder aktueller

OS X

Betriebssystem*	OS X 10.7.x OS X 10.8.x OS X 10.9.x OS X 10.10.x OS X 10.11.x	
Prozessor	Intel Core2 Duo 1,2 GHz oder schneller Empfohlen: Intel Core i5 oder schneller	
Arbeitsspeicher	1 GB oder mehr Empfohlen: 2 GB oder mehr	
Festplatte Speicher	100 MB oder mehr	
Anzeige	Auflösung von mindestens XGA (1.024 x 768) und maximal WUXGA (1.920 x 1.200) Farbwiedergabe in 16-Bit-Farbdarstellung oder höher	

* Sie benötigen QuickTime 7.7 oder aktueller.

Installation



- Die Software sollte von einem Nutzer mit Administratorzugriff installiert werden.
- Schließen Sie alle laufenden Anwendungen, bevor Sie die Installation starten.

Windows

- 1** Schalten Sie Ihren Computer ein.
- 2** Legen Sie die EPSON Document Camera Software CD-ROM in Ihren Computer ein.
Der Bildschirm des Installationsprogrammes wird automatisch angezeigt.
- 3** Wenn die Lizenzvereinbarung angezeigt wird, stimmen Sie den Bedingungen zu und klicken Sie auf **Weiter**.
- 4** Wählen Sie am Easy Interactive Tools-Einrichtungsbildschirm **Zeichnung am Kamerabildschirm** und klicken Sie auf **Installieren**.

OS X

- 1** Schalten Sie Ihren Computer ein.
- 2** Legen Sie die EPSON Document Camera Software CD-ROM in Ihren Computer ein.
Der Bildschirm des Installationsprogrammes wird automatisch angezeigt.
- 3** Doppelklicken Sie im Fenster EPSON auf das Symbol **Install Navi**.

- 4** Befolgen Sie zur Installation der Software die auf dem Bildschirm angezeigten Anweisungen.
- 5** Wenn Sie die Lizenzvereinbarung sehen, klicken Sie **Fortfahren** und dann auf **Zustimmen**.
- 6** Wählen Sie am Easy Interactive Tools-Einrichtungsbildschirm **Zeichnung am Kamerabildschirm** und klicken Sie auf **Installieren**.

Deinstallation

Windows Vista/Windows 7

- 1** Klicken Sie auf **Start** und anschließend auf **Systemsteuerung**.
- 2** Klicken Sie auf **Programm deinstallieren**.
- 3** Wählen Sie **Easy Interactive Tools Ver.X.XX** und klicken dann auf **Entfernen**.

Windows 8/Windows 8.1

- 1** Wählen Sie **Suchen** bei den Charms und suchen nach **Easy Interactive Tools Ver.X.XX**.
- 2** Klicken Sie mit der rechten Maustaste (gedrückt halten) auf **Easy Interactive Tools Ver.X.XX** und wählen dann **Deinstallieren** aus der App-Leiste.
- 3** Wählen Sie **Easy Interactive Tools Ver.X.XX** und dann **Entfernen**.

Windows 10

- 1** Rechtsklicken Sie auf **Start**.

- 2** Klicken Sie auf **Systemsteuerung**.
- 3** Klicken Sie auf **Programm deinstallieren**.
- 4** Wählen Sie **Easy Interactive Tools Ver.X.XX** und klicken dann auf **Entfernen**.

OS X

- 1** Doppelklicken Sie auf **Programme - Easy Interactive Tools Ver.X.XX**.
- 2** Führen Sie den **Easy Interactive Tools Uninstaller** aus dem Ordner **Tools** aus.
- 3** Befolgen Sie zur Deinstallation die auf dem Bildschirm angezeigten Anweisungen.

Sie müssen TWAIN Driver for Epson Document Camera (Ver. 2.00 oder aktueller) installieren, um Software zu nutzen, die TWAIN unterstützt. (Unterstützt nur Windows)

Installation

- 1 Schalten Sie Ihren Computer ein.
- 2 Legen Sie die EPSON Document Camera Software CD-ROM in Ihren Computer ein.
- 3 Doppelklicken Sie auf **Computer - TWAIN Driver for Epson Document Camera - setup.exe**.
Der Bildschirm des Installationsprogrammes wird automatisch angezeigt.
- 4 Befolgen Sie beim Installieren der Software die angezeigten Anweisungen.

Deinstallation

Windows Vista/Windows 7

- 1 Klicken Sie auf **Start - Systemsteuerung**.
- 2 Klicken Sie auf **Programm deinstallieren**.
- 3 Wählen Sie **TWAIN Driver for Epson Document Camera Ver.X.XX**, klicken Sie dann auf **Deinstallieren**.

Windows 8/Windows 8.1

- 1 Wählen Sie **Suchen** aus der Charms-Leiste und suchen Sie nach **TWAIN Driver for Epson Document Camera Ver.X.XX**.
- 2 Klicken Sie mit der rechten Maustaste (gedrückt halten) auf **TWAIN Driver for Epson Document Camera Ver.X.XX** und wählen Sie dann **Deinstallieren** aus der Applikationsleiste.
- 3 Wählen Sie **TWAIN Driver for Epson Document Camera Ver.X.XX**, wählen Sie dann **Deinstallieren**.

Windows 10

- 1 Rechtsklicken Sie auf **Start**.
- 2 Klicken Sie auf **Systemsteuerung**.
- 3 Klicken Sie auf **Programm deinstallieren**.
- 4 Wählen Sie **TWAIN Driver for Epson Document Camera Ver.X.XX**, klicken Sie dann auf **Deinstallieren**.



Problembehebung

Betriebsstörungen

Auf dem Bildschirm wird kein Bild angezeigt

- Stellen Sie sicher, dass das USB-Kabel ordnungsgemäß angeschlossen und die Betriebsanzeige blinkt.
- Wählen Sie auf dem Projektor die richtige Quelle aus. Die Quelle bezieht sich auf den Anschluss des Projektors, an dem das Kabel angeschlossen wurde.

"Ein unbekanntes USB-Gerät ist angeschlossen. " wird angezeigt.

Wenn Sie eine Verbindung zu einigen Epson-Projektoren herstellen, wird die folgende Meldung angezeigt: "Ein unbekanntes USB-Gerät ist angeschlossen. Entfernen Sie das USB-Gerät." Stellen Sie den Mikrofonschalter an der Dokumentenkamera auf Off ein, verbinden Sie sie dann erneut mit dem Projektor. (Beachten Sie, dass die Eingabe vom internen Mikrofon deaktiviert wird, wenn der Mikrofonschalter auf Off gesetzt ist.)

☞ "Oben/Seite/Rückseite" [S.9](#)

- Falls das Umfeld dunkel ist
 - Falls das Dokument einen hellen Hintergrund hat
- Prüfen Sie die Projektionsumgebung, drücken Sie dann erneut die [Focus]-Taste.

Bildqualitätsprobleme

Das Bild ist verschwommen oder nicht scharf gestellt

In folgenden Situationen funktioniert die Autofokusfunktion möglicherweise nicht richtig:

- Falls das Dokument weniger als 10 cm vom Kameraobjektiv entfernt ist.
- Falls der Kontrast des Dokuments zu gering ist
- Falls das Dokument kleinteilige Muster hat, z.B. horizontale Streifen oder Karomuster

Beachten Sie die nachstehende Kontaktliste, falls bei Verwendung der Dokumentenkamera außerhalb Japans irgendwelche Probleme auftreten.

Aktuellste Informationen zu den Kontakten finden Sie auf der Webseite des jeweiligen Landes. Falls Ihr Land nicht angegeben ist, beachten Sie die Startseite: www.epson.com.

EUROPE

ALBANIA

ITD Sh.p.k.

<http://www.itd-al.com>

AUSTRIA

Epson Deutschland GmbH

<http://www.epson.at>

BELGIUM

Epson Europe B.V.
Branch office Belgium

<http://www.epson.be>

BOSNIA AND HERZEGOVINA

NET d.o.o. Computer Engineering

<http://www.net.com.ba>

BULGARIA

Epson Service Center, Bulgaria

<http://www.kolbis.com>

CROATIA

MR servis d.o.o.

<http://www.mrservis.hr>

CYPRUS

Mechatronic Ltd.

<http://www.mechatronic.com.cy>

CZECH REPUBLIC

Epson Europe B.V.

Branch Office Czech Republic

<http://www.epson.cz>

DENMARK

Epson Denmark

<http://www.epson.dk>

ESTONIA

Epson Service Center, Estonia

<http://www.epson.ee>

FINLAND

Epson Finland

<http://www.epson.fi>

FRANCE and DOM-TOM TERRITORIES

Epson France S.A.

<http://www.epson.fr>

GERMANY

Epson Deutschland GmbH

<http://www.epson.de>

GREECE

Oktabit S.A.

<http://www.oktabit.gr>

HUNGARY

**Epson Europe B.V.
Branch Office Hungary**

<http://www.epson.hu>

IRELAND

Epson (UK) Ltd.

<http://www.epson.ie>

ISRAEL

Epson Israel

<http://www.epson.co.il>

ITALY

Epson Italia s.p.a.

<http://www.epson.it>

KAZAKHSTAN

Epson Kazakhstan Rep. Office

<http://www.epson.kz>

LATVIA

Epson Service Center, Latvia

<http://www.epson.lv>

LITHUANIA

Epson Service Center Lithuania

<http://www.epson.lt>

LUXEMBURG

Epson Europe B.V. Branch office Belgium

<http://www.epson.be>

MACEDONIA

Digit Computer Engineering

<http://www.digit.com.mk>

NETHERLANDS

Epson Europe B.V. Benelux sales office

<http://www.epson.nl>

NORWAY

Epson Norway

<http://www.epson.no>

POLAND

Epson EUROPE B.V. Branch Office Poland

<http://www.epson.pl>

PORTUGAL

Epson Iberica S.A.U. Branch Office Portugal

<http://www.epson.pt>

ROMANIA

Epson Europe B.V. Branch Office Romania

<http://www.epson.ro>

RUSSIA

Epson CIS

<http://www.epson.ru>

UKRAINE

Epson Kiev Rep Office

<http://www.epson.ua>

SERBIA

AVG d.o.o. Beograd

<http://www.a-v-g.rs>

SLOVAKIA

Epson EUROPE B.V. Branch Office Czech Republic

<http://www.epson.sk>

SLOVENIA

Birotehna d.o.o

<http://www.birotehna.si>

SPAIN

Epson Iberica, S.A.U.

<http://www.epson.es>

SWEDEN

Epson Sweden

<http://www.epson.se>

SWITZERLAND

Epson Deutschland GmbH Branch Office Switzerland

<http://www.epson.ch>

TURKEY

Tecpro Bilgi Teknolojileri Tic. ve San. Ltd. Sti.

<http://www.tecpro.com.tr>

UK

Epson (UK) Ltd.

<http://www.epson.co.uk>

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION

Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

Telephone: 81-266-52-3131

<http://www.epson.com/>

Importer: EPSON EUROPE B.V.

Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef5,1101 BA Amsterdam Zuidoost
The Netherlands

Telephone: 31-20-314-5000

<http://www.epson.com/europe.html>

AFRICA

<http://www.epson.co.za>

oder

<http://www.epson.fr>

SOUTH AFRICA

Epson South Africa

<http://www.epson.co.za>

MIDDLE EAST

Epson (Middle East)

<http://www.epson.ae>

NORTH, CENTRAL AMERICA & CARIBBEAN ISLANDS

CANADA

Epson Canada, Ltd.

<http://www.epson.ca>

COSTA RICA

Epson Costa Rica, S.A.

<http://www.epson.co.cr>

MEXICO

Epson Mexico, S.A. de C.V.

<http://www.epson.com.mx>

ECUADOR

Epson Ecuador

<http://www.epson.com.ec>

U.S.A.

Epson America, Inc.

<http://www.epson.com>

SOUTH AMERICA

ARGENTINA

Epson Argentina S.R.L.

<http://www.epson.com.ar>

BRAZIL

Epson do Brasil

<http://www.epson.com.br>

CHILE

Epson Chile S.A.

<http://www.epson.cl>

COLOMBIA

Epson Colombia Ltd.

<http://www.epson.com.co>

PERU

Epson Peru S.A.

<http://www.epson.com.pe>

VENEZUELA

Epson Venezuela S.A.

<http://www.epson.com.ve>

ASIA AND OCEANIA

AUSTRALIA

Epson Australia Pty. Ltd.

<http://www.epson.com.au>

CHINA

Epson (CHINA) CO., Ltd.

<http://www.epson.com.cn>

HONG KONG

Epson Hong Kong Ltd.

<http://www.epson.com.hk>

INDIA

Epson India Pvt., Ltd.

<http://www.epson.co.in>

INDONESIA

PT. Epson Indonesia

<http://www.epson.co.id>

JAPAN

**SEIKO EPSON CORPORATION
TOYOSHINA OFFICE**

<http://www.epson.jp>

KOREA

Epson Korea Co., Ltd.

<http://www.epson.co.kr>

MALAYSIA

Epson Malaysia Sdn. Bhd.

<http://www.epson.com.my>

NEW ZEALAND

Epson New Zealand

<http://www.epson.co.nz>

PHILIPPINES

Epson Philippines Co.

<http://www.epson.com.ph>

SINGAPORE

Epson Singapore Pte. Ltd.

<http://www.epson.com.sg>

TAIWAN

**Epson Taiwan
Technology & Trading Ltd.**

<http://www.epson.com.tw>

THAILAND

Epson (Thailand) Co., Ltd.

<http://www.epson.co.th>



Notizen

Allgemeine technische Daten

Produktbezeichnung	ELPDC07
Schnittstelle	USB-Port (Typ B)*1
Abmessungen	Offen (B × T × H): 260 × 76 × 388 mm Zusammengeklappt (B × T × H): 260 × 76 × 60 mm
Sensortyp	1/2,7 Zoll-CMOS-Sensor
Objektiv	F = 2,0
Effektive Pixel	2 Megapixel (1.920 × 1.080)
Ausgabeauflösung	VGA/SVGA/XGA/SXGA/WXGA/720p/1.080p
Bildbereich	Maximum 27,3 × 36,4 cm
Bildschärfeeinstellung	Automatisch
Zoomeinstellung	8-facher Digitalzoom*2
Bildrate	Bis zu 30 fps
Belichtungskorrektur	Automatisch
Weißbalance	Automatisch
Bildausrichtung	Horizontale Ausrichtung ±90°
Kameradrehung	Vertikale Ausrichtung ±90°
Internes Mikrofon	1 (Mono-Eingang)
Stromversorgung	5 V Gleichspannung
Stromverbrauch	Maximal 2,5 W
Betriebshöhe	0 bis 2.286 m ü. M.
Betriebstemperatur	+5 bis +35°C, nicht kondensierend
Lagerungstemperatur	-10 bis +60°C, nicht kondensierend









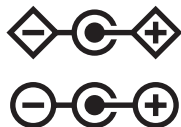

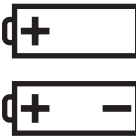




Gewicht	Ca. 1 kg
----------------	----------









*1 USB 2.0 wird unterstützt; allerdings wird nicht garantiert, dass alle USB-kompatiblen Geräte funktionieren.

*2 Kann je nach verwendetem Projektor x4 sein.

In der folgenden Tabelle ist die Bedeutung der einzelnen am Gerät angebrachten Sicherheitssymbole aufgeführt.

Nr.	Symbolzeichen	Erfüllte Normen	Bedeutung
①		IEC60417 Nr. 5007	„EIN“ (Stromversorgung) Hinweis darauf, dass Netzstrom anliegt.
②		IEC60417 Nr. 5008	„AUS“ (Stromversorgung) Hinweis darauf, dass kein Netzstrom anliegt.
③		IEC60417 Nr. 5009	Bereitschaft Kennzeichnung des Schalters oder der Schalterposition, durch den bzw. durch die ein Teil des Geräts in den Bereitschaftszustand (Stand-by) geschaltet wird.
④		ISO7000 Nr. 0434B IEC3864-B3.1	Vorsicht Hinweis auf allgemeine Vorsicht im Umgang mit dem Produkt.
⑤		IEC60417 Nr. 5041	Vorsicht, heiße Fläche Hinweis darauf, dass der gekennzeichnete Gegenstand heiß sein kann und nicht ohne Vorsichtsmaßnahmen berührt werden darf.
⑥		IEC60417 Nr. 6042 ISO3864-B3.6	Vorsicht, Stromschlaggefahr Hinweis darauf, dass ein Gerät die Gefahr eines Stromschlags birgt.
⑦		IEC60417 Nr. 5957	Nur für den Einsatz im Innenbereich Kennzeichnung von Elektrogeräten, die primär für den Einsatz in Räumlichkeiten entwickelt wurden.

Nr.	Symbolzeichen	Erfüllte Normen	Bedeutung
⑧		IEC60417 Nr. 5926	Polarität des Gleichstromanschlusses Kennzeichnung der positiven und negativen Anschlüsse (der Polarität) eines Geräteteils, an den eine Gleichstromversorgung angeschlossen werden kann.
⑨		IEC60417 Nr. 5001B	Batterie, allgemein Auf batteriebetriebenen Geräten. Kennzeichnung an einem Gerät, um z. B. auf die Batteriefachabdeckung oder die Batterieanschlüsse hinzuweisen.
⑩		IEC60417 Nr. 5002	Batteriezellenpositionierung Zur Kennzeichnung des eigentlichen Batteriefachs oder zur Kennzeichnung der Ausrichtung der Batteriezelle(n) im Batteriefach.
⑪		IEC60417 Nr. 5019	Schutzleiter Zur Kennzeichnung eines Anschlusses, der für die Verbindung mit einem externen Leiter zum Schutz gegen Stromschläge im Fall eines Defekts oder zur Kennzeichnung des Anschlusses für eine Erdungselektrode vorgesehen ist.
⑫		IEC60417 Nr. 5017	Erdung Zeigt einen Erdungsanschluss an, wenn Nr. 11 nicht explizit gefordert ist.
⑬		IEC60417 Nr. 5032	Wechselstrom Hinweis auf dem Typenschild, dass das Gerät nur für Wechselstrom geeignet ist, Kennzeichnung relevanter Anschlüsse.
⑭		IEC60417 Nr. 5031	Gleichstrom Hinweis auf dem Typenschild, dass das Gerät nur für Gleichstrom geeignet ist, Kennzeichnung relevanter Anschlüsse.

Nr.	Symbolzeichen	Erfüllte Normen	Bedeutung
15		IEC60417 Nr. 5172	Gerät der Klasse II Zur Kennzeichnung von Geräten, die den für Geräte der Klasse II gemäß IEC 61140 vorgeschriebenen Sicherheitsanforderungen entsprechen.
16		ISO 3864	Allgemeines Verbot Zur Kennzeichnung von Handlungen oder Vorgängen, die verboten sind.
17		ISO 3864	Berührungsverbot Hinweis auf Verletzungen, die sich aus dem Berühren eines bestimmten Teils des Geräts ergeben können.
18		---	Niemals bei eingeschaltetem Projektor in das Objektiv blicken.
19		---	Hinweis darauf, dass auf dem gekennzeichneten Gerät keine Gegenstände abgestellt werden dürfen.
20		ISO3864 IEC60825-1	Vorsicht, Laserstrahlung Hinweis darauf, dass das Gerät einen Bauteil mit Laserstrahlung enthält.
21		ISO 3864	Zerlegungsverbot Hinweis auf Verletzungsgefahr z. B. durch Stromschlag, wenn das Gerät zerlegt wird.
22		---	Zeigt an, dass Sie nicht in das Objektiv blicken sollten, während die LED eingeschaltet ist.

Alle Rechte vorbehalten. Ohne vorherige schriftliche Genehmigung der Epson Deutschland GmbH dürfen diese Bedienungsanleitung oder Teile hieraus in keiner Form (z.B. Druck, Fotokopie, Mikrofilm, elektronisch oder ein anderes Verfahren), vervielfältigt oder verbreitet werden.

Die in dieser Bedienungsanleitung verwendeten Bilder oder Illustrationen, insbesondere die Darstellung der Bildschirmanzeigen, können von den tatsächlichen Gegebenheiten abweichen.

Alle im Handbuch genannten Bezeichnungen von Erzeugnissen sind Marken der jeweiligen Eigentümer. Epson verzichtet auf jegliche und sämtliche Rechte an diesen Marken.

Diese Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

© SEIKO EPSON CORPORATION 2016. All rights reserved.

Verantwortliche Verwendung urheberrechtlich geschützter Materialien

Epson fordert alle Benutzer von Epson-Produkten zu einem verantwortlichen und respektvollen Umgang mit den Urheberrechtsgesetzen auf. Zwar ist das Kopieren oder Wiederverwenden urheberrechtlich geschützter Materialien in einigen Ländern unter bestimmten Bedingungen gestattet, diese Bedingungen sind jedoch möglicherweise nicht so umfassend, wie mitunter angenommen wird. Wenden Sie sich bei Fragen zum Urheberrechtsgesetz an Ihren Rechtsberater.

Markennachweis

OS X ist eine eingetragene Marke der Apple Inc.

Microsoft, Windows, Windows Vista und das Windows-Logo sind Marken oder eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.