

# Rollei

## DiaFilmScanner DF-S 190 SE



## USER GUIDE

FOR ENGLISH | GERMAN | SPANISH | PORTUGUESE | ITALIAN  
GREEK | FRENCH | DUTCH | POLISH | RUSSIAN | TURKISH | HUNGARIAN  
SWEDISH | FINNISH | DANISH | NORWEGIAN

Version 1.10

## ***Inhalt***

<b><i>I. Den Rollei DF-S190 SE-Scanner auspacken .....</i></b>	<b><i>2</i></b>
<b><i>II. Dias oder Negative in den Schlitten einlegen .....</i></b>	<b><i>3</i></b>
<b><i>III. Schnellstart .....</i></b>	<b><i>7</i></b>
<b><i>IV. Anleitung zur Bedienung .....</i></b>	<b><i>12</i></b>
<b><i>V. Spezifikationen .....</i></b>	<b><i>40</i></b>

### **INFORMATION:**

Der Rollei DF S190 SE Dia- und Negativ-Scanner ist für die private Nutzung konzipiert und für gewerbliche Zwecke ungeeignet.

## 1. Den Rollei DF-S190 SE-Scanner auspacken



Rollei DF-S190 SE



Negativ- und Diaschlitten



Dia-Magazin



USB-Netzadapterstecker



USB-/Videokabel



Reinigungsbürste



Kurzanleitung CD

### Hinweise

- ✧ Es wird stark empfohlen, die Glasfläche gelegentlich mit einem sauberen, trockenen, nicht alkoholhaltigen Wattestäbchen zu reinigen, um klare und deutliche Bilder zu erhalten.
- ✧ Den Staub auf der FilmScanner-Hintergrundleuchte mit einem sauberen Bürstchen entfernen.
- ✧ Staub oder Schmutz von Negativen, Diapositiven oder Trägern können die Qualität des abgetasteten Bildes beeinträchtigen. Bitte stellen Sie sicher, dass diese Artikel staubfrei sind.
- ✧ Mit einem Linsenreinigtuch können Sie Staub von Negativen und Dias entfernen um Schäden auf den Originalen zu vermeiden und um eine bestmögliche Qualität der Scans zu erreichen.



## ***II. Dias oder Negative in den Schlitten einlegen***

- ***Dias in den Diaschlitten einlegen***

1. Den Diaschlitten wie abgebildet öffnen



2. Die Dias in die Vorrichtungen einlegen 3. Den Diaschlitten schließen



- ***Negative in den Negativschlitten einlegen***

1. Den Negativschlitten wie abgebildet öffnen



2. Den Negativstreifen in den Schlitten einlegen.



3. Den Negativschlitten schließen



### ● **Das Dia-Magazin einsetzen:**

1. Das Dia-Magazin aus der Verpackung nehmen



2. Die Dias in den Diaschacht einlegen.



3. Das Dia-Magazin in den Scanner einschieben. Die Dias werden zum Scannen mit der Schiebevorrichtung in den Scanner geschoben.



## Hinweis

- ✧ Bei Negativstreifen achten Sie bitte auf die fortlaufende Seriennummer am oberen Rand des Films. Dadurch vermeiden Sie gespiegelte Aufnahmen.



**Abb. 1**

- ✧ Ein gedrehtes Bild (Abb. 2) kann mit der Auf/AbTaste (Abb. Unten) oder mit der Dreh-Funktion im Menü des Scanners (Abb. 3) korrigiert werden.



**Abb. 2**

Zum Kippen auf <Auf> und dann <Ab> drücken



Kippen



- Während der Live-Ansicht auf die Auf/Ab-Taste oben auf dem Gerät drücken  
**Abb. 3**



### III. Schnellstart



1. Den Film in den Negativschlitten einsetzen



2. Den Negativschlitten mit dem Film in den Rollei DF-S190SE einstecken



3. Das USB-Kabel an den Rollei DF-S190SE anschließen



4. Das Gerät mit der Ein/Aus-Taste einschalten  
(Wichtig: Schieben Sie die SD-Karte vor dem Einschalten des Geräts ein)



5. Zur Aufnahme des Bildes auf die OK-Taste drücken  
(Wichtig: Zum Einstellen des richtigen Filmtyps vor dem Fortfahren siehe Kapitel 3 Filmtyp)



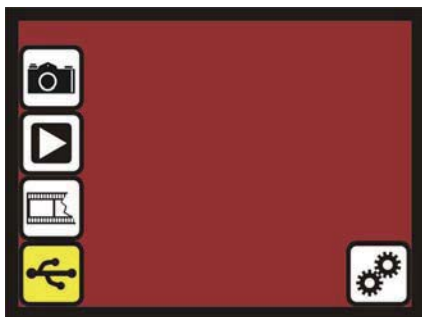
6. Zum Speichern der Aufnahme das Diskettensymbol mit der OK Taste bestätigen.



7. Nach dem Speichern die SD Karte mit den gespeicherten Bildern herausnehmen und am Computer auslesen.

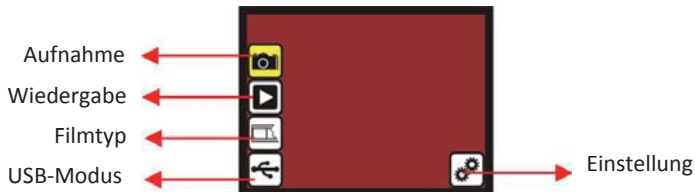


8. Um die Aufnahme mit dem Scanner auf den Computer zu übertragen, wählen Sie den USB-Modus des Scanners an.



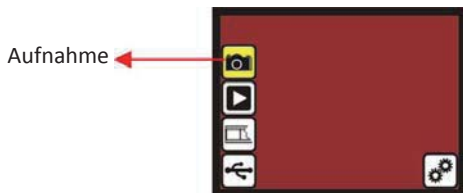
## IV. Anleitung zur Bedienung

### Hauptmenü



- Aufnahme: Aufnahmemodus (voreingestellt)
- Wiedergabe: Wiedergabemodus
- Filmtyp: Dia oder Negativ anwählen
- USB-Modus: Scanner als Wechseldatenträger am Computer installieren
- Einstellung: TV-Ausgangs- und Format-Option

### 1. Aufnahme



Das oben gezeigte Menü bleibt nach der Willkommens-Seite bestehen. Zum Anwählen des gewünschten Menüs auf die Auf-/Ab-Taste drücken.

andere Funktion ausgewählt wurde.

## 1.1 Aufnahmemodus: Bild bearbeiten

- Mit den folgenden Funktionen können Sie die Aufnahmen kippen, spiegeln, oder die Helligkeit oder die Farbe der Aufnahme neu einstellen.



<Ab>  
Links/Ab

<Auf> Rechts/Auf

<OK>-Taste  
Gehen Sie zu Weiter



<Auf>



- Über die Taste Rechts/Auf wählen Sie hier das Spiegeln/Kippen Menü an. (Siehe Kapitel 1.2)



<Ab>



- Über die Taste Links/Ab wählen Sie hier das Menü zur Einstellung von Farbe und Helligkeit an (Siehe Kapitel 1.3)

## 1.2 Aufnahmemodus: Bild spiegeln oder kippen.



<Ab>  
Links/Ab

<Auf> Rechts/Auf

<OK>-Taste  
Zurück zu 1.1  
Aufnahme



<Auf>



- Auf die <Auf>-Taste drücken, um das Bild von links nach rechts umzukehren





<Ab>



● Auf die <Ab>-Taste drücken, um das Bild umzudrehen

● Wenn das Bild in der korrekten Ausrichtung ist, mit der OK Taste zurück zum Einstellungs Menü, siehe Punkt 1.1

### 1.3 Aufnahmemodus: Helligkeit oder Farbe einstellen



<Ab>  
Links/Ab





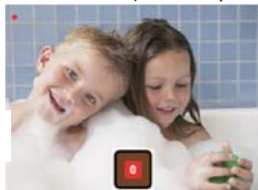
<Auf>



- Zum Einstellen der Helligkeit auf die <Auf>-Taste drücken (siehe Kapitel 1.4)



<Ab>



- Zum Einstellen der Farbe auf die <Ab>-Taste drücken (siehe Kapitel 1.5)

- Mit der OK-Taste ohne Änderungen zurück zum Aufnahmemodus, siehe Punkt 1.1

## 1.4 Aufnahme: <Auf>/<Ab> - Helligkeit (Harttaste)



<Ab>  
Links/Ab





<Auf>



- Zum Verstärken der Helligkeit im Bereich -3 bis 3 auf die <Auf>-Taste drücken



<Ab>



- Zum Abdunkeln der Helligkeit im Bereich -3 bis 3 auf die <Ab>-Taste drücken
- Wenn das Bild die gewünschte Helligkeit erreicht hat, mit der OK Taste zurück zum Einstellungsmenü, (siehe Punkt 1.1)

## 1.5 Aufnahmemodus: Farbe einstellen, Rot



<Ab>  
Links/Ab

<Auf> Rechts/Auf

<OK>-Taste  
Weiter zur Farbe  
Grün



<Auf>



- Zum Verstärken des Rottons im Bereich -3 bis 3 auf die <Auf>-Taste drücken



<Ab>



- Zum Abschwächen des Rottons im Bereich -3 bis 3 auf die <Ab>-Taste drücken

- Wenn das Bild den gewünschten Rotton erreicht hat, mit der OK-Taste weiter zur Einstellung der Farbe Grün.

## 1.6 Aufnahmemodus: Farbe einstellen, Grün



<Ab>  
Links/Ab



<Auf> Rechts/Auf

<OK>-Taste  
Weiter zur Farbe  
Blau



<Auf>



- Zum Verstärken des Grüntons im Bereich -3 bis 3 auf die <Auf>-Taste drücken



<Ab>



- Zum Abschwächen des Grüntons im Bereich -3 bis 3 auf die <Ab>-Taste drücken
- Wenn das Bild den gewünschten Grünton erreicht hat, mit der OK Taste weiter zur Einstellung der Farbe Blau.

### 1.7 Aufnahmemodus: Farbe einstellen, Blau



<Ab>  
Links/Ab





<Auf>



- Zum Verstärken des Blautons im Bereich -3 bis 3 auf die <Auf>-Taste drücken



<Ab>



- Zum Abschwächen des Blautons im Bereich -3 bis 3 auf die <Ab>-Taste drücken.
- Wenn das Bild den gewünschten Blauton erreicht hat, mit der OK Taste zurück zum Einstellungsmodus, siehe Punkt 1.1.

## 1.8 Aufnahmemodus

Live-Ansicht-Anzeiger  
(blinkt alle 5 Sekunden)



Im Aufnahmemodus wird die Scanbereitschaft über einen blinkenden roten Punkt

angezeigt. Nach dem Einschieben des Halteschlitten wird das Bild im Monitor angezeigt. Wählen Sie vorab den Filmtyp (Negativ/Dia) im Menü an. Vor dem Drücken der OK-Taste zum Scannen die Bildposition erneut überprüfen.

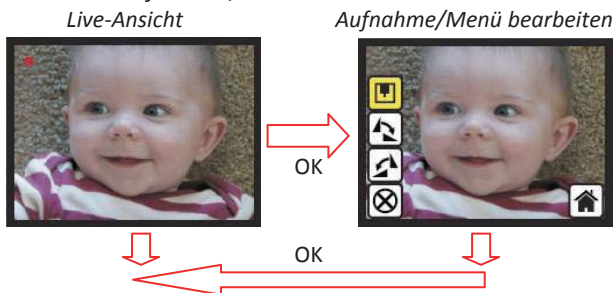
### 1.9 Wiedergabe: Bearbeitungsmenü



- *Speichern: Speichert das aufgenommene Bild*
- *Rotieren +90: Rotiert weiter um +90 Grad*
- *Rotieren -90: Rotiert weiter um -90 Grad*  
*(zum Bearbeiten von Bildern im Hochformat)*
- *Löschen: Jede Bearbeitung dieses Bildes abbrechen*
- *Hauptmenü: Zurück zum Hauptmenü*

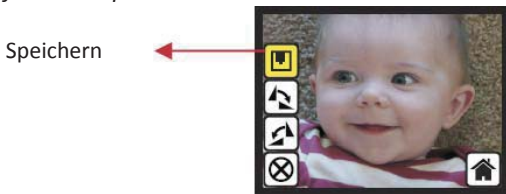


## 1.10 Live-Ansicht -> Aufnahme/Menü bearbeiten



Nach dem Drücken auf die OK-Taste während der Live-Ansicht wird das Bearbeitungsmenü eingeblendet. Beim erneuten Drücken auf die OK-Taste wird das gegenwärtige Bild auf die SD-Karte gespeichert. Auf der Anzeige erscheint erneut die Live-Ansicht.

## 1.11 Aufnahme: Speichern



Nach dem Drücken der OK-Taste wird das Bild für die Live-Ansicht (Vorschau) ausgewählt. Nach 3-4 Sekunden wird das Bearbeitungsmenü auf dem Monitor angezeigt. Die Option "Speichern" ist markiert. Mit der OK-Taste wird die Aufnahme gespeichert. Nach dem Speichern wird die Aufnahme wieder in der Voransicht angezeigt.

### 1.12 Aufnahme: Rotieren +/-90 Grad



Zur weiteren Bearbeitung die <Ab>-Taste drücken um die Funktion "Rotieren" anzuwählen. Durch bestätigen der <OK>-Taste wird das Bild je nach Auswahl der Funktion um +90 oder -90 Grad gedreht. Der Cursor springt automatisch auf die Funktion "Speichern". Mit der <OK>-Taste speichern und zur Vorschau zurück kehren.

### 1.13 Aufnahme: Löschen



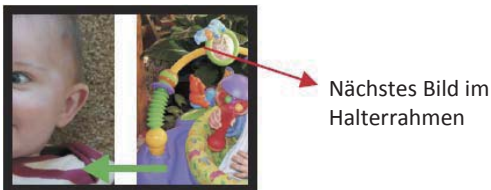
Zum Löschen einer Bearbeitung die Funktion "Löschen" anwählen und mit <OK> bestätigen. Der Scanner zeigt die Vorschau des Bildes an. Das Bild wird nicht gespeichert.

### 1.14 Aufnahme: Hauptmenü



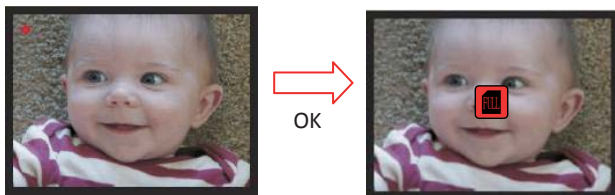
Zur Rückkehr zum Hauptmenü das Symbol "Hauptmenü" anwählen und mit <OK> bestätigen.

### 1.15 Den Bearbeitungsmodus beenden und zurück zum Aufnahme-Modus (Live-Ansicht)



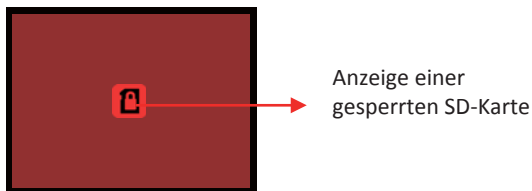
Nach dem Drücken auf die OK-Taste zum Speichern oder Löschen kehrt die Anzeige in den Aufnahmemodus/zur Live-Ansicht zurück. Danach für die Aufnahme den Dia/Negativ-Schlitten zur nächsten Bildvorlage verschieben.

### 1.16 Voller Speicher



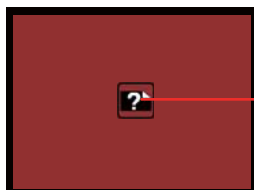
Wenn der interne Speicher oder die SD-Karte voll sind, erscheint nach Betätigen der SD-Karte das Symbol "Full". Bitte die Daten aus dem internen Speicher bzw. der SD-Karte auf einen Computer übertragen.

### 1.17 SD-Karte gesperrt



Falls der Schreibschutz der SD-Karte auf der Position "Lock" (gesperrt) steht, erscheint auf dem Monitor das oben abgebildete Symbol. Karte entnehmen und den Schiebeschalter entriegeln.

## 1.18 Fehler der SD-Karte



Anzeige eines  
Fehlers der SD-Karte

Wenn der Scanner die SD-Karte nicht lesen kann oder die Karte defekt ist, erscheint auf dem Monitor das oben abgebildete Symbol. Versuchen Sie die Karte zu formatieren oder nutzen Sie eine neue Karte, siehe dazu "Einstellungen" auf Seite 38.

## 2. Wiedergabe



Wiedergabe

Um den Wiedergabemodus zu öffnen, wählen Sie im Hauptmenü das Symbol "Wiedergabe" an und bestätigen Sie die Auswahl mit <OK>.

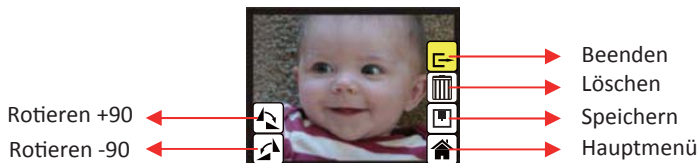
## 2.1 Wiedergabe: Autom. Diaschau

Diaschau



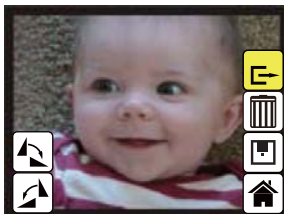
Nach dem Aktivieren des Wiedergabemodus (voreingestellt auf Diaschau) zeigt das 2.4'' TFT automatisch alle auf der SD-Karte gespeicherten Bilder mit einem Intervall von je 2 Sekunden vom vorherig aufgenommenen Bild an. Zum Anhalten der Diaschau auf die OK-Taste drücken.

## 2.2 Wiedergabe: Bearbeitungsmenü



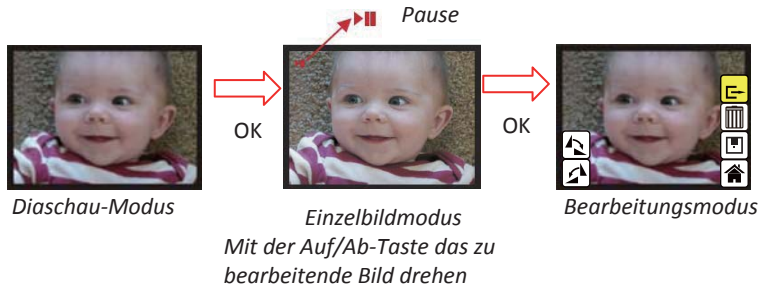
- **Rotieren +90:** Rotiert das aufgenommene Bild um +90 Grad
- **Rotieren -90:** Rotiert das aufgenommene Bild um -90 Grad
- **Beenden:** Zurück zur Diaschau
- **Löschen:** Löscht das angezeigte Bild auf der SD-Karte.
- **Speichern:** Speichert das bearbeitete Bild auf die SD-Karte
- **Hauptmenü:** Zurück zum Hauptmenü

## 2.3 Wiedergabe: Diapositiv -> Bearbeitungsmodus

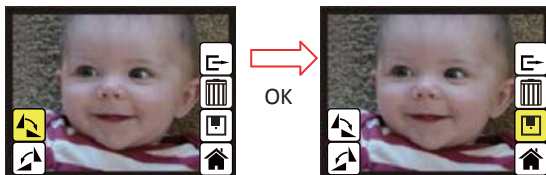


Um die Diaschau zu unterbrechen, <OK> drücken. Nun kann mit den <Auf> und <Ab> Tasten ein gespeichertes Bild angewählt werden. Wenn das gewünschte Bild auf dem Monitor angezeigt wird, <OK> drücken um den Bearbeitungsmodus zu öffnen.

## 2.4 Diapositive -> Einzelbild -> Bearbeitungsmodus

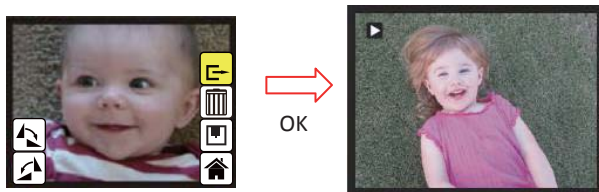


## 2.5 Wiedergabe: Rotieren/Speichern



Zur Bearbeitung die <Ab>-Taste drücken um die Funktion "Rotieren" anzuwählen. Durch bestätigen der <OK>-Taste wird das Bild je nach Auswahl der Funktion um +90 oder -90 Grad gedreht. Der Cursor springt automatisch auf die Funktion "Speichern". Mit der <OK>-Taste speichern und zur Vorschau zurück kehren. Bitte verfahren Sie ebenso bei den Funktionen Spiegeln und Kippen.

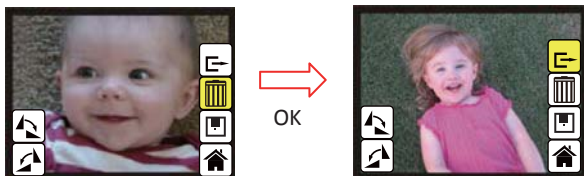
## 2.6 Wiedergabe: Beenden



Zum Beenden der Bearbeitung wählen Sie "Exit". Die Diaschau beginnt mit dem nächsten Bild im Speicher ohne die Änderungen an der gegenwärtigen Aufnahme zu speichern.

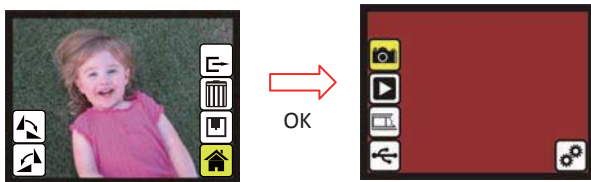


## 2.7 Wiedergabe: Löschen



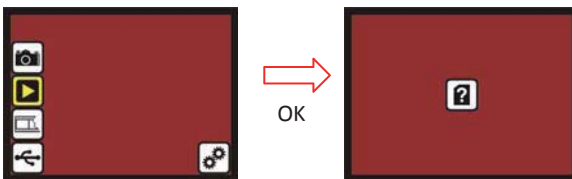
Durch Bestätigen der Funktion "Löschen" mit der <OK>-Taste wird das ausgewählte Bild gelöscht. Der Cursor markiert danach automatisch das "Beenden"-Symbol. Zum Löschen weiterer Aufnahmen das Löschsymbold erneut anwählen.

## 2.8 Wiedergabe: Hauptmenü



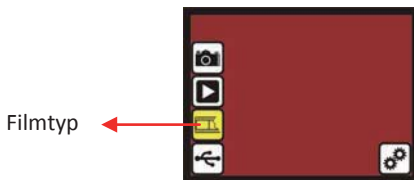
Mit Bestätigung des Symbols "Hauptmenü" mit <OK> kehren Sie zurück zum Hauptmenü.

## 2.9 Wiedergabe: Kein Bild



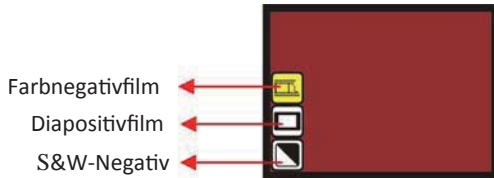
Falls beim Aktivieren des Wiedergabemodus im internen Speicher oder auf der SD Karte kein Bild vorhanden ist erscheint in der Anzeige das oben angezeigte Symbol.

## 3. Filmtyp



Die Definition des Filmtyps abändern. Dazu beim Einschalten des Rollei DF-S190 SE zum Filmtyp-Menü gehen oder mit dem Hauptmenü-Symbol während dem Betrieb zum Hauptmenü gehen. Für den Filmtyp auf die Ab-Taste und zum Bestätigen auf OK drücken.

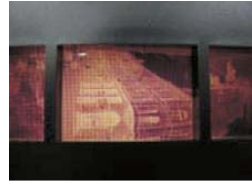
### 3.1 Filmtyp: Den Filmtyp auswählen



- *Negativfilm: Negativfilm auswählen, falls ein Negativstreifen gescannt werden soll.*
- *Diapositiv: Diapositiv auswählen, falls Dias gescannt werden sollen.*
- *Schwarzweißfilm: B&W (Schwarzweiss) auswählen, falls ein Schwarzweiß-Negativfilm gescannt werden soll.*

### 3.2 Filmtyp: Beispiel

Farb-Negativfilm



Schwarzweiß-Negativfilm

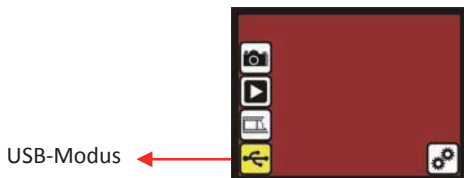


Im Dia/  
Negativ-  
schlitten  
geladen

Diapositiv

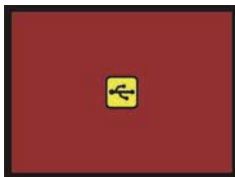


## 4. USB-Modus



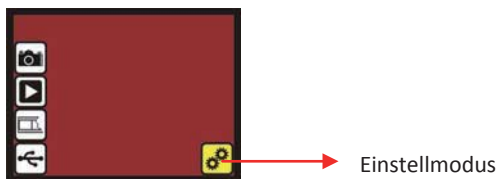
Um Aufnahmen aus dem internen Speicher oder einer Speicherkarte auf Ihren Computer zu übertragen, wählen Sie im Hauptmenü den USB-Modus an. Verbinden Sie den Scanner mit einem USB-Kabel an Ihren Computer und bestätigen Sie dies mit <OK>. Der Rollei DF-S190 SE kann nun als ein Massenspeichergerät funktionieren. Nachdem der PC den externen Speicher erkannt hat, können die Bilder betrachtet oder bearbeitet werden. Zum direkten Ablesen der Bilder kann die SD-Karte auch aus dem Gerät herausgenommen und in den PC eingesteckt werden.

### 4.1 USB-Modus: Status



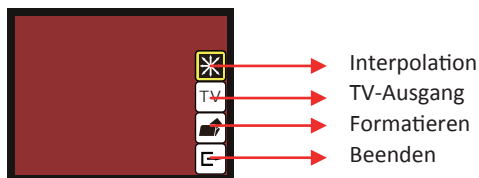
Nach dem Bestätigen des USB-Modus wird das USB-Symbol am Monitor des Scanners angezeigt und der Scanner als Wechseldatenträger an Ihrem Computer installiert. Ab Windows 2000 ist keine Treiberinstallation notwendig. Sie können Daten von einer SD Karte auch über einen handelsüblichen Kartenleser auf Ihren Computer übertragen.

## 5. Einstellmodus



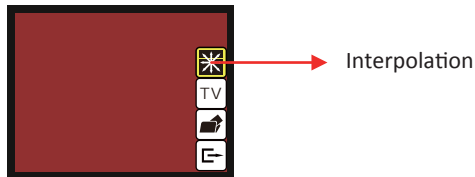
Im Einstellmodus können die TV-Verbindung und die Format-Option angewählt werden. Mit der TV-Verbindung können Sie Scanvorgänge an Ihrem TV-Gerät vornehmen oder Bilder als Diaschau ablaufen lassen. Mit der Funktion "Format" sollten neue SD-Karten formatiert werden. ACHTUNG: Die Format-Funktion löscht alle Daten auf Ihrem Speicher.

### 5.1 Einstellmodus



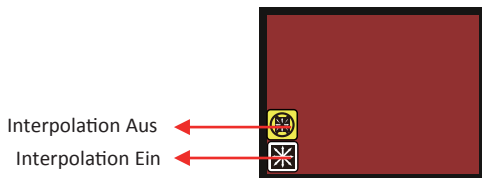
- *Interpolation: Interpolation Ein und Aus*
- *TV-Ausgang: NTSC oder PAL je nach erforderlicher Schnittstelle auswählen.*
- *Formatieren: Zum Formatieren des internen Speichers oder der SD-Karte.*
- *Beenden: Zurück zum Hauptmenü.*

## 5.2 Interpolationsmodus



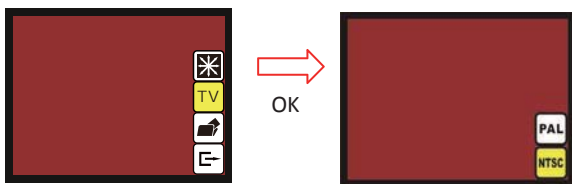
Mit dem Interpolationsmodus können Sie eine Bildauflösung mit 3600 dpi erzielen. Wählen Sie dazu den Modus an und bestätigen Sie mit <OK>. Die Verarbeitung einer Aufnahme kann aufgrund der höheren Datenmenge etwas länger dauern.

### 5.2.1 Interpolation Ein und Aus



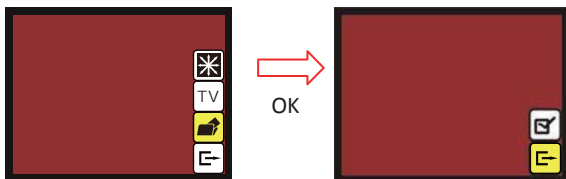
Im Interpolationsmenü kann die Funktion mit der Auf- und Ab-Taste zum Auswählen aktiviert und deaktiviert werden. Danach zum Fortsetzen auf die OK-Taste drücken.

### 5.3 Einstellung: TV-Ausgang



Zum Umschalten der Anzeige von der LCD-Anzeige des Gerätes auf den Fernsehbildschirm wird das Gerät an den Fernseher angeschlossen. Mit der OK-Taste PAL oder NTSC je nach TV-Ausgang im TV-Ausgang-Menü mit der OK-Taste auswählen. Auf dem TV-Gerät erscheint das Menü des Scanners und alle Funktionen (Scannen, Diaschau) können auf dem TV-Bildschirm durchgeführt werden.

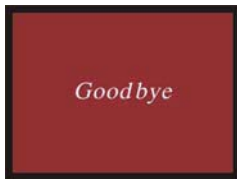
### 5.4 Einstellung: Format



Falls der interne Speicher oder die SD-Karte mit dem Scanner formatiert werden müssen, kann der Benutzer den Formatiermodus mit der OK-Taste aktivieren. Die Voreinstellung ist auf das Löschmodat gestellt. Zum Löschen der Formatierfunktion oder zum Bestätigen der Funktion zum Formatieren des Speichers erneut auf die OK-Taste drücken.



*Ausschaltseite*



## V. Spezifikationen

Bildsensor:	9-Mega-CMOS-Sensor
Objektiv:	Präzisionsobjektiv aus mehreren Elementen
LCD:	2,4''-Farb-TFT-LCD
Interner Speicher:	24MB-Flash
Brennweite:	Konstante Brennweite
Belichtungssteuerung:	7 Steuerpegel
Farbabgleich:	7 Steuerpegel
Abtastqualität:	2.400dpi, 3.600dpi (Interpolation)
Datenumwandlung:	10 Bits pro Farbkanal
Abtastmethode:	Einzeldurchgang
Lichtquelle:	Hintergrundleuchte (3 weiße LED-Dioden)
Schnittstelle:	USB 2.0, TV-Ausgang (Video-3,5-mm-Steckbuchse)
USB-Konfiguration:	Massenspeichergeräteklasse/MSDC
Stromzufuhr:	5-V-Adapter- oder USB-Netzadapterstecker
Abmessungen:	82 x 86 x 152 mm
Gewicht:	0,41 kg
Externer Speicher:	SD/MMC kompatibel(bis zu 32GB)

der Betriebserlaubnis für dieses Gerät zur Folge haben.

## Konformität

Hiermit erklärt der Hersteller, dass in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen mit den folgenden Europäischen Richtlinien an der Rolle DF-S 190 SE die CE-Kennzeichnung angebracht wurde:

2011/65/EG RoHS-Richtlinie  
2004/108/EG EMV-Richtlinie



Die EG-Konformitätserklärung kann - unter der in der Garantiekarte aufgeführten Adresse - angefordert werden

# Rollei



[www.facebook.com/  
rollei.foto.de \(photo.en\)](http://www.facebook.com/rollei.foto.de)



[www.youtube.com/  
rollei1920](http://www.youtube.com/rollei1920)



[www.twitter.com/  
RolleiGermany](http://www.twitter.com/RolleiGermany)



[www.pinterest.com/  
rollei1920](http://www.pinterest.com/rollei1920)



[http://instagram.com/  
rollei1920](http://instagram.com/rollei1920)

## **Distribution:**

Rollei GmbH & Co. KG  
Tarpfen 40/Gebäude 7b  
D-22419 Hamburg

**Service Hotline:** +49 40 270750270

## **Return Service:**

Rollei Service Germany  
Denisstraße 28a  
D-67663 Kaiserslautern

[www.rollei.com](http://www.rollei.com)