

SONY®

Cyber-shot

Digitale Fotokamera/Digitale camera

Gebrauchsanleitung

Gebruiksaanwijzing

DSC-W80/W85/W90

DE

NL



Wenn Sie Einzelheiten zu weiteren Funktionen benötigen, rufen Sie mit einem Computer **„Cyber-shot Handbuch“** und **„Cyber-shot Erweiterte Anleitung“** auf der mitgelieferten CD-ROM auf.

Raadpleeg het **"Cyber-shot-handboek"** en de **"Geavanceerde Cyber-shot-handleiding"** op de bijgeleverde CD-ROM op een computer voor meer informatie over geavanceerde bewerkingen.

Bedienungsanleitung

Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der Benutzung der Kamera aufmerksam durch, und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf.

Gebruiksaanwijzing

Lees deze handleiding aandachtig door voordat u het apparaat gebruikt. Bewaar deze handleiding voor het geval u deze later als referentiemateriaal nodig hebt.

Deutsch

WARNUNG

Um Feuer- oder Berührungsgefahr zu verringern, setzen Sie das Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit aus.

ACHTUNG

Ersetzen Sie die Batterie bzw. den Akku ausschließlich durch eine Batterie bzw. einen Akku des angegebenen Typs. Andernfalls besteht Feuer- oder Verletzungsgefahr.

Für Kunden in Europa

Dieses Produkt wurde geprüft und erfüllt die EMV-Richtlinie, sofern Verbindungskabel mit einer Länge von weniger als 3 Metern verwendet werden.

Achtung

Die elektromagnetischen Felder bei den speziellen Frequenzen können Bild und Ton dieses Gerätes beeinflussen.

Hinweis

Wenn eine Datenübertragung aufgrund statischer oder elektromagnetischer Störeinflüsse abbricht (fehlschlägt), starten Sie die entsprechende Anwendung neu, oder entfernen Sie das USB-Kabel, und schließen Sie es wieder an.

Entsorgung von gebrauchten elektrischen und elektronischen Geräten (anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem für diese Geräte)



Das Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln ist, sondern an einer Annahmestelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden muss. Durch Ihren Beitrag zum korrekten Entsorgen dieses Produkts schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen. Umwelt und Gesundheit werden durch falsches Entsorgen gefährdet.

Materialrecycling hilft, den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern. Weitere Informationen über das Recycling dieses Produkts erhalten Sie von Ihrer Gemeinde, den kommunalen Entsorgungsbetrieben oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

Für Kunden in Deutschland

Entsorgungshinweis: Bitte werfen Sie nur entladene Batterien in die Sammelboxen beim Handel oder den Kommunen.

Entladen sind Batterien in der Regel dann, wenn das Gerät abschaltet und signalisiert „Batterie leer“ oder nach längerer Gebrauchsdauer der Batterien „nicht mehr einwandfrei funktioniert“. Um sicherzugehen, kleben Sie die Batteriepole z.B. mit einem Klebestreifen ab oder geben Sie die Batterien einzeln in einen Plastikbeutel.

Inhaltsverzeichnis

Hinweise zur Verwendung Ihrer Kamera	4
Vorbereitungen	5
Überprüfen des mitgelieferten Zubehörs	5
1 Vorbereiten des Akkus	6
2 Einsetzen des Akkus/eines „Memory Stick Duo“ (nicht mitgeliefert)	7
3 Einschalten der Kamera/Einstellen der Uhr	9
Bequeme Aufnahme	10
Moduswahlknopf/Zoom/Blitz/Makro/Selbstausröser/Anzeige	11
Anzeigen/Löschén von Bildern	13
Kennenlernen der verschiedenen Funktionen –	
HOME/Menü	15
Verwenden des HOME-Bildschirms	15
HOME-Posten	16
Verwenden von Menüposten	17
Menüposten	18
Funktionen auf einem Computer	19
Unterstützte Betriebssysteme für USB-Verbindung und	
Anwendungssoftware (mitgeliefert)	19
Aufrufen von „Cyber-shot Handbuch“ und „Cyber-shot Erweiterte	
Anleitung“	20
Monitoranzeigen	21
Akku-Nutzungsdauer und Speicherkapazität	23
Akku-Nutzungsdauer und Anzahl der Bilder für Aufnahme/	
Wiedergabe	23
Anzahl der Standbilder und Filmaufnahmedauer	24
Störungsbehebung	25
Akku und Stromversorgung	25
Aufnahme von Standbildern/Filmen	26
Anzeigen von Bildern	27
Vorsichtsmaßnahmen	28
Technische Daten	29

Hinweise zur Verwendung Ihrer Kamera

Schutz des internen Speichers und des „Memory Stick Duo“

Schalten Sie die Kamera nicht aus, und nehmen Sie den Akku und den „Memory Stick Duo“ nicht heraus, solange die Zugriffsanzeige leuchtet. Andernfalls können die Daten im internen Speicher bzw. auf dem „Memory Stick Duo“ beschädigt werden. Schützen Sie Ihre Daten, indem Sie stets eine Sicherungskopie erstellen.

Hinweise zur Aufnahme/Wiedergabe

- Bevor Sie die Aufnahme starten, sollten Sie eine Probeaufnahme machen, um sich zu vergewissern, dass die Kamera einwandfrei funktioniert.
- Diese Kamera ist nicht staubdicht, spritzwassergeschützt oder wasserdicht. Lesen Sie den Abschnitt „Vorsichtsmaßnahmen“ (Seite 28) durch, bevor Sie die Kamera in Betrieb nehmen.
- Achten Sie darauf, dass die Kamera nicht nass wird. Wasser, das in das Innere der Kamera eindringt, kann Funktionsstörungen verursachen, die in manchen Fällen irreparabel sein können.
- Richten Sie die Kamera nicht auf die Sonne oder eine andere helle Lichtquelle. Andernfalls kann es zu einer Funktionsstörung der Kamera kommen.
- Benutzen Sie die Kamera nicht in der Nähe von Geräten, die starke Radiowellen erzeugen oder Strahlung abgeben. Sie können mit der Kamera in diesem Fall möglicherweise nicht einwandfrei aufnehmen oder wiedergeben.
- Wenn Sie die Kamera in sandiger oder staubiger Umgebung benutzen, kann es zu einer Funktionsstörung kommen.
- Falls Feuchtigkeitskondensation auftritt, beseitigen Sie diese vor Benutzung der Kamera (Seite 28).
- Schütteln oder stoßen Sie die Kamera nicht. Neben Funktionsstörungen und der Unfähigkeit der Bildaufzeichnung kann dies auch zur Unbrauchbarkeit des Speichermediums sowie zu Zerstörung, Beschädigung oder Verlust von Bilddaten führen.

- Reinigen Sie die Blitzoberfläche vor der Benutzung. Die Wärme des Blitzlichts kann dazu führen, dass sich Schmutz auf der Blitzoberfläche verfärbt oder daran haften bleibt, was eine unzureichende Lichtabgabe zur Folge haben kann.

Hinweise zum LCD-Monitor

- Der LCD-Monitor wird unter Einsatz von Präzisionstechnologie hergestellt, weshalb über 99,99 % der Bildpunkte für den effektiven Gebrauch funktionsfähig sind. Trotzdem kann es vorkommen, dass einige winzige schwarze und/oder helle Punkte (weiße, rote, blaue oder grüne) ständig auf dem LCD-Monitor zu sehen sind. Dies ist durch den Herstellungsprozess bedingt und hat keinerlei Einfluss auf die Aufnahme.
- Wenn der Akku schwächer wird, bewegt sich das Objektiv möglicherweise nicht mehr. Legen Sie einen aufgeladenen Akku ein, und schalten Sie die Kamera dann erneut ein.

Hinweis zur Bilddatenkompatibilität

- Diese Kamera entspricht dem von der JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association) festgelegten Universalstandard DCF (Design rule for Camera File system).
- Werden mit dieser Kamera aufgenommene Bilder auf anderen Geräten bzw. mit anderen Geräten aufgenommene oder bearbeitete Bilder auf dieser Kamera wiedergegeben, kann eine einwandfreie Wiedergabe nicht garantiert werden.

Warnung zum Urheberrecht

Fernsehprogramme, Filme, Videobänder und andere Materialien können urheberrechtlich geschützt sein. Unerlaubtes Aufnehmen solcher Materialien kann gegen die Bestimmungen des Urheberrechts verstoßen.

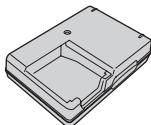
Kein Schadenersatz für Aufnahmeeinhalte

Falls die Aufnahme oder Wiedergabe wegen einer Funktionsstörung der Kamera oder des Speichermediums usw. nicht durchführbar ist, besteht kein Anspruch auf Schadenersatz.

Vorbereitungen

Überprüfen des mitgelieferten Zubehörs

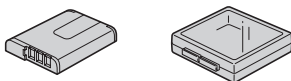
- Akkuladegerät BC-CSG/BC-CSGB/
BC-CSGC (1)



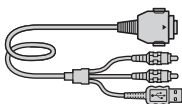
- Netzkabel (1)
(in den USA und Kanada nicht mitgeliefert)



- Akku NP-BG1 (1)/Akkubehälter (1)



- USB-, A/V-Mehrzweckanschlusskabel (1)



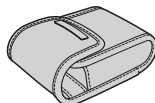
- Riemen
Handschleufe (1) (DSC-W80/W90)



- Halsriemen (1) (DSC-W85)

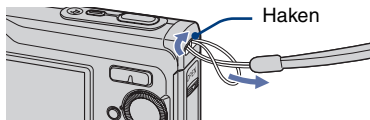


- Tragetasche (1) (nur DSC-W85)



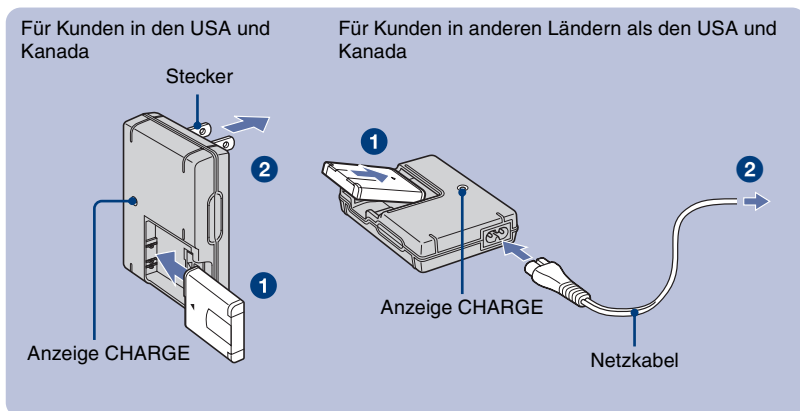
- CD-ROM (Cyber-shot Anwendungssoftware/
„Cyber-shot Handbuch“, Cyber-shot
Erweiterte Anleitung“) (1)
- Gebrauchsanleitung (diese Anleitung) (1)

Bringen Sie die Handschleufe an, und legen Sie sie um das Handgelenk, um zu vermeiden, dass die Kamera fallen gelassen und dadurch beschädigt wird.



DE

1 Vorbereiten des Akkus



1 Setzen Sie den Akku in das Akkuladegerät ein.

2 Schließen Sie das Akkuladegerät an eine Netzsteckdose an.

Die Anzeige CHARGE leuchtet, und der Ladevorgang beginnt.

Wenn die Anzeige CHARGE erlischt, ist der Ladevorgang beendet (brauchbare Ladung).

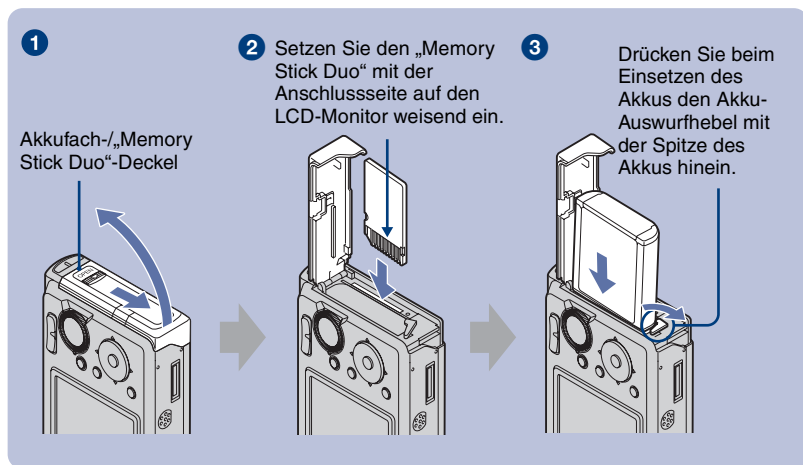
Wenn Sie den Akku noch etwa eine Stunde länger laden, bis er vollständig geladen ist, hält der Akku etwas länger.

Ladedauer

Dauer für vollständiges Laden	Dauer für brauchbares Laden
ca. 330 Min.	ca. 270 Min.

- Erforderliche Dauer zum Laden eines vollständig entladenen Akkus bei einer Temperatur von 25 °C. Unter bestimmten Umständen oder Bedingungen kann das Laden länger dauern.
- Auf Seite 23 finden Sie die Anzahl der Bilder, die aufgenommen werden können.
- Schließen Sie das Akkuladegerät an eine leicht zugängliche Netzsteckdose in der Nähe an.
- Selbst wenn die Anzeige CHARGE nicht leuchtet, ist das Ladegerät nicht von der Netzstromquelle getrennt, solange es an die Netzsteckdose angeschlossen ist. Sollte während der Benutzung des Ladegeräts eine Störung auftreten, unterbrechen Sie sofort die Stromversorgung durch Abziehen des Steckers von der Netzsteckdose.
- Wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist, lösen Sie das Netzkabel von der Netzsteckdose und nehmen den Akku aus dem Akkuladegerät.
- Ausgelegt für Benutzung mit kompatiblen Sony-Batterien.

2 Einsetzen des Akkus/eines „Memory Stick Duo“ (nicht mitgeliefert)



DE





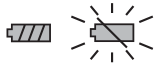
- 1 Öffnen Sie den Akkufach-/„Memory Stick Duo“-Deckel.
- 2 Schieben Sie den „Memory Stick Duo“ (nicht mitgeliefert) ganz hinein, bis er mit einem Klicken einrastet.
- 3 Setzen Sie den Akku ein.
- 4 Schließen Sie den Akkufach-/„Memory Stick Duo“-Deckel.

! Wenn kein „Memory Stick Duo“ eingesetzt ist

Bilder werden im internen Speicher der Kamera (ca. 31 MB) aufgenommen bzw. daraus wiedergegeben.

So überprüfen Sie die Akku-Restdauer

Drücken Sie die Taste POWER, um die Kamera einzuschalten und die Restdauer auf dem LCD-Monitor anzuzeigen.

Anzeige für die Akku-Restdauer					
Hinweise zur verbleibenden Akku-leistung	Ausreichend Leistung verbleibend	Akku fast vollständig geladen	Akku halb voll	Akkuleistung niedrig, Aufnahme/Wiedergabe wird bald enden.	Ersetzen Sie den Akku durch einen vollständig geladenen, oder laden Sie den Akku auf. (Die Warnanzeige blinkt.)

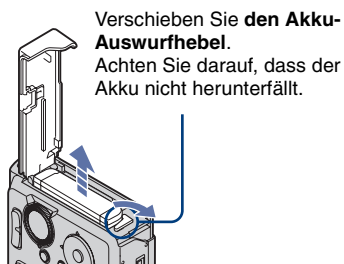
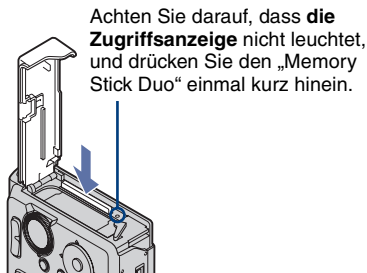
- Es dauert etwa eine Minute, bis die richtige Akku-Restdaueranzeige erscheint.
- Unter bestimmten Umständen wird nicht die richtige Akku-Restdaueranzeige angezeigt.
- Die Uhreinstellanzeige erscheint, wenn die Kamera zum ersten Mal eingeschaltet wird (Seite 9).

So nehmen Sie den Akku/„Memory Stick Duo“ heraus

Öffnen Sie den Akkufach-/„Memory Stick Duo“-Deckel.

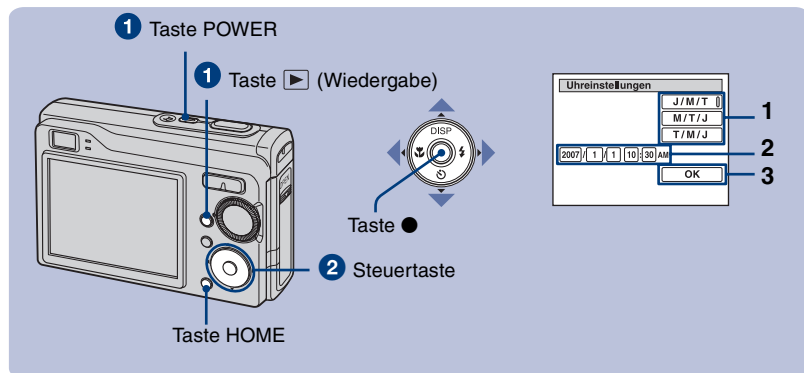
„Memory Stick Duo“

Akku



- Nehmen Sie den Akku/„Memory Stick Duo“ auf keinen Fall heraus, solange die Zuggriffsanzeige leuchtet. Andernfalls können die Daten auf dem „Memory Stick Duo“ beschädigt werden.

3 Einschalten der Kamera/Einstellen der Uhr



1 Drücken Sie die Taste POWER oder die Taste > (Wiedergabe).

2 Stellen Sie die Uhr mit der Steuertaste ein.

- 1 Wählen Sie das Datumsanzeigeformat mit ▲/▼, und drücken Sie dann ●.
- 2 Wählen Sie die einzelnen Angaben mit ◀/▶ aus, stellen Sie den Wert mit ▲/▼ ein, und drücken Sie dann ●.
- 3 Wählen Sie [OK], und drücken Sie dann ●.

So ändern Sie Datum und Uhrzeit

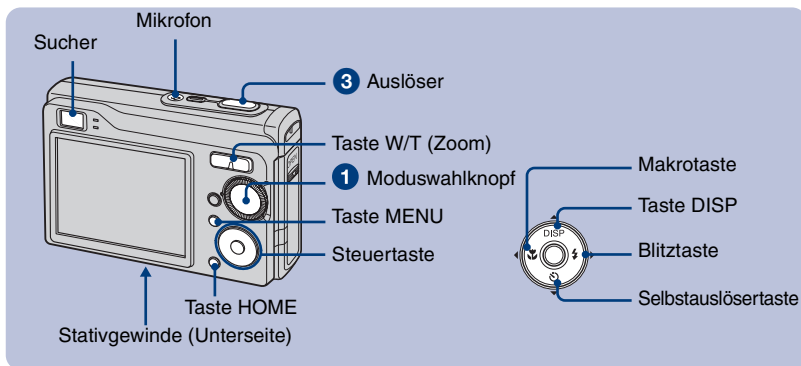
Drücken Sie die Taste HOME, und wählen Sie [⊖ Uhreinstellungen] unter (Einstellungen) (Seite 15, 16).

Wenn die Kamera eingeschaltet ist

Wird die Kamera mit einem Akku betrieben und etwa drei Minuten lang nicht bedient, schaltet sie sich zur Schonung des Akkus automatisch aus (Abschaltautomatik).

DE

Bequeme Aufnahme



1 Wählen Sie die gewünschte Funktion mit dem Moduswahlknopf.

Bei Standbildaufnahmen (Vollautomatikmodus): Wählen Sie .

Bei Filmaufnahmen: Wählen Sie .

2 Halten Sie die Kamera ruhig, und stützen Sie die Arme am Körper ab.



Richten Sie das Motiv in der Mitte des Fokussierrahmens aus.

3 Drücken Sie zum Aufnehmen den Auslöser.

Bei Standbildaufnahmen:

1 Halten Sie den Auslöser zum Fokussieren halb nach unten gedrückt.

Die Anzeige ● (AE/AF-Speicher) (grün) blinkt, ein Signalton ist zu hören, die Anzeige hört auf zu blinken und leuchtet stetig.

2 Drücken Sie den Auslöser ganz nach unten.



AE/AF-Speicheranzeige

Bei Filmaufnahme:

Drücken Sie den Auslöser ganz nach unten.

Zum Stoppen der Aufnahme drücken Sie den Auslöser erneut ganz nach unten.

Moduswahlknopf/Zoom/Blitz/Makro/Selbstaustlöser/Anzeige

Verwenden des Moduswahlknopfes

Stellen Sie den Moduswahlknopf auf die gewünschte Funktion.

☑ Autom. Einstellung

Ermöglicht bequemes Aufnehmen mit automatischen Einstellungen.

P Programmautomatik

Ermöglicht das Aufnehmen mit automatisch eingestellter Belichtung (sowohl Verschlusszeit als auch Blendenwert). Sie haben außerdem die Möglichkeit, verschiedene Einstellungen über das Menü auszuwählen.

🎞️ Filmmodus

Ermöglicht das Aufnehmen von Filmen mit Ton.

ISO Hohe Empfindlk.

Aufnehmen ohne Blitz auch bei schwachem Licht.

👤 Soft Snap

Aufnehmen von Bildern mit einem weichen Hintergrund, z. B. bei Porträtaufnahmen von Menschen, Blumen usw.

👤 Dämmer-Porträt

Aufnehmen scharfer Bilder von Personen an einem dunklen Ort, ohne dass die typische Atmosphäre von Nachtszenen verloren geht.

🌙 Dämmer

Aufnehmen von Nachtszenen, ohne dass deren typische Atmosphäre verloren geht.

🏞️ Landschaft

Aufnehmen mit Fokus auf einem entfernten Motiv.

🏖️ Strand

Bei Aufnahmen am Strand wird das Blau des Wassers mit besonders lebhaften Farben reproduziert.

❄️ Schnee

Aufnehmen heller Schneeszenen in größerer Klarheit.

W/T Verwenden des Zooms

Mit T zoomen Sie, mit W machen Sie den Zoom wieder rückgängig.

⚡ Blitz (Auswählen eines Blitzmodus für Standbilder)

Drücken Sie so oft ► (⚡) der Steuertaste, bis der gewünschte Modus ausgewählt ist.

⚡AUTO: Blitzautomatik

Der Blitz wird bei unzureichender Beleuchtung oder Gegenlicht ausgelöst (Standardeinstellung)

⚡: Blitz immer ein

⚡SL: Langzeit-Synchronisierung (Blitz immer ein)

An einem dunklen Ort gilt eine lange Verschlusszeit, damit der Hintergrund außerhalb der Reichweite des Blitzlichtes deutlich aufgenommen wird.

⚡OFF: Blitz immer aus

📍 Makro (Nahaufnahmen)

Drücken Sie so oft ◀ (📍) der Steuertaste, bis der gewünschte Modus ausgewählt ist.

📍OFF: Makro aus

📍: Makro ein (W-Seite: ca. 4 cm oder mehr, T-Seite: ca. 35 cm oder mehr)

🕒 Verwenden des Selbstaustlösers

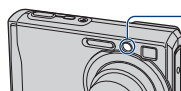
Drücken Sie ▼ (🕒) der Steuertaste so oft, bis der gewünschte Modus ausgewählt ist.

🕒OFF: Selbstaustlöser wird nicht verwendet

🕒10: Selbstaustlöser mit Verzögerung von 10 Sekunden

🕒2: Selbstaustlöser mit Verzögerung von 2 Sekunden

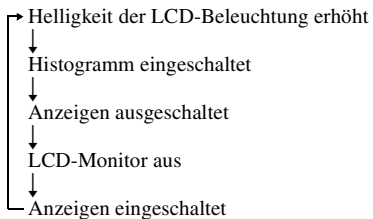
Drücken Sie den Auslöser. Die Selbstaustlöseranzeige blinkt, und ein Piepton ist bis zur Verschlussauslösung zu hören.



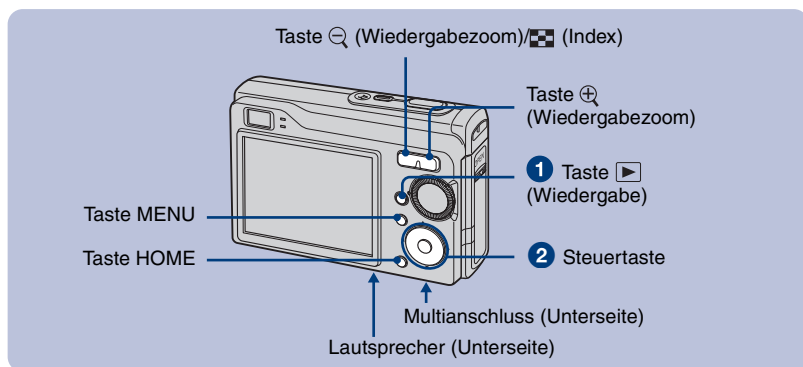
Selbstaustlöser-anzeige

DISP Umschalten der Monitoranzeige

Drücken Sie ▲ (DISP) der Steuertaste.
Mit jedem Drücken der Taste ▲ (DISP)
ändert sich die Anzeige wie folgt.



Anzeigen/Löschen von Bildern



1 Drücken Sie die Taste \blacktriangleright (Wiedergabe).

Wenn Sie bei ausgeschalteter Kamera \blacktriangleright drücken, schaltet sich die Kamera automatisch ein und wechselt in den Wiedergabemodus. Wenn Sie in den Aufnahmemodus wechseln wollen, drücken Sie \blacktriangleright erneut.

2 Wählen Sie mit $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ der Steuertaste ein Bild aus.

Film:

Mit \bullet starten Sie die Wiedergabe eines Films. (Drücken Sie zum Stoppen der Wiedergabe erneut \bullet .)

Mit \blacktriangleright spulen Sie vorwärts, mit \blacktriangleleft zurück. (Mit \bullet schalten Sie zur normalen Wiedergabe zurück.)

Rufen Sie mit \blacktriangledown den Bildschirm zur Lautstärkeregelung auf, und stellen Sie dann mit $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ die Lautstärke ein.

\boxtimes So löschen Sie Bilder

1 Lassen Sie das zu löschende Bild anzeigen, und drücken Sie MENU.

2 Wählen Sie \boxtimes [Löschen] mit \blacktriangle und [Dieses Bild] mit $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$, und drücken Sie \bullet .

3 Wählen Sie [OK] mit \blacktriangle , und drücken Sie dann \bullet .

$\oplus\ominus$ So zeigen Sie ein vergrößertes Bild an (Wiedergabezoom)


Drücken Sie \oplus , während ein Standbild angezeigt wird.

Mit \ominus machen Sie den Zoom wieder rückgängig.


Einstellen der Position: $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$




Deaktivieren des Wiedergabezooms: \bullet

Aufrufen der Indexanzeige

Drücken Sie die Taste  (Index), um die Indexanzeige aufzurufen, während ein Standbild angezeigt wird.




Wählen Sie dann mit /// ein Bild aus.

Wenn Sie wieder das Einzelbild anzeigen wollen, drücken Sie .


- Sie können die Indexanzeige auch aufrufen, indem Sie  (Indexansicht) unter  (Bilder betrachten) im HOME-Bildschirm auswählen.
- Mit jedem Tastendruck auf  (Index) ändert sich die Anzahl der Bilder in der Indexanzeige.


So löschen Sie Bilder im Indexmodus

1 Drücken Sie MENU, solange die Indexanzeige zu sehen ist.


2 Wählen Sie [Löschen] mit  und dann [Mehrere Bilder] mit , und drücken Sie .

3 Wählen Sie das zu löschende Bild mit /// aus, und drücken Sie dann .





Die Markierung  erscheint im Kontrollkästchen des Bildes.

Zum Aufheben der Auswahl wählen Sie ein Bild aus, das Sie zum Löschen ausgewählt haben, und drücken dann  erneut.

4 Drücken Sie MENU, wählen Sie [OK] mit , und drücken Sie dann .

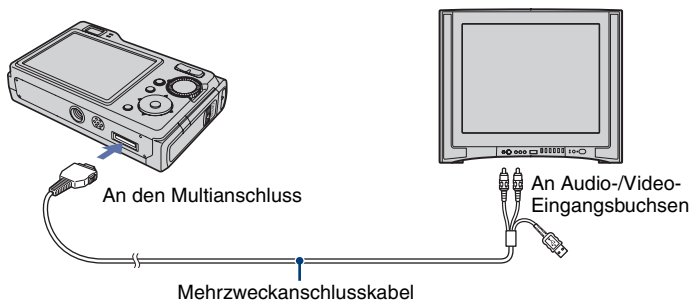
- Wenn Sie alle Bilder in einem Ordner löschen wollen, wählen Sie [Alle im Ordner] und drücken dann  in Schritt 2.

So lassen Sie eine Bilderreihe wiedergeben (Diaschau)

Wählen Sie [ Diaschau] unter  (Bilder betrachten) auf dem HOME-Bildschirm und dann [OK] mit , und drücken Sie .

So lassen Sie Bilder auf einem Fernsehschirm wiedergeben

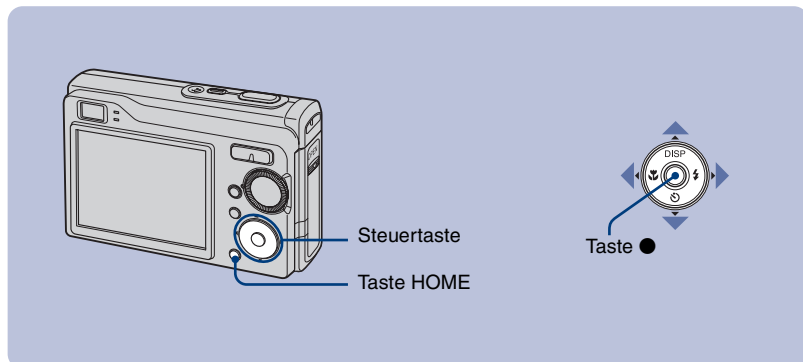
Schließen Sie die Kamera über das Mehrzweckanschlusskabel (mitgeliefert) an das Fernsehgerät an.



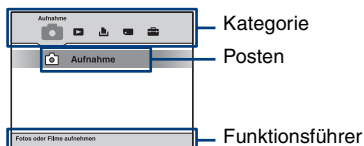
Kennenlernen der verschiedenen Funktionen – HOME/Menü

Verwenden des HOME-Bildschirms

Über den HOME-Bildschirm lassen sich alle Funktionen der Kamera aufrufen. Auf dem HOME-Bildschirm können Sie den Aufnahme- oder den Wiedergabemodus auswählen oder Einstellungen ändern.



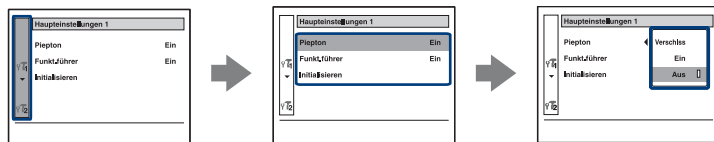
1 Rufen Sie mit HOME den HOME-Bildschirm auf.



2 Wählen Sie mit ◀/▶ der Steuertaste eine Kategorie aus.

3 Wählen Sie mit ▲/▼ einen Posten aus, und drücken Sie dann ●.

Wenn Sie die Kategorie (Speicher verwalten) oder (Einstellungen) auswählen



1 Wählen Sie den gewünschten Posten mit ▲/▼ der Steuertaste aus.

• Dies ist nur möglich, wenn Sie (Einstellungen) auswählen.






2 Wechseln Sie mit ▶ nach rechts, wählen Sie mit ▲/▼ eine Option aus, und drücken Sie dann ●.

3 Wählen Sie die Einstellung mit ▲/▼ aus, und drücken Sie dann ●.

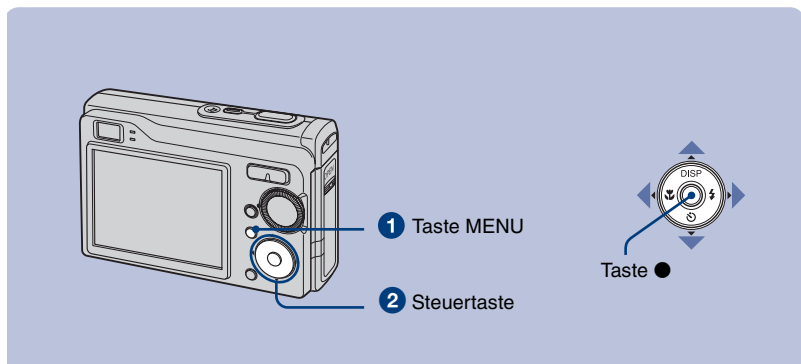
• Die Kamera wird in den Aufnahmemodus geschaltet, wenn Sie den Auslöser halb nach unten drücken.

HOME-Posten

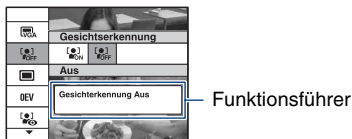
Wenn Sie die Taste HOME drücken, werden folgende Posten angezeigt. Einzelheiten zu den Posten werden vom Funktionsführer auf dem Monitor angezeigt.

Kategorie	Posten				
 Aufnahme	Aufnahme				
 Bilder betrachten	Einzelbild				
	Indexansicht				
	Diaschau				
 Drucken, Sonstiges	Drucken				
	Musik-Tool				
	<table border="0"> <tr> <td>Musik downld</td> <td>Musik format</td> </tr> </table>	Musik downld	Musik format		
Musik downld	Musik format				
 Speicher verwalten	Speicher-Tool				
	Memory Stick Tool				
	<table border="0"> <tr> <td>Formatieren</td> <td>AUFN.-Ordner anlegen</td> </tr> <tr> <td>AUFN.-Ordner ändern</td> <td>Kopieren</td> </tr> </table>	Formatieren	AUFN.-Ordner anlegen	AUFN.-Ordner ändern	Kopieren
	Formatieren	AUFN.-Ordner anlegen			
	AUFN.-Ordner ändern	Kopieren			
	Int. Speicher-Tool				
Formatieren					
 Einstellungen	HauptEinstellungen				
	HauptEinstellungen 1				
	<table border="0"> <tr> <td>Piepton</td> <td>Funkt.führer</td> </tr> <tr> <td>Initialisieren</td> <td></td> </tr> </table>	Piepton	Funkt.führer	Initialisieren	
	Piepton	Funkt.führer			
	Initialisieren				
	HauptEinstellungen 2				
	<table border="0"> <tr> <td>USB-Anschluss</td> <td>COMPONENT</td> </tr> <tr> <td>Videoausgang</td> <td></td> </tr> </table>	USB-Anschluss	COMPONENT	Videoausgang	
	USB-Anschluss	COMPONENT			
	Videoausgang				
	Aufn.-Einstellungen				
	Aufnahmeeinstellungen 1				
	<table border="0"> <tr> <td>AF-Hilfslicht</td> <td>Gitterlinie</td> </tr> <tr> <td>AF-Modus</td> <td>Digitalzoom</td> </tr> </table>	AF-Hilfslicht	Gitterlinie	AF-Modus	Digitalzoom
	AF-Hilfslicht	Gitterlinie			
AF-Modus	Digitalzoom				
Aufnahmeeinstellungen 2					
<table border="0"> <tr> <td>Autom. Orient.</td> <td>Autom. Aufn.ktrl</td> </tr> </table>	Autom. Orient.	Autom. Aufn.ktrl			
Autom. Orient.	Autom. Aufn.ktrl				
Uhreinstellungen					
Language Setting					

Verwenden von Menüposten



1 Drücken Sie MENU, um das Menü anzuzeigen.

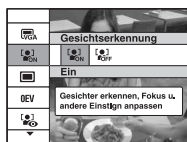


- Das Menü wird nur im Aufnahme- und Wiedergabemodus angezeigt.
- Je nach ausgewähltem Modus werden verschiedene Posten angezeigt.

2 Wählen Sie den gewünschten Posten mit ▲/▼ der Steuertaste aus.

- Falls der gewünschte Posten nicht zu sehen ist, drücken Sie ▲/▼ so lange, bis der Posten auf dem Monitor erscheint.

3 Wählen Sie die gewünschte Einstellung mit ◀/▶ der Steuertaste.



- Falls der gewünschte Posten nicht zu sehen ist, drücken Sie ◀/▶ so lange, bis der Posten auf dem Monitor erscheint.
- Drücken Sie ●, wenn Sie einen Posten im Wiedergabemodus ausgewählt haben.

4 Drücken Sie MENU, um das Menü auszublenden.

Menüposten

Die verfügbaren Menüposten hängen vom Kameramodus ab.








Das Aufnahmemenü steht nur im Aufnahmemodus zur Verfügung, das Wiedergabemenü nur im Wiedergabemodus.

Außerdem hängen die verfügbaren Menüposten von der Position des Moduswahlknopfes ab. Nur die verfügbaren Posten werden auf dem Monitor angezeigt.

Menü für Aufnahme

Bildgröße	Damit wählen Sie die Bildgröße für Standbilder.
Gesichtserkennung	Erkennen von Gesichtern, Einstellen des Fokus usw.
AUFN-Modus	Auswählen des Serienaufnahmemodus.
Farbmodus	Ändern der Farbintensität des Bildes oder Hinzufügen von Spezialeffekten.
ISO	Auswählen der Lichtempfindlichkeit.
EV	Einstellen der Belichtung.
Messmodus	Auswählen des Messmodus.
Fokus	Ändern der Fokussiermethode.
Weissabgl	Einstellen der Farbtöne.
Blitzstufe	Damit stellen Sie die Blitzintensität ein.
Rotaugen-Reduz	Reduzieren des Rote-Augen-Effekts.
SteadyShot	Dient zur Wahl des Bildstabilisierungsmodus.
SETUP	Auswählen von Aufnahmeeinstellungen.

Menü für Wiedergabe

 (Löschen)	Löschen von Bildern.
 (Diaschau)	Wiedergeben einer Bilderreihe.
 (Retuschieren)	Retuschieren von Bildern.
 (Schützen)	Vermeiden von versehentlichem Löschen.
DPOF	Damit können Sie Bilder, die Sie ausdrucken möchten, mit dem Druckauftragssymbol markieren.
 (Drucken)	Drucken von Bildern mit einem PictBridge-kompatiblen Drucker.
 (Drehen)	Damit können Sie ein Standbild drehen.
 (Ordner wählen)	Auswählen des Ordners für die Wiedergabe von Bildern.

Funktionen auf einem Computer

Sie können mit der Kamera aufgezeichnete Bilder auf dem Computer anzeigen lassen. Mithilfe der Software können Sie zudem Standbilder und Filme von der Kamera optimal nutzen. Einzelheiten dazu finden Sie im „Cyber-shot Handbuch“.

Unterstützte Betriebssysteme für USB-Verbindung und Anwendungssoftware (mitgeliefert)

	Für Benutzer von Windows	Für Benutzer von Macintosh
USB-Verbindung	Windows 2000 Professional, Windows XP Home Edition oder Windows XP Professional	Mac OS 9.1/9.2/ Mac OS X (v10.1 bis v10.4)
Anwendungssoftware „Picture Motion Browser“	Windows 2000 Professional, Windows XP Home Edition oder Windows XP Professional	nicht kompatibel

- Muss mit oben genanntem Betriebssystem werkseitig installiert sein.
- Wenn das Betriebssystem keine USB-Verbindungen unterstützt, verwenden Sie einen handelsüblichen Memory Stick Reader/Writer.
- Weitere Informationen zur Betriebsumgebung der Cyber-shot Anwendungssoftware „Picture Motion Browser“ finden Sie im „Cyber-shot Handbuch“.



Aufrufen von „Cyber-shot Handbuch“ und „Cyber-shot Erweiterte Anleitung“

Für Benutzer von Windows

- 1 Schalten Sie Ihren Computer ein, und legen Sie die CD-ROM (mitgeliefert) in das CD-ROM-Laufwerk ein. Der Bildschirm unten erscheint.



Wenn Sie auf die Schaltfläche [Cyber-shot Handbuch] klicken, erscheint der Bildschirm zum Kopieren des „Cyber-shot Handbuch“.

- 2 Befolgen Sie zum Kopieren die Anweisungen auf dem Bildschirm. Wenn Sie auf die Schaltfläche „Cyber-shot Handbuch“ klicken, werden das „Cyber-shot Handbuch“ und die „Cyber-shot Erweiterte Anleitung“ installiert.
- 3 Wenn die Installation abgeschlossen ist, doppelklicken Sie auf das Verknüpfungssymbol, das auf dem Desktop erstellt wurde.

Für Benutzer von Macintosh

Schalten Sie Ihren Computer ein, und legen Sie die CD-ROM (mitgeliefert) in das CD-ROM-Laufwerk ein. Befolgen Sie die Anweisungen unten.

So zeigen Sie das „Cyber-shot Handbuch“ an

- 1 Wählen Sie den Ordner [Handbook], und kopieren Sie „Handbook.pdf“ im Ordner [DE] auf den Computer.
- 2 Wenn der Kopiervorgang abgeschlossen ist, doppelklicken Sie auf „Handbook.pdf“.

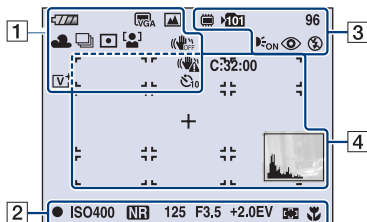
So zeigen Sie die „Cyber-shot Erweiterte Anleitung“ an

- 1 Kopieren Sie den Ordner [stepupguide] in den Ordner [stepupguide] auf Ihren Computer.
- 2 Wählen Sie [stepupguide], [language] und dann den Ordner [DE] auf der CD-ROM, und kopieren Sie alle Dateien im Ordner [DE]. Überschreiben Sie die Dateien im Ordner [img] unter [stepupguide], der in Schritt 1 auf den Computer kopiert wurde.
- 3 Doppelklicken Sie nach Abschluss des Kopiervorgangs auf „stepupguide.hqx“ im Ordner [stepupguide], um die Datei zu dekomprimieren, und doppelklicken Sie dann auf die so erzeugte Datei „stepupguide“.
 - Wenn kein Dekomprimierungstool für HQX-Dateien installiert ist, installieren Sie Stuffit Expander.

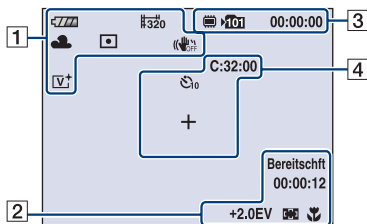
Monitoranzeigen

Mit jedem Tastendruck auf ▲ (DISP) wechselt die Anzeige (Seite 12).

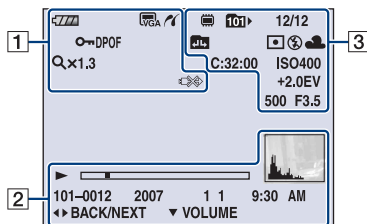
Bei Standbildaufnahme



Bei Filmaufnahme



Bei Wiedergabe



1













	Akku-Restdauer
	Akku-Warnanzeige
	Bildgröße <ul style="list-style-type: none"> • 8M () wird nur für die DSC-W90 angezeigt. • 7M () wird nur für die DSC-W80/W85 angezeigt.
	Moduswahlknopf (Szenewahl)
	Moduswahlknopf (Programm)
	Weißabgleich
	Aufnahmemodus
	Belichtungsmessmodus
	Gesichtserkennung
	SteadyShot
	Verwacklungswarnung
	Selbstausröser
	Zoomfaktor
	Farbmodus
	PictBridge-Verbindung
	Schützen
	Lautstärke
	Druckauftragssymbol (DPOF)
	Zoomfaktor
	PictBridge-Verbindung

DE





2

1.0m	Voreingestellte Fokussentfernung
	AE/AF-Speicheranzeige
ISO400	ISO-Wert
NR	Langzeitbelichtungs-Rauschunterdrückung (NR)
125	Verschlusszeit
F3.5	Blendenwert
+2.0EV	Belichtungswert
	Anzeige für AF-Messzonensucherrahmen
	Makro
	Wiedergabe
	Wiedergabebalken
Bereitschaft AUFN	Bereitschaft/Filmaufnahme
00:00:12	Zähler
	Histogramm •  erscheint, wenn die Histogrammanzeige deaktiviert ist.
101-0012	Ordner- und Dateinummer
2007 1 1 9:30 AM	Aufnahmedatum/-uhrzeit des Wiedergabebildes
 STOP  PLAY	Funktionsführer für die Bildwiedergabe
 BACK/NEXT	Bilder auswählen
 VOLUME	Lautstärke einstellen

3

	Aufnahme-/Wiedergabemedien
 101	Aufnahmeordner
 101	Wiedergabeordner
96	Restbildzahl
12/12	Bildnummer/Anzahl der im ausgewählten Ordner enthaltenen Bilder
00:00:00	Restliche Aufnahmedauer
	Ordner wechseln
 ON	AF-Hilfslicht
	Rote-Augen-Reduzierung
	Belichtungsmessmodus
	Blitzmodus
	Laden des Blitzes
AWB   	Weißabgleich
C:32:00	Selbstdiagnoseanzeige
ISO400	ISO-Wert
+2.0EV	Belichtungswert
500	Verschlusszeit
F3.5	Blendenwert

4

C:32:00	Selbstdiagnoseanzeige
	Selbstausröser
	AF-Messzonensucherrahmen
+	Spotmessungs-Fadenkreuz
	Histogramm •  erscheint, wenn die Histogrammanzeige deaktiviert ist.

Akku-Nutzungsdauer und Speicherkapazität

Akku-Nutzungsdauer und Anzahl der Bilder für Aufnahme/Wiedergabe

Die Tabellen geben die ungefähre Anzahl der Bilder, die im Modus [Normal] mit voll aufgeladenem Akku (mitgeliefert) bei einer Temperatur von 25 °C aufgenommen/wiedergegeben werden können, sowie die Akku-Nutzungsdauer an. Bei der Anzahl der Bilder, die aufgezeichnet oder wiedergegeben werden kann, ist auch das Auswechseln des „Memory Stick Duo“ je nach Bedarf eingeschlossen. Beachten Sie, dass die tatsächlichen Werte je nach den Benutzungsbedingungen unter den in der Tabelle angegebenen Werten liegen können.

- Im Laufe der Zeit nimmt die Akkukapazität bei häufigem Gebrauch ab.
- Die Anzahl der für die Aufnahme/Wiedergabe möglichen Bilder und die Akku-Nutzungsdauer verringern sich unter den folgenden Bedingungen:
 - Wenn die Umgebungstemperatur niedrig ist.
 - Wenn der Blitz häufig benutzt wird.
 - Wenn die Kamera oft ein- und ausgeschaltet wird.
 - Wenn der Zoom häufig benutzt wird.
 - Wenn die Helligkeit der LCD-Beleuchtung erhöht ist.
 - Wenn [AF-Modus] auf [Monitor] gesetzt ist.
 - Wenn [SteadyShot] auf [Kontinu.] gesetzt ist.
 - Wenn der Akku schwach ist.
 - Wenn [Gesichtserkennung] auf [Ein] gesetzt ist.

Bei Standbildaufnahme

LCD-Monitor	Anzahl der Bilder	Akku-Nutzungsdauer (Min.)
DSC-W90		
Ein	ca. 350	ca. 175
Aus	ca. 410	ca. 205
DSC-W80/W85		
Ein	ca. 340	ca. 170
Aus	ca. 400	ca. 200

- Aufnahme in den folgenden Situationen:
 - Wenn [AF-Modus] auf [Einzel] gesetzt ist.
 - Wenn [SteadyShot] auf [Aufnahme] gesetzt ist.
 - Eine Aufnahme alle 30 Sekunden.
 - Der Zoom wird abwechselnd zwischen den Stellungen W und T umgeschaltet.
 - Der Blitz wird bei jeder zweiten Aufnahme ausgelöst.
 - Die Kamera wird nach jeweils zehn Aufnahmen ein- und ausgeschaltet.
- Die Messmethode basiert auf dem CIPA-Standard.
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)
- Die Anzahl der Bilder und die Akku-Nutzungsdauer sind nicht von der Bildgröße abhängig.

Bei Standbildwiedergabe

Anzahl der Bilder	Akku-Nutzungsdauer (Min.)
DSC-W90	
ca. 7000	ca. 350
DSC-W80/W85	
ca. 7000	ca. 350

- Wiedergabe einer Einzelbildfolge mit Intervallen von etwa drei Sekunden

Bei Filmaufnahme

LCD-Monitor EINGESCHALTET (Min.)	LCD-Monitor AUSGESCHALTET (Min.)
DSC-W90	
ca. 150	ca. 170
DSC-W80/W85	
ca. 140	ca. 160

- Kontinuierliche Filmaufnahme mit einer Bildgröße von [320]

DE

Anzahl der Standbilder und Filmaufnahmedauer

Die Anzahl der Standbilder und die Filmaufnahmedauer hängen von den Aufnahmebedingungen ab.

- Sie können die zu verwendende Bildgröße auswählen, wenn Sie über das Menü aufnehmen (Seite 17, 18).

I Ungefähre Anzahl an Standbildern

(Einheit: Bilder)

Kapazität Größe	Interner Speicher	Mit dieser Kamera formatierter „Memory Stick Duo“						
	ca. 31 MB	128 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB
8M (DSC-W90)	10	40	72	148	302	620	1225	2457
3:2 (DSC-W90)	10	40	72	148	302	620	1225	2457
7M (DSC-W80/W85)	10	41	74	151	308	633	1250	2508
3:2 (DSC-W80/W85)	10	41	74	151	308	633	1250	2508
5M	13	51	92	188	384	789	1559	3127
3M	21	82	148	302	617	1266	2501	5017
VGA	202	790	1428	2904	5928	12154	24014	48166
16:9	33	133	238	484	988	2025	4002	8027

- Die angegebene Anzahl der Bilder gilt, wenn [AUFN-Modus] auf [Normal] gesetzt ist.
- Wenn die Anzahl der noch verbleibenden Aufnahmen größer als 9.999 ist, erscheint die Anzeige „>9999“.
- Wenn mit älteren Sony-Modellen aufgenommene Bilder auf dieser Kamera wiedergegeben werden, kann die Anzeige von der tatsächlichen Bildgröße abweichen.

I Ungefähre Aufnahmedauer von Filmen

(Einheit: Stunden : Minuten : Sekunden)

Kapazität Größe	Interner Speicher	Mit dieser Kamera formatierter „Memory Stick Duo“						
	ca. 31 MB	128 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB
640(Fein)	–	–	0:02:50	0:06:00	0:12:20	0:25:10	0:50:00	1:40:20
640(Standard)	0:01:30	0:05:50	0:10:40	0:21:40	0:44:20	1:31:00	3:00:00	6:01:10
320	0:06:00	0:23:40	0:42:50	1:27:00	2:57:50	6:04:30	12:00:20	24:04:50

- Filme des Formats [640(Fein)] können nur auf einen „Memory Stick PRO Duo“ aufgenommen werden.
- Die Größe einer Filmdatei ist auf ca. 2 GB beschränkt. Während der Aufnahme stoppt die Filmaufnahme automatisch, wenn die Größe der Filmdatei ca. 2 GB erreicht.
- Die Aufnahme und Wiedergabe von HD-Filmen wird von dieser Kamera nicht unterstützt.

Störungsbehebung

Falls Sie Probleme mit Ihrer Kamera haben, probieren Sie die folgenden Abhilfemaßnahmen aus.

1 Überprüfen Sie die folgenden Punkte, und schlagen Sie im „Cyber-shot Handbuch“ (PDF-Format) nach.

Falls ein Code wie „C/E:□□:□□“ auf dem Monitor erscheint, schlagen Sie im „Cyber-shot Handbuch“ nach.

2 Nehmen Sie den Akku heraus, setzen Sie ihn nach etwa einer Minute wieder ein, und schalten Sie die Kamera ein.

3 Initialisieren Sie die Einstellungen (Seite 16).

4 Wenden Sie sich an Ihren Sony-Händler oder die örtliche Sony-Kundendienststelle.

Bitte nehmen Sie zur Kenntnis, dass der Inhalt des internen Speichers und Musikdateien eventuell überprüft werden, wenn Sie die Kamera zur Reparatur einsenden.

Akku und Stromversorgung

Der Akku lässt sich nicht einsetzen.

- Legen Sie den Akku richtig ein, und drücken Sie dabei auf den Akku-Auswurfhebel (Seite 7).

Die Kamera lässt sich nicht einschalten.

- Nach dem Einsetzen des Akkus in die Kamera kann es einige Zeit dauern, bis sich die Kamera einschalten lässt.
- Setzen Sie den Akku richtig ein (Seite 7).
- Der Akku ist entladen. Setzen Sie einen geladenen Akku ein (Seite 6).
- Der Akku ist defekt. Tauschen Sie ihn gegen einen neuen aus.
- Verwenden Sie einen empfohlenen Akku (Seite 5).

Die Kamera schaltet sich plötzlich aus.

- Wird die Kamera im eingeschalteten Zustand etwa drei Minuten lang nicht bedient, schaltet sie sich zur Schonung des Akkus automatisch aus. Schalten Sie die Kamera wieder ein (Seite 9).
- Der Akku ist defekt. Tauschen Sie ihn gegen einen neuen aus.

Die Akku-Restdaueranzeige ist falsch.



- Dieses Phänomen tritt auf, wenn Sie die Kamera an einem sehr heißen oder kalten Ort benutzen.
- Die angezeigte Restzeit weicht von der tatsächlichen Restzeit ab. Entladen Sie den Akku vollständig, und laden Sie ihn dann wieder auf, um die Anzeige zu korrigieren.
- Der Akku ist entladen. Setzen Sie einen geladenen Akku ein (Seite 6).
- Der Akku ist defekt. Tauschen Sie ihn gegen einen neuen aus.

Der Akku lässt sich nicht laden.

- Sie können den Akku nicht mit dem Netzgerät (nicht mitgeliefert) laden.

Aufnahme von Standbildern/Filmen

Die Kamera nimmt nicht auf.

- Überprüfen Sie die freie Kapazität des internen Speichers oder des „Memory Stick Duo“ (Seite 24). Falls die Kapazität erschöpft ist, wenden Sie eines der folgenden Verfahren an:
 - Löschen Sie nicht benötigte Bilder (Seite 13).
 - Wechseln Sie den „Memory Stick Duo“ aus.
- Sie verwenden einen „Memory Stick Duo“ mit Schreibschutzschalter, und dieser befindet sich in der Position LOCK. Stellen Sie den Schalter in die Aufnahme position.
- Es können keine Bilder aufgenommen werden, während der Blitz geladen wird.
- Stellen Sie den Moduswahlknopf beim Aufnehmen eines Standbildes in eine andere Position als  aus.
- Stellen Sie den Moduswahlknopf zum Aufnehmen von Filmen auf  ein.
- Die Bildgröße wurde bei Filmaufnahmen auf [640(Fein)] eingestellt. Führen Sie einen der folgenden Vorgänge aus:
 - Stellen Sie die Bildgröße auf eine andere Größe als [640(Fein)] ein.
 - Setzen Sie einen „Memory Stick PRO Duo“ ein.

Datumsangaben können nicht in Bilder eingeblenet werden.


- Diese Kamera verfügt nicht über eine Funktion zum Einblenden von Datumsangaben in Bilder. Mithilfe von „Picture Motion Browser“ können Sie Bilder mit eingeblenetem Datum drucken oder speichern.

In einer dunklen Umgebung erscheint das Bild auf dem Monitor möglicherweise verrauscht.

- Dies ist auf das Schmierphänomen zurückzuführen. Dabei sind weiße, schwarze, rote oder violettfarbene Streifen auf dem Bild zu sehen. Dies hat keinen Einfluss auf das aufgenommene Bild.

Anzeigen von Bildern

Die Kamera gibt keine Bilder wieder.

- Drücken Sie die Taste  (Wiedergabe) (Seite 13).
- Der Ordner-/Dateiname ist auf dem Computer geändert worden.
- Wenn eine Bilddatei von einem Computer verarbeitet oder mit einem anderen Kameramodell aufgenommen worden ist, kann die einwandfreie Wiedergabe auf Ihrer Kamera nicht garantiert werden.
- Die Kamera befindet sich im USB-Modus. Trennen Sie die USB-Verbindung.

Vorsichtsmaßnahmen

Verwenden bzw. lagern Sie die Kamera nicht an folgenden Orten

- An einem sehr heißen, kalten oder feuchten Ort
An sehr heißen Orten, wie z. B. in einem in der Sonne geparkten Auto, kann sich das Kameragehäuse verformen, was zu einer Funktionsstörung führen kann.
- In direktem Sonnenlicht oder in der Nähe eines Heizkörpers
Das Kameragehäuse kann sich verfärben oder verformen, was eine Funktionsstörung verursachen kann.
- An Orten, die starken Vibrationen ausgesetzt sind
- In der Nähe starker Magnetfelder
- An sandigen oder staubigen Orten
Achten Sie darauf, dass kein Sand oder Staub in die Kamera gelangt. Es könnte sonst zu einer Funktionsstörung der Kamera kommen, die in manchen Fällen nicht reparierbar ist.

Info zum Transportieren

Setzen Sie sich nicht hin, wenn Sie die Kamera in die Gesäßtasche von Hose oder Rock gesteckt haben. Andernfalls kann es zu Fehlfunktionen oder Schäden an der Kamera kommen.

Info zur Reinigung

Reinigen des LCD-Monitors

Reinigen Sie den Monitor mit einem LCD-Reinigungskit (nicht mitgeliefert), um Fingerabdrücke, Staub usw. zu entfernen.

Reinigen des Objektivs

Wischen Sie das Objektiv mit einem weichen Tuch ab, um Fingerabdrücke, Staub usw. zu entfernen.

Reinigen des Kameragehäuses

Reinigen Sie das Kameragehäuse mit einem weichen, leicht mit Wasser angefeuchteten Tuch, und wischen Sie anschließend das Gehäuse mit einem trockenen Tuch ab. Verwenden Sie nicht die folgenden Mittel, weil sie die Oberfläche angreifen oder das Gehäuse beschädigen können.

- Chemikalien, wie z. B. Verdüner, Benzin, Alkohol, Feuchttücher, Insektenbekämpfungsmittel, Vernichtungsmittel, Sonnenschutzmittel usw.
- Berühren Sie die Kamera nicht, wenn eine der obigen Substanzen an Ihren Händen haftet.

- Lassen Sie die Kamera nicht längere Zeit mit Gummi oder Vinyl in Kontakt.

Info zur Betriebstemperatur

Ihre Kamera ist für den Betrieb bei Temperaturen zwischen 0 °C und 40 °C ausgelegt. Es empfiehlt sich nicht, an extrem kalten oder heißen Orten aufzunehmen, bei denen die Temperaturen nicht im angegebenen Bereich liegen.

Info zur Feuchtigkeitskondensation

Wenn die Kamera direkt von einem kalten an einen warmen Ort gebracht wird, kann sich Feuchtigkeit im Inneren und an der Außenseite der Kamera niederschlagen. Diese Feuchtigkeitskondensation kann eine Funktionsstörung der Kamera verursachen.

Falls Feuchtigkeitskondensation auftritt

Schalten Sie die Kamera aus, und warten Sie etwa eine Stunde lang, bis die Feuchtigkeit verdunstet ist. Falls Sie versuchen, mit der Kamera aufzunehmen, während die Objektivlinsen noch beschlagen sind, erhalten Sie keine scharfen Bilder.

Info zum internen wiederaufladbaren Speicherakku

Diese Kamera verfügt über einen internen wiederaufladbaren Akku, der sowohl bei ein- als auch ausgeschalteter Kamera den Speicher für die Datums- und Uhrzeiteinstellung sowie andere Einstellungen versorgt.

Dieser wiederaufladbare Akku wird ständig geladen, solange Sie die Kamera benutzen. Wird die Kamera jedoch nur für kurze Zeit benutzt, entlädt sich die Knopfzelle allmählich, und wenn die Kamera etwa einen Monat lang gar nicht benutzt wird, ist sie völlig erschöpft. In diesem Fall muss der wiederaufladbare Akku vor dem Verwenden der Kamera geladen werden.

Doch selbst wenn dieser wiederaufladbare Akku nicht aufgeladen ist, können Sie die Kamera benutzen, solange Sie nicht das Datum oder die Uhrzeit aufzeichnen wollen.

Laden des internen wiederaufladbaren Speicherakkus

Setzen Sie einen geladenen Akku in die Kamera ein, und lassen Sie diese mindestens 24 Stunden ausgeschaltet.

Technische Daten

Kamera

[System]

Bildwandler:

DSC-W90:
7,18-mm-(Typ 1/2,5)-Farb-CCD,
Primärfarbenfilter

DSC-W80/W85:
7,20-mm-(Typ 1/2,5)-Farb-CCD,
Primärfarbenfilter

Gesamtpixelzahl der Kamera:

DSC-W90:
ca. 8 286 000 Pixel

DSC-W80/W85:
ca. 7 410 000 Pixel

Effektive Pixelzahl der Kamera:

DSC-W90:
ca. 8 083 000 Pixel

DSC-W80/W85:
ca. 7 201 000 Pixel

Objektiv: Carl Zeiss Vario-Tessar 3x-
Zoomobjektiv, $f = 5,8 - 17,4$ mm (35 -
105 mm bei Umrechnung auf eine 35-mm-
Kleinbildkamera), F2,8 - 5,2

Belichtungsregelung: Automatische Belichtung,
Szenenwahl (7 Modi)

Weißabgleich: Automatik, Tageslicht,
Bewölkung, Leuchtstofflampe 1, 2, 3,
Glühlampe, Blitz

Dateiformat (DCF-kompatibel):

Standbilder: Exif Version 2.21, JPEG-
kompatibel, DPOF-kompatibel
Filme: MPEG1-kompatibel (monaural)

Speichermedien: Interner Speicher (ca. 31 MB),
„Memory Stick Duo“

Blitz: Reichweite (ISO-Empfindlichkeit (Index
für empfohlene Belichtung) auf Auto): ca. 0,2
bis 3,3 m (W)/ca. 0,4 bis 1,8 m (T)

[Ein- und Ausgangsbuchsen]

Multianschluss Videoausgang
Audioausgang (monaural)
USB-Kommunikation

USB-Kommunikation: Hi-Speed USB (USB 2.0-
kompatibel)

[LCD-Monitor]

LCD-Panel: 6,2 cm (Typ 2,5) TFT-Ansteuerung
Gesamtzahl der Bildpunkte: 115 200 (480 × 240)
Punkte

[Stromversorgung, Allgemeines]

Stromversorgung: Akku NP-BG1, 3,6 V
Netzgerät AC-L55K (nicht mitgeliefert),
4,2 V

Leistungsaufnahme (bei Aufnahme mit
eingeschaltetem LCD-Monitor):

DSC-W90:

1,1 W

DSC-W80/W85:

1,1 W

Betriebstemperatur: 0 bis 40 °C

Lagertemperatur: -20 bis +60 °C

Abmessungen: 91,0 × 58,0 × 22,9 mm (B/H/T,
ohne vorstehende Teile)

Gewicht:

DSC-W90/W80:

ca. 155 g (einschließlich Akku NP-BG1
und Riemen usw.)

DSC-W85:

ca. 166 g (einschließlich Akku NP-BG1
und Riemen usw.)

Mikrofon: Monaural

Lautsprecher: Monaural

Exif Print: Kompatibel

PRINT Image Matching III: Kompatibel

PictBridge: Kompatibel

Akkuladegerät BC-CSG/BC-CSGB/ BC-CSGC

Betriebsspannung: 100 bis 240 V Wechselstrom,
50/60 Hz, 2 W (BC-CSG/BC-CSGC)/2,6 W
(BC-CSGB)

Ausgangsspannung: 4,2 V Gleichstrom, 0,25 A

Betriebstemperatur: 0 bis 40 °C

Lagertemperatur: -20 bis +60 °C

Abmessungen: ca. 62 × 24 × 91 mm (B/H/T)

Gewicht: ca. 75 g

Akku NP-BG1

Verwendeter Akku: Lithium-Ionen-Akku

Maximalspannung: 4,2 V Gleichstrom

Nennspannung: 3,6 V Gleichstrom

Kapazität: 3,4 Wh (960 mAh)

Änderungen, die dem technischen Fortschritt
dienen, bleiben vorbehalten.

DE

Markenzeichen

- **Cyber-shot** ist ein Markenzeichen der Sony Corporation.
- „Memory Stick“, , „Memory Stick PRO“, **MEMORY STICK PRO**, „Memory Stick Duo“, **MEMORY STICK DUO**, „Memory Stick PRO Duo“, **MEMORY STICK PRO DUO**, „Memory Stick Micro“, „MagicGate“ und **MAGIC GATE** sind Markenzeichen der Sony Corporation.
- Microsoft, Windows und DirectX sind eingetragene Markenzeichen oder Markenzeichen der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.
- Macintosh, Mac OS, iMac, iBook, PowerBook, Power Mac und eMac sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen der Apple Computer, Inc.
- Intel, MMX und Pentium sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen der Intel Corporation.
- Google ist ein eingetragenes Markenzeichen der Google, Inc.
- Außerdem sind die in dieser Anleitung verwendeten System- und Produktbezeichnungen im Allgemeinen Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen ihrer jeweiligen Entwickler oder Hersteller. Die Zeichen TM oder ® werden in dieser Anleitung jedoch nicht in allen Fällen verwendet.

Nederlands

WAARSCHUWING

Om het gevaar van brand of elektrische schokken te verkleinen, mag het apparaat niet worden blootgesteld aan regen of vocht.

LET OP

U moet de batterij alleen vervangen door een batterij van het opgegeven type. Als u dit niet doet, kan dit brand of letsel tot gevolg hebben.

Voor klanten in Europa

Dit product is getest en voldoet aan de beperkingen die zijn uiteengezet in de EMC-richtlijn voor het gebruik van een verbindingkabel van minder dan 3 meter.

Let op

De elektromagnetische velden bij de specifieke frequenties kunnen het beeld en het geluid van dit apparaat beïnvloeden.

Kennisgeving

Als de gegevensoverdracht halverwege wordt onderbroken (mislukt) door statische elektriciteit of elektromagnetische storing, moet u de toepassing opnieuw starten of de verbindingkabel (USB, enzovoort) loskoppelen en opnieuw aansluiten.

Verwijdering van oude elektrische en elektronische apparaten (Toepasbaar in de Europese Unie en andere Europese landen met gescheiden ophaalsystemen)



Het symbool op het product of op de verpakking wijst erop dat dit product niet als huishoudelijk afval mag worden behandeld. Het moet echter naar een plaats worden gebracht waar elektrische en elektronische apparatuur wordt gerecycled. Als u ervoor zorgt dat dit product op de correcte manier wordt verwijderd, voorkomt u voor mens en milieu negatieve gevolgen die zich zouden kunnen voordoen in geval van verkeerde afvalbehandeling. De recycling van materialen draagt bij tot het vrijwaren van natuurlijke bronnen. Voor meer details in verband met het recyclen van dit product, neemt u contact op met de gemeentelijke instanties, het bedrijf of de dienst belast met de verwijdering van huishoudafval of de winkel waar u het product hebt gekocht.

Voor klanten in Nederland

Dit apparaat bevat een vast ingebouwde batterij die niet vervangen hoeft te worden tijdens de levensduur van het apparaat.

Raadpleeg uw leverancier indien de batterij toch vervangen moet worden.

De batterij mag alleen vervangen worden door vakbekwaam servicepersoneel.

Gooi de batterij niet weg maar lever deze in als klein chemisch afval (KCA).

Lever het apparaat aan het einde van de levensduur in voor recycling, de batterij zal dan op correcte wijze verwerkt worden.



Opmerkingen over het gebruik van de camera	4
Aan de slag	5
Bijgeleverde accessoires controleren	5
1 De accu voorbereiden	6
2 De accu/een "Memory Stick Duo" (niet bijgeleverd) plaatsen	7
3 De camera inschakelen/de klok instellen	9
Beelden eenvoudig opnemen	10
Modusknop/Zoom/Flitser/Macro/Zelfontspanner/Scherm	11
Beelden weergeven/verwijderen	13
Meer informatie over de verschillende functies – HOME/	
Menu	15
Het HOME-scherm gebruiken	15
HOME-items	16
De menu-items gebruiken	17
Menu-items	18
Werken met uw computer	19
Ondersteunde besturingssystemen voor USB-verbinding en toepassingssoftware (bijgeleverd)	19
Het "Cyber-shot-handboek" en de "Geavanceerde Cyber-shot- handleiding" weergeven	20
Aanduidingen op het scherm	21
Levensduur van batterijen en geheugencapaciteit	23
Levensduur van de accu en aantal beelden dat kan worden opgenomen/weergegeven	23
Aantal stilstaande beelden en opnameduur voor films	24
Problemen oplossen	25
Accu en stroombron	25
Stilstaande beelden/films opnemen	26
Beelden weergeven	27
Vorzorgsmaatregelen	28
Technische gegevens	29

Opmerkingen over het gebruik van de camera

Reservekopieën van het interne geheugen en de "Memory Stick Duo"

Schakel de camera niet uit en verwijder de accu of "Memory Stick Duo" niet als het toegangslampje brandt. Als u dit wel doet, kunnen de gegevens in het interne geheugen of op de "Memory Stick Duo" verloren gaan. Beveilig uw gegevens altijd door een reservekopie van de gegevens te maken.

Opmerkingen over opnemen/weergeven

- Maak een proefopname om te controleren of de camera juist werkt voordat u start met opnemen.
- Deze camera is niet stofdicht, spatbestendig of waterdicht. Lees het gedeelte "Voorzorgsmaatregelen" (pagina 28) door voordat u de camera gebruikt.
- Zorg ervoor dat de camera niet nat wordt. Water dat in de camera terechtkomt, kan een storing veroorzaken die niet in alle gevallen kan worden verholpen.
- Richt de camera niet naar de zon of ander fel licht. Dit kan storingen veroorzaken in uw camera.
- Gebruik de camera niet in de buurt van sterke radiogolven of straling. De camera kan dan mogelijk niet correct opnemen of weergeven.
- Als u de camera op zanderige of stoffige plaatsen gebruikt, kunnen storingen optreden.
- Als er vocht op de camera condenseert, moet u dit verwijderen voordat u de camera gebruikt (pagina 28).
- Schud de camera niet en sla er niet tegenaan. Er kunnen zich storingen voordoen en mogelijk kunt u geen opnamen maken. Daarnaast kan het opnamemedium onbruikbaar worden of kunnen de beeldgegevens worden beschadigd of verloren gaan.
- Reinig het oppervlak van de flitser voor gebruik. Door de hitte die vrijkomt bij het afgaan van de flitser, kan vuil op het oppervlak van de flitser verkleuren of vastplakken op dit oppervlak, waardoor onvoldoende licht het voorwerp bereikt.

Opmerkingen over het LCD-scherm

- Het LCD-scherm is vervaardigd met precisietechnologie, waardoor meer dan 99,99% van de pixels operationeel is. Soms kunnen er op het LCD-scherm echter zwarte stipjes en/of heldere stipjes (wit, rood, blauw of groen) permanent zichtbaar zijn. Dit is normaal en heeft geen enkele invloed op het opgenomen beeld.
- Als de accu bijna leeg is, stopt de lens mogelijk met bewegen. Plaats een opgeladen accu en schakel de camera opnieuw in.

Compatibiliteit van beeldgegevens

- Deze camera voldoet aan de universele standaard DCF (Design rule for Camera File system) die is vastgelegd door de JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- Er worden geen garanties gegeven dat beelden die met deze camera zijn opgenomen, kunnen worden weergegeven op andere apparatuur, of dat beelden die met andere apparatuur zijn opgenomen of bewerkt, kunnen worden weergegeven op deze camera.

Waarschuwing voor auteursrechten

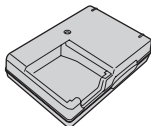
Televisieprogramma's, films, videobanden en ander materiaal zijn mogelijk beschermd door auteursrechten. Het zonder toestemming opnemen van dergelijk materiaal kan in strijd zijn met de auteursrechtwetgeving.

Geen compensatie voor de inhoud van de opnamen

Opnamen worden niet vergoed, zelfs niet als deze niet kunnen worden opgenomen of weergegeven door een storing in de camera, opnamemedia, enzovoort.

Bijgeleverde accessoires controleren

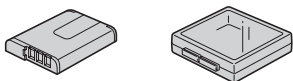
- Acculader BC-CSG/BC-CSGB/BC-CSGC (1)



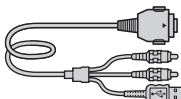
- Netsnoer (1)
(wordt niet bijgeleverd in de Verenigde Staten en Canada)



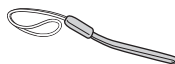
- Opladbare accu NP-BG1 (1)/Accuhouder (1)



- USB-, A/V-kabel voor de multifunctionele aansluiting (1)



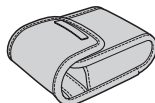
- Riem
Polsriem (1) (DSC-W80/W90)



- Halsriem (1) (DSC-W85)



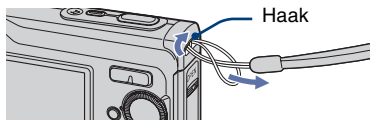
- Zachte draagtas (1) (alleen DSC-W85)



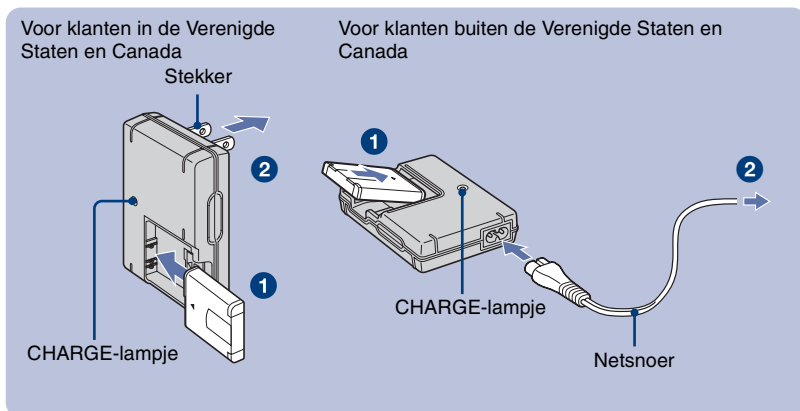
- CD-ROM (Cyber-shot toepassingssoftware/ "Cyber-shot-handboek"/ "Geavanceerde Cyber-shot-handleiding") (1)
- Gebruiksaanwijzing (deze handleiding) (1)

NL

Bevestig de polsriem en steek uw hand door de lus om te voorkomen dat de camera wordt beschadigd doordat u deze laat vallen, enzovoort.



1 De accu voorbereiden



1 Plaats de accu in de acculader.

2 Sluit de acculader aan op een stopcontact.

Het CHARGE-lampje gaat branden en de accu wordt opladen.

Wanneer het CHARGE-lampje uitgaat, is het opladen voltooid (normaal opladen).

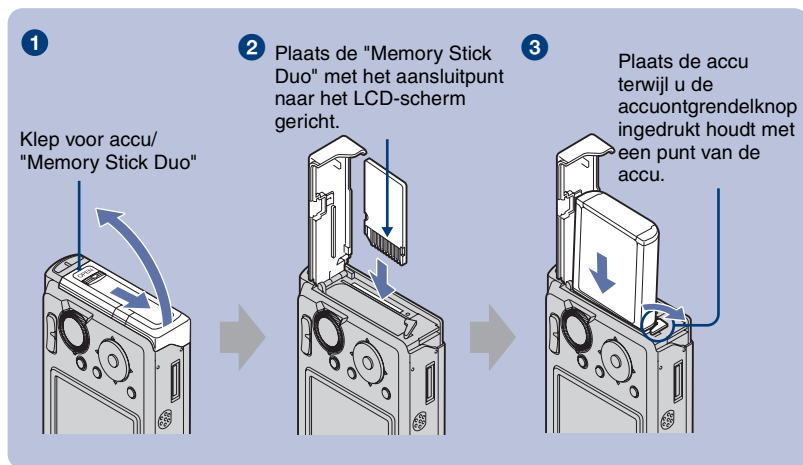
Als u de accu nog ongeveer een uur oplaadt (totdat deze volledig is opgeladen), kunt u de accu iets langer gebruiken.

Oplaadtijd

Volledige oplaadtijd	Normale oplaadtijd
Ongeveer 330 min.	Ongeveer 270 min.

- De tijd die nodig is om een volledig ontladen accu op te laden bij een temperatuur van 25°C. Het opladen kan onder bepaalde omstandigheden langer duren.
- Zie pagina 23 voor het aantal beelden dat kan worden opgenomen.
- Sluit de acculader aan op een eenvoudig bereikbaar stopcontact in de buurt.
- Zelfs als het CHARGE-lampje niet brandt, is de acculader niet losgekoppeld van de wisselstroombron zolang de stekker ervan in het stopcontact zit. Als zich een probleem voordoet tijdens het gebruik van de acculader, onderbreekt u de stroomvoorziening onmiddellijk door de stekker uit het stopcontact te trekken.
- Wanneer het opladen is voltooid, koppelt u het netsnoer los van het stopcontact en verwijdert u de accu uit de acculader.
- Ontworpen voor gebruik met compatibele Sony-batterijen.

2 De accu/een "Memory Stick Duo" (niet bijgeleverd) plaatsen







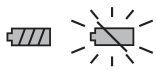
- 1** Open de klep voor de accu/"Memory Stick Duo".
- 2** Duw de "Memory Stick Duo" (niet bijgeleverd) zo ver mogelijk in de sleuf tot deze vastklikt.
- 3** Plaats de accu.
- 4** Sluit de klep voor de accu/"Memory Stick Duo".

Als er geen "Memory Stick Duo" is geplaatst

De camera neemt beelden op/geeft beelden weer met het interne geheugen (ongeveer 31 MB).

De resterende acculading controleren

Druk op de POWER-toets om de camera in te schakelen en de resterende acculading op het LCD-scherm te controleren.

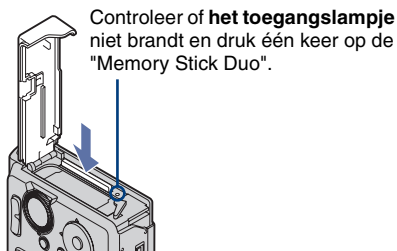
Aanduiding voor resterende acculading					
Richtlijnen voor resterende acculading	Voldoende resterende lading	Accu bijna volledig opgeladen	Accu half-vol	Accu bijna leeg, opnemen/weergeven wordt binnenkort gestopt.	Vervang de accu door een volledig opgeladen accu of laad de accu op. (Het waarschuwingslampje gaat knipperen.)

- Het duurt ongeveer één minuut voordat de juiste aanduiding voor resterende acculading wordt weergegeven.
- De weergegeven aanduiding voor resterende acculading is onder bepaalde omstandigheden mogelijk niet juist.
- Het scherm voor het instellen van de klok wordt weergegeven wanneer de camera voor het eerst wordt ingeschakeld (pagina 9).

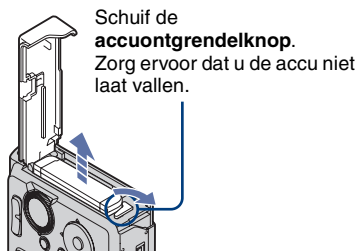
De accu/"Memory Stick Duo" verwijderen

Open de klep voor de accu/"Memory Stick Duo".

"Memory Stick Duo"

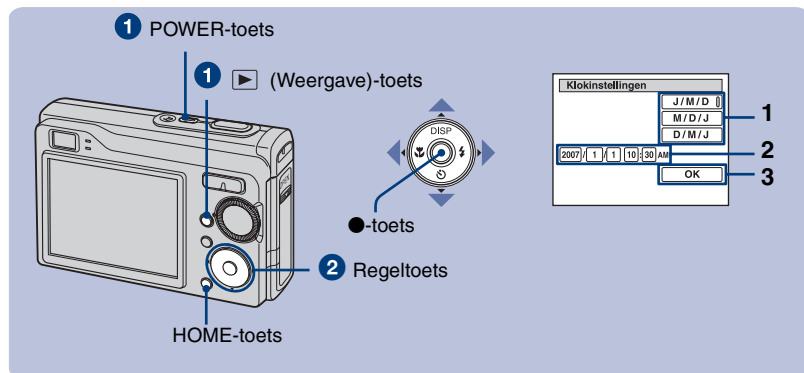


Accu



- Verwijder de accu/"Memory Stick Duo" niet wanneer het toegangslampje brandt. Hierdoor kunnen de gegevens op de "Memory Stick Duo" worden beschadigd.

3 De camera inschakelen/de klok instellen



1 Druk op de POWER-toets of druk op de (Weergave)-toets.

2 Stel de klok in met de regeltoets.

- 1 Selecteer de datumnotatie met ▲/▼ en druk vervolgens op ●.
- 2 Selecteer elk item met ◀/▶, stel de numerieke waarde in met ▲/▼ en druk vervolgens op ●.
- 3 Selecteer [OK] en druk vervolgens op ●.

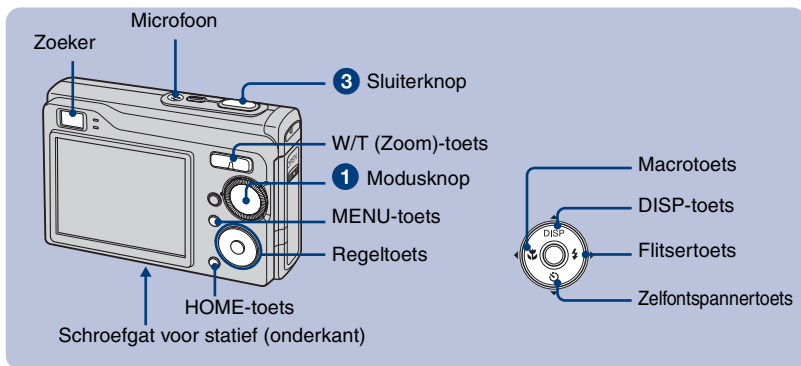
De datum en tijd wijzigen

Druk op de HOME-toets en selecteer Klokinstellingen in (Instellingen) (pagina's 15, 16).


Wanneer u de camera inschakelt


Als de camera werkt op een accu en u de camera gedurende drie minuten niet bedient, wordt de camera automatisch uitgeschakeld om te voorkomen dat de accu leegloopt (automatische uitschakelfunctie).

Beelden eenvoudig opnemen



1 Selecteer de gewenste functie van de modusknop.

Beelden eenvoudig opnemen (Automatische opnamefunctie): selecteer .

Bij opname van films: selecteer .

2 Houd de camera stil en houd uw armen langs uw zij.



Plaats het onderwerp in het midden van het zoekframe.

3 Maak een foto met de sluitersknop.

Bij opname van stilstaande beelden:

1 Houd de sluitersknop half ingedrukt om het beeld scherp te stellen.

De aanduiding ● (AE/AF-vergrendeling) (groen) knippert, u hoort een pieptoon, de aanduiding houdt op met knipperen en blijft branden.

2 Druk de sluitersknop volledig in.



Aanduiding voor AE/AF-vergrendeling

Bij opname van films:

Druk de sluitersknop volledig in.

Als u wilt stoppen met opnemen, drukt u de sluitersknop nogmaals volledig in.

Modusknop/Zoom/Flitser/Macro/Zelfontspanner/Scherm

De modusknop gebruiken

Zet de modusknop op de gewenste functie.

Autom. instellen

Hiermee kunt u gemakkelijk opnemen terwijl de instellingen automatisch worden aangepast.

P Autom. Programma

Hiermee kunt u opnemen terwijl de belichting automatisch wordt aangepast (zowel de sluitertijd als de diafragma waarde). U kunt ook verschillende instellingen selecteren met het menu.

Bewegende beelden

Hiermee kunt u films opnemen met geluid.

Hoge gevoeligheid

Beelden opnemen zonder flits, zelfs bij weinig verlichting.

Soft Snap

Beelden opnemen met een rustige achtergrond voor foto's van mensen, bloemen, enzovoort.

Schermer-portret

Scherpe beelden opnemen van mensen op een donkere plaats zonder de nachtelijke sfeer te verliezen.

Schemer

Nachtelijke scènes opnemen zonder de nachtelijke sfeer te verliezen.

Landschap

Beelden opnemen terwijl op een onderwerp veraf is scherpgesteld.

Strand

Beelden aan het water opnemen terwijl de blauwe kleur van het water scherper wordt vastgelegd.


Sneeuw

Beelden in de witte sneeuw duidelijker opnemen.

W/T De zoom gebruiken

Druk op T om in te zoomen en druk op W om uit te zoomen.

Flitser (Een flitsfunctie selecteren voor stilstaande beelden)

Druk herhaaldelijk op  op de regeltoets tot de gewenste functie is geselecteerd.

AUTO: Flitser Auto

Gaat af wanneer er niet voldoende licht of achtergrondverlichting is (standaardinstelling)


: Altijd flitsen

SL: Langzame synchro (Altijd flitsen)


De sluitertijd is lang in een donkere omgeving om de achtergrond helder op te kunnen nemen die buiten het bereik is van het flitslicht.

: Niet flitsen


Macro (Close-upopname maken)

Druk herhaaldelijk op  op de regeltoets tot de gewenste functie is geselecteerd.


OFF: Macro uit


 : Macro aan (W-kant: ongeveer 4 cm of verder, T-kant: ongeveer 35 cm of verder)

De zelfontspanner gebruiken

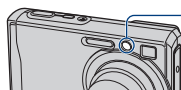
Druk herhaaldelijk op  op de regeltoets tot de gewenste functie is geselecteerd.

OFF: De zelfontspanner niet gebruiken

 10: De zelfontspanner met een vertraging van 10 seconden instellen

 2: De zelfontspanner met een vertraging van 2 seconden instellen

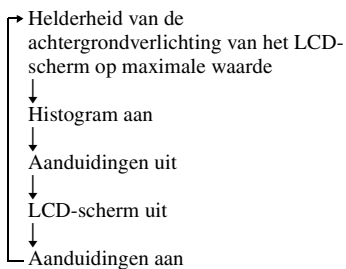
Druk op de sluiterknop, het zelfontspannerlampje knippert en u hoort een pieptoon tot de sluitert werkt.



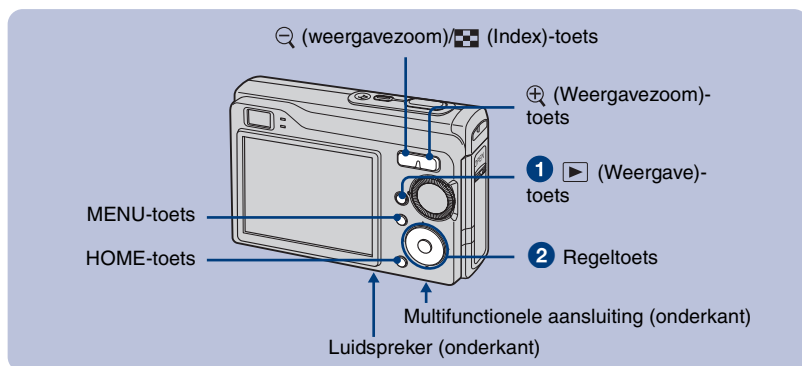
Zelfontspannerlampje

DISP Het weergavescherm wijzigen

Druk op ▲ (DISP) op de regeltoets.
Wanneer u op ▲ (DISP) drukt, worden de aanduidingen op het scherm als volgt gewijzigd.



Beelden weergeven/verwijderen



1 Druk op de ▶ (Weergave)-toets.

Als u op ▶ drukt wanneer de camera is uitgeschakeld, wordt de camera automatisch ingeschakeld en ingesteld op de weergavefunctie. Als u wilt schakelen naar de opnamefunctie, drukt u nogmaals op ▶.

2 Selecteer een beeld met ◀/▶ op de regelttoets.

Film:

Druk op ● om een film af te spelen. (Druk nogmaals op ● om het afspelen te stoppen.)

Druk op ▶ om snel vooruit te spoelen, druk op ◀ als u wilt terugspoelen. (Druk op ● om terug te keren naar normale weergave.)

Druk op ▼ om het scherm voor het volume weer te geven en druk vervolgens op ◀/▶ om het volume aan te passen.

🗑 Beelden verwijderen

1 Geef het beeld weer dat u wilt verwijderen en druk op MENU.

2 Selecteer 🗑 [Wissen] met ▲, selecteer [Dit beeld] met ◀/▶ en druk op ●.

3 Selecteer [OK] met ▲ en druk vervolgens op ●.

🔍 Een vergroot beeld weergeven (Weergavezoom)


Druk op ⊕ wanneer een stilstaand beeld wordt weergegeven.





Druk op ☰ om het zoomen ongedaan te maken.


Pas de positie aan: ▲/▼/◀/▶




Weergavezoom annuleren: ●

Indexscherm weergeven

Druk op de  (Index)-toets om het indexscherm weer te geven terwijl een stilstaand beeld wordt weergegeven.

Selecteer vervolgens een beeld met ///.






Als u wilt terugkeren naar het scherm met één beeld, drukt u op .

- U kunt het indexscherm ook openen door  (Indexweergave) in  (Beelden bekijken) te selecteren in het HOME-scherm.
- Wanneer u op  (Index) drukt, wordt het aantal beelden op het indexscherm gewijzigd.


Beelden verwijderen in de indexfunctie



1 Druk op MENU terwijl het indexscherm wordt weergegeven.


2 Selecteer [Wissen] met , selecteer [Meerdere beelden] met  en druk op .

3 Selecteer het beeld dat u wilt verwijderen met /// en druk op .





✓ (vinkje) verschijnt in het selectievakje van het beeld.

Als u een selectie wilt annuleren, selecteert u een beeld dat u hebt geselecteerd voor verwijdering en drukt u nogmaals op .

4 Druk op MENU, selecteer [OK] met  en druk vervolgens op .

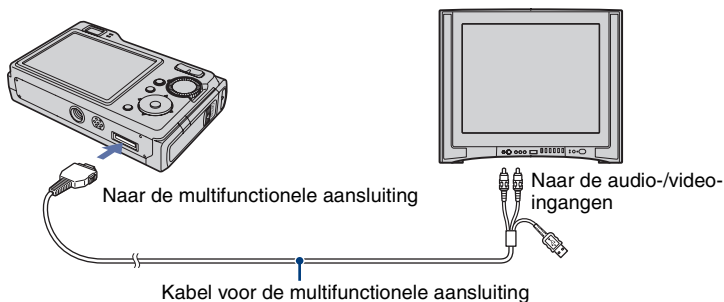
- Als u alle beelden in een map wilt verwijderen, selecteert u [Alle in deze map] en drukt u op  in stap 2.

Een reeks beelden afspelen (Diavoorstelling)

Selecteer  [Diavoorstelling] in  (Beelden bekijken) in het HOME-scherm, selecteer [OK] met  en druk op .

Beelden bekijken op een televisie

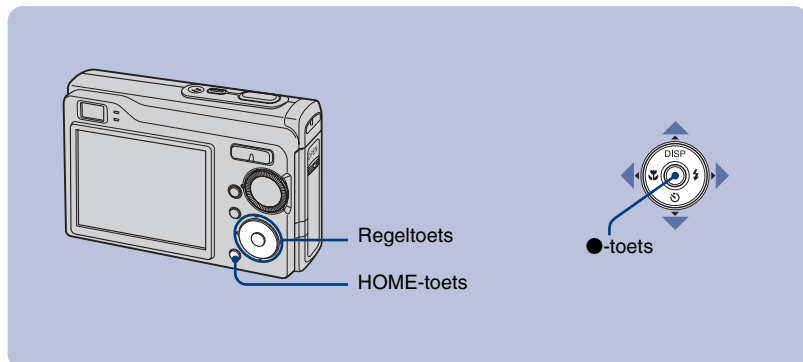
Sluit de camera aan op de televisie met de kabel voor de multifunctionele aansluiting (bijgeleverd).



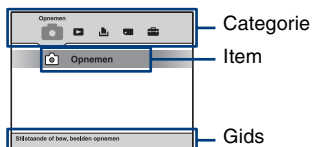
Meer informatie over de verschillende functies – HOME/Menu

Het HOME-schermb gebruiken

Het HOME-schermb is het toegangsschermb voor alle functies van de camera. U kunt vanuit het HOME-schermb de opnamefunctie of weergavefunctie selecteren of de instellingen wijzigen.



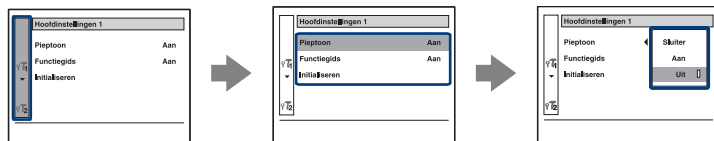
1 Druk op HOME om het HOME-schermb weer te geven.



2 Selecteer een categorie met ◀/▶ op de regeltoets.

3 Selecteer een item met ▲/▼ en druk vervolgens op ●.

Wanneer u de categorie (Geheugen beheren) of (Instellingen) selecteert



1 Selecteer het gewenste item met ▲/▼ op de regeltoets.

• Dit werkt alleen wanneer u (Instellingen) selecteert.






2 Ga naar rechts met ▶, selecteer een instelling met ▲/▼ en druk op ●.

3 Selecteer een instelling met ▲/▼ en druk vervolgens op ●.

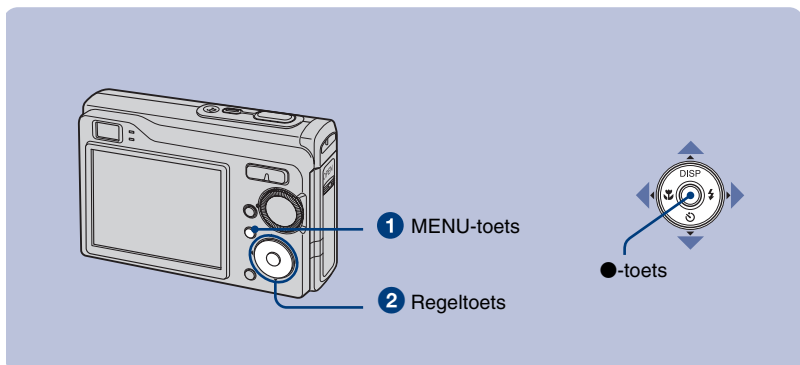
• De camera wordt op de opnamefunctie ingesteld door de sluiterknop half in te drukken.

HOME-items

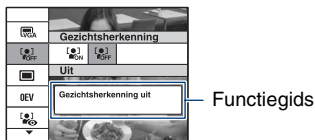
Als u op de HOME-toets drukt, worden de volgende items weergegeven. De gids geeft meer informatie over de items weer op het scherm.

Categorie	Items
 Opnemen	Opnemen
 Beelden bekijken	Enkelbeeld
	Indexweergave
	Diavoorstelling
 Afdrukken, Overig	Afdrukken
	Muziek-tool
	Downl. muz. Format. muz.
 Geheugen beheren	Geheugen-tool
	Memory Stick tool
	Formatteren Opnamemap maken
	Opnamemap wijz. Kopiëren
	Intern geheugen-tool
 Instellingen	Formatteren
	Hoofdinstantellingen
	Hoofdinstantellingen 1
	Pieptoon Functiegid
	Initialiseren
	Hoofdinstantellingen 2
	USB-aansl. COMPONENT
	Video-uit
	Opname-instellingen
	Opname-instellingen 1
	AF-verlicht. Stralienlijn
	AF-functie Digitale zoom
	Opname-instellingen 2
Autom. Oriëntatie Auto Review	
Klokinstellingen	
Language Setting	

De menu-items gebruiken



1 Druk op MENU om het menu weer te geven.



- Het menu wordt alleen weergegeven tijdens de opname- en weergavefunctie.
- Verschillende items zijn beschikbaar afhankelijk van de geselecteerde functie.

2 Selecteer het gewenste item met ▲/▼ op de regeltoets.

- Als het gewenste item is verborgen, blijft u op ▲/▼ drukken tot het item op het scherm wordt weergegeven.

3 Selecteer de gewenste instelling met ◀/▶ op de regeltoets.



- Als het gewenste item verborgen is, houdt u ◀/▶ ingedrukt totdat het op het scherm wordt weergegeven.
- Druk op ● wanneer u een item hebt geselecteerd in de weergavefunctie.

4 Druk op MENU om het menu uit te schakelen.

Menu-items

De beschikbare menu-items zijn afhankelijk van de camerafunctie.








Het opnamemenu is alleen beschikbaar in de opnamefunctie en het weergavemenu is alleen beschikbaar in de weergavefunctie.

Daarnaast zijn de beschikbare menu-items afhankelijk van de stand van de modusknop. Alleen de beschikbare items worden op het scherm weergegeven.

Menu voor opnemen

Beeldformaat	Hiermee kunt u het formaat van stilstaande beelden selecteren.
Gezichtsherkenning	Hiermee worden de gezichten van uw onderwerpen herkend en wordt de scherpstelling, enzovoort, aangepast.
Opn.functie	Hiermee kunt u de functie voor continu opnemen selecteren.
Kleurfunctie	Hiermee kunt u de helderheid van het beeld wijzigen of speciale effecten toevoegen.
ISO	Hiermee kunt u de lichtgevoeligheid selecteren.
EV	Hiermee kunt u de belichting aanpassen.
Lichtmeetfun.	Hiermee kunt u de lichtmeetfunctie selecteren.
Scherpstellen	Hiermee kunt u de scherpstellingsmethode wijzigen.
Witbalans	Hiermee kunt u de kleurtinten aanpassen.
Flitsniveau	Hiermee kunt u de hoeveelheid flitslicht instellen.
Rode-ogeneffect	Hiermee beperkt u het rode-ogeneffect.
SteadyShot	Hiermee kunt u de steadyshot-functie selecteren.
SETUP	Hiermee kunt u de opname-instellingen selecteren.

Menu voor weergeven

 (Wissen)	Hiermee kunt u beelden verwijderen.
 (Diavoorstelling)	Hiermee kunt u een reeks beelden afspelen.
 (Bijwerken)	Hiermee kunt u beelden bijwerken.
 (Beveiligen)	Hiermee kunt u voorkomen dat gegevens per ongeluk worden gewist.
DPOF	Hiermee voegt u een afdrukmarkering toe op beelden die u wilt afdrukken.
 (Afdrukken)	Hiermee kunt u beelden afdrukken met een PictBridge-compatibele printer.
 (Roteren)	Hiermee kunt u een stilstaand beeld roteren.
 (Map kiezen)	Hiermee kunt u een map voor het weergeven van beelden selecteren.

Werken met uw computer

U kunt beelden die met de camera zijn opgenomen, weergeven op de computer. Met de software kunt u stilstaande beelden en films van de camera optimaal benutten. Raadpleeg het "Cyber-shot-handboek" voor meer informatie.

Ondersteunde besturingssystemen voor USB-verbinding en toepassingssoftware (bijgeleverd)

	Voor Windows-gebruikers	Voor Macintosh-gebruikers
USB-verbinding	Windows 2000 Professional, Windows XP Home Edition of Windows XP Professional	Mac OS 9.1/9.2/Mac OS X (v10.1 tot v10.4)
Toepassingssoftware "Picture Motion Browser"	Windows 2000 Professional, Windows XP Home Edition of Windows XP Professional	niet compatibel

- Moet bij aflevering zijn geïnstalleerd met bovenstaande besturingssysteem.
- Als uw besturingssysteem geen USB-verbinding ondersteunt, gebruik dan een in de handel verkrijgbare Memory Stick-lezer/-schrijver.
- Raadpleeg het "Cyber-shot-handboek" voor meer informatie over de besturingsomgeving van de Cyber-shot toepassingssoftware "Picture Motion Browser".



Het "Cyber-shot-handboek" en de "Geavanceerde Cyber-shot-handleiding" weergeven

Voor Windows-gebruikers

- 1 Schakel de computer in en plaats de CD-ROM (bijgeleverd) in het CD-ROM-station.

Het onderstaande scherm wordt weergegeven.



Als u op de knop [Cyber-shot Handbook] klikt, verschijnt het scherm voor het kopiëren van het "Cyber-shot-handboek".

- 2 Volg de instructies op het scherm om te kopiëren.
Wanneer u op de knop "Cyber-shot-handboek" klikt, worden zowel het "Cyber-shot-handboek" als de "Geavanceerde Cyber-shot-handleiding" geïnstalleerd.
- 3 Als u de installatie hebt voltooid, dubbelklikt u op de snelkoppeling die is gemaakt op het bureaublad.

Voor Macintosh-gebruikers

Schakel de computer in en plaats de CD-ROM (bijgeleverd) in het CD-ROM-station. Volg de onderstaande instructies.

Het "Cyber-shot-handboek" weergeven

- 1 Selecteer de map [Handboek] en kopieer het bestand "Handbook.pdf" dat is opgeslagen in de map [NL] naar uw computer.
- 2 Als het kopiëren voltooid is, dubbelklikt u op "Handbook.pdf".

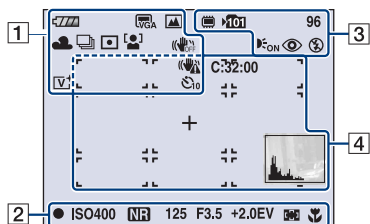
De "Geavanceerde Cyber-shot-handleiding" weergeven

- 1 Kopieer de map [stepupguide] in de map [stepupguide] naar uw computer.
- 2 Selecteer [stepupguide], [language] en vervolgens de map [NL] opgeslagen op de CD-ROM, kopieer alle bestanden in de map [NL] en overschrijf de bestanden in de map [img] opgeslagen in [stepupguide], die naar uw computer werd gekopieerd in stap 1.
- 3 Als het kopiëren voltooid is, dubbelklikt u op "stepupguide.hqx" in de map [stepupguide] om de inhoud te decomprimeren en vervolgens dubbelklikt u op het gecreëerde bestand "stepupguide".
 - Als u geen tool voor het decomprimeren van HQX-bestanden hebt, moet u de Stuffit Expander installeren.

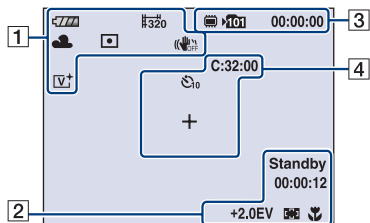
Aanduidingen op het scherm

Telkens wanneer u op de ▲ (DISP)-toets drukt, worden de aanduidingen op het scherm gewijzigd (pagina 12).

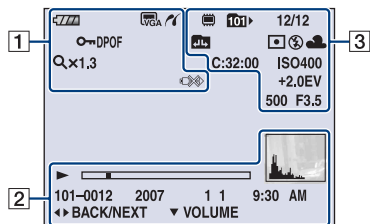
Bij opname van stilstande beelden



Bij opname van films



Bij weergave







1

	Resterende acculading
	Waarschuwing voor zwakke accu
	Beeldformaat <ul style="list-style-type: none"> • 8M (8M) wordt alleen weergegeven voor de DSC-W90. • 7M (7M) wordt alleen weergegeven voor de DSC-W80/W85.
	Modusknop (scènekeuze)
	Modusknop (programma)
	Witbalans
	Opnamefunctie
	Lichtmeetfunctie
	Gezichtsherkenning
	SteadyShot
	Trillingswaarschuwing
	Zelfontspanner
	Zoomvergrotingsfactor
	Kleurfunctie
	PictBridge-aansluiting
	Beveiligen
	Volume
	Afdrukmarkering (DPOF)
	Zoomvergrotingsfactor
	PictBridge-aansluiting

NL






2

1.0m	Vooraf ingestelde scherpstelafstand
	AE/AF-vergrendeling
ISO400	ISO-waarde
NR	NR lange-sluitertijd
125	Sluitertijd
F3.5	Diafragma waarde
+2.0EV	Belichtingswaarde
	Aanduiding voor AF-bereikzoekerframe
	Macro
	Afspelen
	Weergavebalk
Standby OPNMN.	Stand-by/film opnemen
00:00:12	Teller
	Histogram •  wordt weergegeven als het histogram scherm is uitgeschakeld.
101-0012	Map-bestandsnummer
2007 1 1 9:30 AM	Opnamedatum/-tijd van het weergavebeeld
 STOP  PLAY	Funcatiegids voor het weergegeven van beelden
 BACK/NEXT	Beelden selecteren
 VOLUME	Volume aanpassen

3

 	Opname-/weergavemedium
	Opnamemap
	Weergavemap
96	Resterend aantal opneembare beelden
12/12	Beeldnummer/aantal beelden opgenomen in geselecteerde map
00:00:00	Resterende opnameduur
	Map wijzigen
	AF-verlichting
	Rode-ogeneffect beperken
	Lichtmeetfunctie
	Flitsfunctie
	Flitser wordt opgeladen
AWB      	Witbalans
C:32:00	Zelfdiagnosefunctie
ISO400	ISO-waarde
+2.0EV	Belichtingswaarde
500	Sluitertijd
F3.5	Diafragma waarde

4

C:32:00	Zelfdiagnosefunctie
 	Zelfontspanner
	AF-bereikzoekerframe
+	Dradenkruis van de puntlichtmeting
	Histogram •  wordt weergegeven als het histogram scherm is uitgeschakeld.

Levensduur van batterijen en geheugencapaciteit

Levensduur van de accu en aantal beelden dat kan worden opgenomen/weergegeven

In de tabellen worden het aantal beelden dat bij benadering kan worden opgenomen/weergegeven en de levensduur van de accu weergegeven wanneer u beelden opneemt in de stand [Normaal] met een volledig opgeladen accu (bijgeleverd) bij een omgevingstemperatuur van 25°C. Bij het aantal beelden dat kan worden opgenomen/weergegeven wordt rekening gehouden met het verwisselen van de "Memory Stick Duo". Houd er rekening mee dat afhankelijk van de gebruiksomstandigheden de werkelijke aantallen lager kunnen liggen dan wordt aangegeven in de tabel.

- De capaciteit van de accu neemt af naarmate u deze meer gebruikt en de tijd verstrijkt.
- Het aantal beelden dat kan worden opgenomen/weergegeven en de levensduur van de accu nemen af onder de volgende omstandigheden:
 - De omgevingstemperatuur is laag.
 - De flitser wordt vaak gebruikt.
 - De camera wordt vaak in- en uitgeschakeld.
 - De zoomfunctie wordt vaak gebruikt.
 - De helderheid van de achtergrondverlichting van de LCD is ingesteld op de maximale waarde.
 - [AF-functie] is ingesteld op [Monitor].
 - [SteadyShot] is ingesteld op [Continu].
 - De accu is bijna leeg.
 - [Gezichtsherkenning] is ingesteld op [Aan].

Bij opname van stilstaande beelden

LCD-scherm	Aantal beelden	Levensduur accu (min.)
DSC-W90		
Aan	Ongeveer 350	Ongeveer 175
Uit	Ongeveer 410	Ongeveer 205
DSC-W80/W85		
Aan	Ongeveer 340	Ongeveer 170
Uit	Ongeveer 400	Ongeveer 200

- Opnemen in de volgende situaties:
 - [AF-functie] is ingesteld op [Enkelvoud.].
 - [SteadyShot] is ingesteld op [Opnemen].
 - Er wordt elke 30 seconden één keer opgenomen.
 - De zoomfunctie wordt beurtelings tussen de uiterste W- en T-kant geschakeld.
 - De flitser gaat elke twee keer eenmaal af.
 - De stroom wordt elke tien keer eenmaal in- en uitgeschakeld.
- De meetmethode is gebaseerd op de CIPA-norm.
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)
- Het aantal beelden/de levensduur van de accu is niet afhankelijk van het beeldformaat.

Bij weergave van stilstaande beelden

Aantal beelden	Levensduur accu (min.)
DSC-W90	
Ongeveer 7000	Ongeveer 350
DSC-W80/W85	
Ongeveer 7000	Ongeveer 350

- Weergeven van afzonderlijke beelden op volgorde met intervallen van drie seconden

Bij opname van films

LCD-scherm AAN (min.)	LCD-scherm UIT (min.)
DSC-W90	
Ongeveer 150	Ongeveer 170
DSC-W80/W85	
Ongeveer 140	Ongeveer 160

- Continu films opnemen met het beeldformaat [320]

Aantal stilstaande beelden en opnameduur voor films

Het aantal stilstaande beelden en de opnameduur voor films zijn afhankelijk van de opnameomstandigheden.

- U kunt het beeldformaat waarmee u wilt opnemen, selecteren in het menu (pagina's 17, 18).

Het aantal stilstaande beelden bij benadering

(Eenheden: beelden)

Capaciteit Formaat	Intern geheugen	"Memory Stick Duo" geformatteerd met deze camera						
	Ongeveer 31 MB	128 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB
8M (DSC-W90)	10	40	72	148	302	620	1225	2457
3:2 (DSC-W90)	10	40	72	148	302	620	1225	2457
7M (DSC-W80/W85)	10	41	74	151	308	633	1250	2508
3:2 (DSC-W80/W85)	10	41	74	151	308	633	1250	2508
5M	13	51	92	188	384	789	1559	3127
3M	21	82	148	302	617	1266	2501	5017
VGA	202	790	1428	2904	5928	12154	24014	48166
16:9	33	133	238	484	988	2025	4002	8027

- Het vermelde aantal beelden is van toepassing als [Opn.functie] is ingesteld op [Normaal].
- Als het aantal resterende opneembare beelden groter is dan 9.999, dan wordt de aanduiding ">9999" weergegeven.
- Wanneer beelden die zijn opgenomen met eerdere Sony-modellen, op deze camera worden weergegeven, kan de weergave afwijken van het werkelijke beeldformaat.

De opnameduur voor films bij benadering

(Eenheden: uur: minuten: seconden)

Capaciteit Formaat	Intern geheugen	"Memory Stick Duo" geformatteerd met deze camera						
	Ongeveer 31 MB	128 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB
640(Fijn)	–	–	0:02:50	0:06:00	0:12:20	0:25:10	0:50:00	1:40:20
640(Standaard)	0:01:30	0:05:50	0:10:40	0:21:40	0:44:20	1:31:00	3:00:00	6:01:10
320	0:06:00	0:23:40	0:42:50	1:27:00	2:57:50	6:04:30	12:00:20	24:04:50

- Films met het beeldformaat [640(Fijn)] kunnen alleen op een "Memory Stick PRO Duo" worden opgenomen.
- Het formaat van een filmbestand kan maximaal ongeveer 2 GB bedragen. Het opnemen van een film stopt automatisch als het filmbestand tijdens het filmen het maximale formaat van ongeveer 2 GB bereikt.
- Deze camera ondersteunt geen opname of weergave in HD voor films.

Problemen oplossen

Als u problemen ondervindt met de camera, kunt u de volgende oplossingen proberen.

1 Controleer de onderstaande items en raadpleeg het "Cyber-shot-handboek" (PDF).

Raadpleeg het "Cyber-shot-handboek" als een foutcode zoals "C/E:□□:□□" op het scherm wordt weergegeven.

2 Verwijder de accu uit de camera, plaats deze na ongeveer één minuut terug en schakel de camera in.

3 Herstel de standaardinstellingen (pagina 16).

4 Neem contact op met uw Sony-handelaar of de plaatselijke technische dienst van Sony.

Wanneer u de camera opstuurt voor reparatie, stemt u er automatisch mee in dat de beeldgegevens en muziekbestanden in het interne geheugen worden gecontroleerd.

NL

Accu en stroombron

De accu kan niet worden geplaatst.

- Plaats de accu op de juiste manier door op de hendel voor het uitwerpen van de accu te duwen (pagina 7).

De camera kan niet worden ingeschakeld.

- Nadat u de accu in de camera hebt geplaatst, kan het even duren voordat u de camera kunt inschakelen.
- Plaats de accu op de juiste manier (pagina 7).
- De accu is ontladen. Plaats een opgeladen accu (pagina 6).
- De accu heeft het einde van de levensduur bereikt. Vervang de accu door een nieuwe.
- Gebruik een aanbevolen accu (pagina 5).

De camera wordt plotseling uitgeschakeld.

- Als de camera is ingeschakeld en u deze gedurende drie minuten niet bedient, wordt de camera automatisch uitgeschakeld om te voorkomen dat de accu leegloopt. Schakel de camera weer in (pagina 9).
- De accu heeft het einde van de levensduur bereikt. Vervang de accu door een nieuwe.

De aanduiding voor resterende acculading is onjuist.



- Dit kan gebeuren wanneer u de camera op een zeer warme of koude plaats gebruikt.
- De weergegeven resterende acculading verschilt van de werkelijke acculading. Ontlaad de accu volledig en laad de accu weer op om de juiste lading weer te geven.
- De accu is ontladen. Plaats een opgeladen accu (pagina 6).
- De accu heeft het einde van de levensduur bereikt. Vervang de accu door een nieuwe.

De accu kan niet worden opgeladen.

- U kunt de accu niet opladen met de netspanningsadapter (niet bijgeleverd).

Stilstaande beelden/films opnemen

De camera kan geen beelden opnemen.

- Controleer de resterende opslagcapaciteit van het interne geheugen of de "Memory Stick Duo" (pagina 24). Als deze vol is, voert u een van de volgende handelingen uit:
 - Verwijder overbodige beelden (pagina 13).
 - Plaats een andere "Memory Stick Duo".
- U gebruikt de "Memory Stick Duo" met de schrijfbeveiligingsschakelaar in de stand LOCK. Zet de schakelaar in de stand voor opnemen.
- Tijdens het opladen van de flitser kunt u geen beelden opnemen.
- Wanneer u een stilstaand beeld opneemt, zet u de modusknop op een andere stand dan .
- Zet de modusknop op  wanneer u films wilt opnemen.
- Het beeldformaat is ingesteld op [640(Fijn)] tijdens het opnemen van films. Voer een van de volgende handelingen uit:
 - Stel het beeldformaat in op een andere instelling dan [640(Fijn)].
 - Plaats een "Memory Stick PRO Duo".

De datum kan niet worden ingevoegd in beelden.


- Deze camera beschikt niet over een functie om datums in te voegen in beelden. Met "Picture Motion Browser" kunt u beelden met de datum afdrukken of opslaan.

In het beeld verschijnt ruis wanneer u op een donkere plaats naar het scherm kijkt.

- Er verschijnen witte, zwarte, rode of paarse strepen op het beeld. Dit is niet van invloed op het opgenomen beeld.

Beelden weergeven

De camera kan geen beelden weergeven.

- Druk op  (Weergave)-toets (pagina 13).
- De naam van de map of het bestand is gewijzigd op de computer.
- Wanneer een beeldbestand is bewerkt door een computer of wanneer het beeldbestand is opgenomen met een ander cameramodel dan het model van uw camera, kan weergave op uw camera niet worden gegarandeerd.
- De camera is ingesteld op de USB-functie. Annuleer de USB-verbinding.

Voorzorgsmaatregelen

Gebruik/bewaar de camera niet op de volgende plaatsen

- Op zeer warme, koude of vochtige plaatsen
Op plaatsen, zoals een in de zon geparkeerde auto, kan de behuizing van de camera door de hitte vervormen, waardoor een storing kan optreden.
- In direct zonlicht of in de buurt van een verwarmingsbron
De behuizing van de camera kan verkleuren of vervormen, waardoor een storing kan optreden.
- Op plaatsen die worden blootgesteld aan trillingen
- In de buurt van sterke magnetische velden
- Op zanderige of stoffige plaatsen
Let op dat er geen zand of stof in de camera terecht komt. Hierdoor kan in de camera een storing optreden en in bepaalde gevallen kan deze storing niet worden verholpen.

Meenemen

Ga niet zitten terwijl u de camera in de achterzak van uw broek of rok hebt. Hierdoor kunnen storingen optreden of kan de camera worden beschadigd.

Reiniging

Het LCD-scherm reinigen

Veeg het schermoppervlak schoon met een LCD-reinigingsset (niet bijgeleverd) om vingerafdrukken, stof, enzovoort te verwijderen.

De lens reinigen

Veeg de lens schoon met een zachte doek om vingerafdrukken, stof, enzovoort te verwijderen.

De buitenkant van de camera reinigen

Maak de buitenkant van de camera schoon met een zachte doek bevochtigd met water en veeg het oppervlak vervolgens droog met een droge doek. Gebruik de onderstaande middelen niet, omdat deze de afwerking of de behuizing van de camera kunnen beschadigen.

- Chemische producten, zoals thinner, benzine, alcohol, reinigingsdoekjes, insectenspray, zonnebrandolie of insecticiden, enzovoort.
- Raak de camera niet aan als de bovenstaande middelen op uw handen zitten.
- Laat de camera niet langdurig in contact komen met rubber of vinyl.

De bedrijfstemperatuur

De camera is ontworpen om te worden gebruikt bij temperaturen tussen 0°C en 40°C. U kunt beter geen foto's nemen op extreem warme of koude locaties, waar dit bereik wordt overschreden.

Condensvorming

Als de camera rechtstreeks vanuit een koude naar een warme omgeving wordt overgebracht, kan vocht condenseren in of op de buitenkant van de camera. Deze condensvorming kan een storing in de camera veroorzaken.

Als er condensvorming optreedt

Schakel de camera uit en wacht ongeveer een uur om het vocht te laten verdampen. Houd er rekening mee dat de opgenomen beelden niet helder zijn als u probeert op te nemen terwijl er nog vocht in de lens aanwezig is.

Interne oplaadbare reservebatterij

Deze camera is uitgerust met een interne oplaadbare batterij waarmee de datum en tijd en andere instellingen blijven behouden, ongeacht of de camera is ingeschakeld.

Deze oplaadbare batterij wordt tijdens het gebruik van de camera voortdurend opgeladen. Als u de camera echter alleen voor korte periodes gebruikt, raakt deze batterij geleidelijk uitgeput. Als u de camera helemaal niet gebruikt, is de batterij na ongeveer één maand volledig uitgeput. In dat geval moet u deze oplaadbare batterij opladen voordat u de camera gaat gebruiken.

Zelfs als u de oplaadbare batterij niet oplaadt, kunt u de camera toch gebruiken zolang u de datum en tijd niet opneemt.

Opladmethode voor de interne oplaadbare reservebatterij

Plaats de opgeladen accu in de camera en laat de camera 24 uur of langer uitgeschakeld liggen.

Technische gegevens

Camera

[Systeem]

Beeldsysteem:

DSC-W90:

7,18 mm (1/2,5 type) kleuren-CCD,
primaire kleurenfilter

DSC-W80/W85:

7,20 mm (1/2,5 type) kleuren-CCD,
primaire kleurenfilter

Totaal aantal pixels van de camera:

DSC-W90:

Ongeveer 8 286 000 pixels

DSC-W80/W85:

Ongeveer 7 410 000 pixels

Effectief aantal pixels van de camera:

DSC-W90:

Ongeveer 8 083 000 pixels

DSC-W80/W85:

Ongeveer 7 201 000 pixels

Lens: Carl Zeiss Vario-Tessar 3x zoomlens f =
5,8 – 17,4 mm (35 – 105 mm omgerekend
naar een 35-mm fotocamera) F2,8 – 5,2

Belichtingsregeling: Automatische belichting,
Scènekeuze (7 functies)

Witbalans: Automatisch, Daglicht, Bewolkt,
Fluorescerend 1, 2, 3, Gloeilamp, Flitsers

Bestandsindeling (voldoet aan DCF):

Stilstaande beelden: Exif Ver. 2.21 JPEG-
compatibel, DPOF-compatibel

Films: MPEG1-compatibel (mono)

Opnamemedium: Intern geheugen (ongeveer
31 MB), "Memory Stick Duo"

Flitsers: Flitsbereik (ISO-gevoeligheid (aanbevolen
belichtingswaarde) ingesteld op Auto):
ongeveer 0,2 tot 3,3 m (W)/ongeveer 0,4 tot
1,8 m (T)

[Ingangs- en uitgangsaansluitingen]

Multifunctionele aansluiting

Video-uitgang

Audio-uitgang (mono)

USB-communicatie

USB-communicatie: Hi-Speed USB (voldoet aan
USB 2.0)

[LCD-scherm]

LCD-scherm: 6,2 cm (2,5 type) TFT-aansturing
Totaal aantal beeldpunten: 115 200 (480 × 240)
punten

[Stroomvoorziening, algemeen]

Stroomvoorziening: Oplaadbare accu NP-BG1,
3,6 V

AC-LS5K Netspanningsadapter (niet
bijgeleverd), 4,2 V

Stroomverbruik (tijdens opnemen met het LCD-
scherm aan):

DSC-W90:

1,1 W

DSC-W80/W85:

1,1 W

Bedrijfstemperatuur: 0 tot 40 °C

Opslagtemperatuur: -20 tot +60 °C

Afmetingen: 91,0 × 58,0 × 22,9 mm (B/H/D,
exclusief uitstekende delen)

Gewicht:

DSC-W90/W80:

Ongeveer 155 g (inclusief NP-BG1
accu en riem, enz.)

DSC-W85:

Ongeveer 166 g (inclusief NP-BG1
accu en riem, enz.)

Microfoon: Mono

Luidspreker: Mono

Exif Print: Compatibel

PRINT Image Matching III: Compatibel

PictBridge: Compatibel

BC-CSG/BC-CSGB/BC-CSGC acculader

Stroomvereisten: 100 tot 240 V wisselstroom,
50/60 Hz, 2 W (BC-CSG/BC-CSGC)/2,6 W
(BC-CSGB)

Uitgangsspanning: 4,2 V gelijkstroom, 0,25 A

Bedrijfstemperatuur: 0 tot 40 °C

Opslagtemperatuur: -20 tot +60 °C

Afmetingen: Ongeveer 62 × 24 × 91 mm (B/H/D)

Gewicht: Ongeveer 75 g

Oplaadbare accu NP-BG1

Gebruikte accu: Lithium-ion accu


Maximale spanning: 4,2 V gelijkstroom

Nominale spanning: 3,6 V gelijkstroom

Capaciteit: 3,4 Wh (960 mAh)

Wijzigingen in ontwerp en technische gegevens
zijn voorbehouden zonder voorafgaande
kennisgeving.

Handelsmerken

- **Cyber-shot** is een handelsmerk van Sony Corporation.
- "Memory Stick", , "Memory Stick PRO", **MEMORY STICK PRO**, "Memory Stick Duo", **MEMORY STICK DUO**, "Memory Stick PRO Duo", **MEMORY STICK PRO DUO**, "Memory Stick Micro", "MagicGate" en **MAGIC GATE** zijn handelsmerken van Sony Corporation.
- Microsoft, Windows en DirectX zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- Macintosh, Mac OS, iMac, iBook, PowerBook, Power Mac en eMac zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Apple Computer, Inc.
- Intel, MMX en Pentium zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Intel Corporation.
- Google is een gedeponeerd handelsmerk van Google, Inc.
- Alle andere in deze handleiding vermelde systeem- en productnamen zijn in het algemeen handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van de betreffende ontwikkelaars of fabrikanten. In deze handleiding zijn de aanduidingen TM en ® echter niet in alle gevallen gebruikt.

Zusätzliche Informationen zu diesem Produkt und Antworten zu häufig gestellten Fragen können Sie auf unserer Kundendienst-Website finden.

Extra informatie over deze camera en antwoorden op veelgestelde vragen vindt u op onze Customer Support-website voor klantenondersteuning.

<http://www.sony.net/>



Gedruckt auf 70- oder höherprozentigem Recyclingpapier mit Druckfarbe auf Pflanzenölbasis ohne VOC (flüchtige organische Bestandteile).

Gedruckt op 70% of hoger kringlooppapier met VOC (vluchtige organische verbinding)-vrije inkt op basis van plantaardige olie.

Printed in China



3095004410