

Manuell aufnehmen

Die Reihenfolge der Bedienfunktionen unterscheidet sich je nachdem, ob der LCD-Monitor oder der Sucher verwendet wird.

- Die Einstellungen des manuellen Fokus, des Weißabgleiches, der Auslösegeschwindigkeit und der Helligkeit (Blende und Verstärker) werden beibehalten, wenn Sie zwischen dem Video- und Standbildaufnahmemodus wechseln.

■ So schalten Sie in den Manuellen Modus.

HC-X900 / HC-X909 / HC-X900M

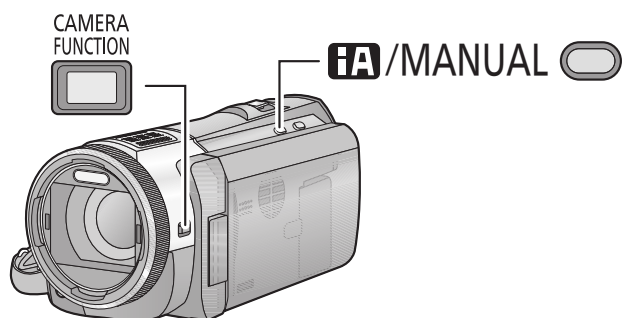
Drücken Sie die iA/MANUAL-Taste oder die CAMERA FUNCTION-Taste, um in den Manuellen Modus umzuschalten.

HC-X800

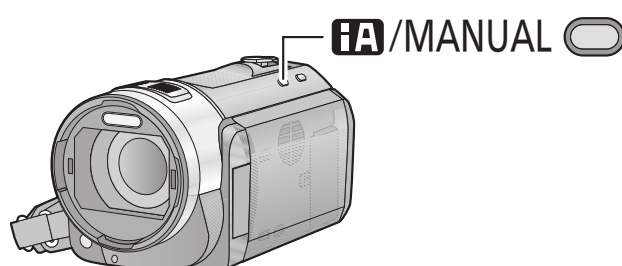
Drücken Sie die iA/MANUAL-Taste, um in den Manuellen Modus umzuschalten.

- **MNL** wird auf dem Bildschirm angezeigt.

HC-X900 / HC-X909 / HC-X900M



HC-X800



A Symbol Manuell

FOCUS	Bildschärfe (→ 78)
WB	Weißabgleich (→ 76)
SHTR	Manuelle Einstellung der Verschlusszeit (→ 77)
IRIS	Blendeneinstellung (→ 77)

- Drücken Sie die Taste iA/MANUAL, um die manuellen Einstellungen abubrechen.

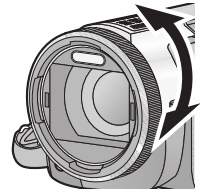
■ Gebrauch des LCD-Monitors

- 1** Berühren Sie die Option, die eingerichtet werden soll.
- 2** Berühren Sie ◀ / ▶, um die Auswahl einzugeben.



■ HC-X900 / HC-X909 / HC-X900M Bei Verwendung des Suchers

- 1** Drücken Sie die CAMERA FUNCTION-Taste, um den gewünschten Menüpunkt auszuwählen.
 - Der gewünschte Menüpunkt ändert sich jedes Mal, wenn die CAMERA FUNCTION-Taste gedrückt wird.
- 2** Drehen Sie den manuellen Multifunktionsring, um die Einstellungen auszuwählen und drücken Sie die Taste CAMERA FUNCTION, um die Einstellung einzugeben.
 - Das Zoomen kann nicht mit dem manuellen Multifunktionsring erfolgen.



Weißabgleich



Der automatische Weißabgleich führt bei manchen Szenen oder Lichtverhältnissen unter Umständen nicht zu natürlichen Farben. Sie können den Weißabgleich in diesem Fall manuell einstellen.

- (HC-X900) / (HC-X909) / (HC-X900M)

Drücken Sie die iA/MANUAL-Taste oder die CAMERA FUNCTION-Taste, um zum Manuellen Modus umzuschalten. (→ 74)

Hinweise zu Einstellungen bei Verwendung des Suchers finden Sie auf der Seite 75.

- (HC-X800)

Drücken Sie die iA/MANUAL-Taste, um in den Manuellen Modus umzuschalten. (→ 74)

1 Berühren Sie [WB].

2 Berühren Sie ◀ / ▶, um den Weißabgleichmodus zu wählen.

- Wählen Sie den optimalen Modus durch Überprüfung der Farbe auf dem Bildschirm.
- Berühren Sie [WB], um den Modus festzulegen.



Symbol	Modus/Aufnahmebedingungen
AWB	Einstellung des automatischen Weißabgleichs
	Sonnig: Im Freien bei klarem Himmel
	Wolkig: Im Freien bei bewölktem Himmel
	Innenraum 1: Glühlampenlicht, Video-Licht, wie im Studio, usw.
	Innenraum 2: Farbige Leuchtstofflampen, Natriumlampen in Schulen, usw.
	Manuelle Einstellung • Quecksilberdampflampen, Natriumlampen, manche Leuchtstoffröhren • Lampen, wie sie bei Hochzeitsempfängen in Hotels oder als Bühnenshots in Theatern verwendet werden • Sonnenaufgang, Sonnenuntergang o. Ä.

- Um zur automatischen Einstellung zurückzukehren, stellen Sie **AWB** ein, oder drücken Sie erneut die iA/MANUAL-Taste.

■ Manuelle Einstellung des Weißabgleichs

1 Wählen Sie und richten Sie das Gerät so auf einen weißen Gegenstand, dass dieser bildfüllend angezeigt wird.

2 Berühren Sie zur Einstellung die blinkende Taste .

- (HC-X900) / (HC-X909) / (HC-X900M)

Wenn Sie den Sucher verwenden, drücken und halten Sie die CAMERA FUNCTION-Taste.

- Wenn der Bildschirm unmittelbar schwarz wird, die -Anzeige zu blinken aufhört und dann dauernd leuchtet, ist die Einstellung abgeschlossen.
- Wenn die Anzeige weiter blinkt, kann der Weißabgleich nicht eingestellt werden. Arbeiten Sie in diesem Fall mit einem anderen Weißabgleichmodus.



- Wenn das Symbol  blinkt, wird der zuvor manuell eingestellte Weißabgleich gespeichert. Nehmen Sie den Weißabgleich jedes Mal neu vor, wenn sich die Aufnahmebedingungen ändern.
- Wenn sowohl der Weißabgleich als auch die Blende/Verstärkung eingestellt werden sollen, stellen Sie den Weißabgleich zuerst ein.
- **AWB** wird nicht auf dem Monitor angezeigt, wenn **AWB** eingestellt wurde.

Manuelle Einstellung der Verschlusszeit/Blende



Verschlusszeit:

Stellen Sie die Verschlusszeit ein, wenn Sie Motive in schneller Bewegung aufnehmen.

Blende:

Stellen Sie die Blende ein, wenn die Anzeige zu hell oder zu dunkel ist.

- **HC-X900** / **HC-X909** / **HC-X900M**

Drücken Sie die **iA/MANUAL**-Taste oder die **CAMERA FUNCTION**-Taste, um zum Manuellen Modus umzuschalten. (→ 74)

Hinweise zu Einstellungen bei Verwendung des Suchers finden Sie auf der Seite 75.

- **HC-X800**

Drücken Sie die **iA/MANUAL**-Taste, um in den Manuellen Modus umzuschalten. (→ 74)

1 Berühren Sie **[SHTR]** oder **[IRIS]**.

2 Berühren Sie  / , um die Einstellung wie gewünscht anzupassen.

- Berühren Sie **[SHTR]/[IRIS]**, um die Einstellung zu vervollständigen.

Verschlusszeit:

1/50 bis 1/8000

- Wenn **[AUT. LANGZEIT-BEL. (2D)]** auf **[EIN]** gestellt ist, wird die Verschlusszeit auf einen Wert zwischen 1/25 und 1/8000 eingestellt.
- Die Verschlusszeit, die näher bei 1/8000 liegt, ist kürzer.
- Die Verschlusszeit wird im Fotoaufnahme-Modus zwischen 1/2 und 1/2000 eingestellt.

Blenden-/Verstärkungswert:

CLOSE ↔ **(F16 bis F1.7)** ↔ **OPEN** ↔ **(0dB bis 18dB)**

- Werte weiter in Richtung **CLOSE** bedeuten dunklere Aufnahmen.
- Der Wert näher bei 18dB macht das Bild heller.
- Wenn der Blendenwert heller als **OPEN** eingestellt wird, wird zum Verstärkungswert umgeschaltet.
- Um zu den automatischen Einstellungen zurückzukehren, drücken Sie erneut die **iA/MANUAL**-Taste.

- Wenn sowohl die Verschlusszeit als auch der Blenden-/Verstärkungswert eingestellt werden soll, stellen Sie zuerst die Verschlusszeit und anschließend den Blenden-/Verstärkungswert ein.

Manuelle Einstellung der Verschlusszeit

- Wenn die Verschlusszeit geringer als 1/12 im Fotoaufnahme-Modus ist, wird empfohlen ein Stativ zu verwenden. Der Weißabgleich kann ebenfalls nicht eingestellt werden. Die Verschlusszeit wird auf 1/25 eingestellt, wenn das Gerät wieder eingeschaltet oder ein Schnellstart ausgeführt wird.
- Unter Umständen ist um sehr helle oder stark reflektierende Gegenstände ein Lichtstreifen zu sehen.
- Während der normalen Wiedergabe wirkt die Bildbewegung u. U. unsanft.
- Wenn Sie ein extrem helles Objekt oder bei Licht in geschlossenen Räumen aufnehmen, verändern sich möglicherweise die Farbe und die Bildschirmhelligkeit, oder es könnten

horizontale Linien auf dem Bildschirm erscheinen. Wenn dies der Fall ist, nehmen Sie im Intelligenten Automatikmodus auf, oder stellen Sie die Verschlusszeit auf 1/100, in Umgebungen, in denen die Netzfrequenz 50 Hz beträgt, bzw. auf 1/125 in Umgebungen, in denen die Netzfrequenz 60 Hz beträgt.

- Die Helligkeit des auf dem LCD-Monitor angezeigten Bildes kann von der Helligkeit des eigentlich im Fotoaufnahme-Modus aufgezeichnetes Bildes abweichen. Bestätigen Sie das Bild auf dem Wiedergabebildschirm nach der Aufnahme.

Manuelle Blenden-/Verstärkungseinstellung

- Während der Blendeneinstellung werden der Luminanzpegel und das Histogramm angezeigt. (→ 69)
- Wenn der Verstärkungswert erhöht wird, nehmen auch die Bildstörungen auf dem Bildschirm zu.
- Je nach Zoom-Vergrößerung gibt es Blendenwerte, die nicht angezeigt werden.

Aufnahme mit der manuellen Scharfstellung



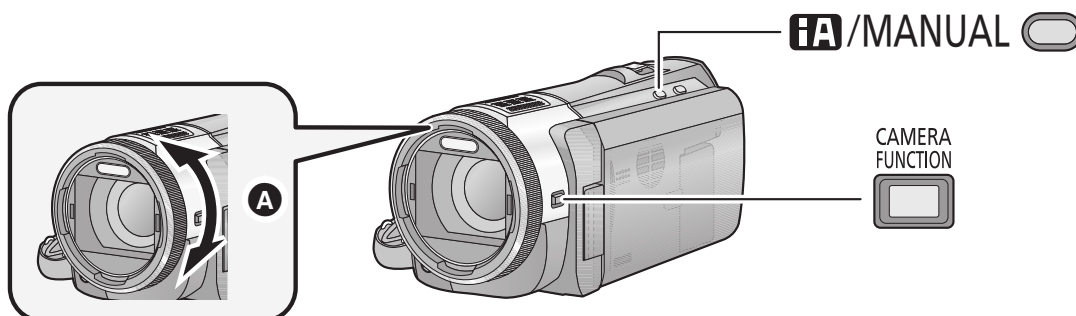
Wenn die automatische Scharfstellung aufgrund der Aufnahmebedingungen problematisch ist, arbeiten Sie mit der manuellen Scharfstellung.

HC-X900 / **HC-X909** / **HC-X900M**

Hier können Sie die Schärferegulierung mit dem Multi-Manual-Ring vornehmen.

- **Drücken Sie die iA/MANUAL-Taste oder die CAMERA FUNCTION-Taste, um zum Manuellen Modus umzuschalten. (→ 74)**

Hinweise zu Einstellungen bei Verwendung des Suchers finden Sie auf der Seite 75.



- A** Drehen Sie den Multi-Manual-Ring, um die Schärfe einzustellen.

HC-X800

- **Drücken Sie die iA/MANUAL-Taste, um in den Manuellen Modus umzuschalten. (→ 74)**

1 (Wenn die Hilfsfunktion zur Manuellen Scharfstellung verwendet wird)

Wählen Sie das Menü.

MENU : [AUFN.-EINST.] → [FOKUS HILFE] → [EIN]

- Die Einstellung kann über die Schnelleinstellung vorgenommen werden. (→ 33)

- Berühren Sie , um das manuelle Symbol anzuzeigen.

2 Berühren Sie [FOCUS].

3 Wählen Sie durch Berühren [MF], um in den Modus der Manuellen Scharfstellung zu wechseln.

- MF wird auf dem Bildschirm eingeblendet.

4 **HC-X900** / **HC-X909** / **HC-X900M**
Stellen Sie den Fokus durch Drehen des Manuellen Multifunktionsringes ein.



A In blau angezeigter Teil

HC-X800

Berühren Sie zur Einstellung der Schärfe MF^+ / MF^- .

MF^+ : Zur Schärfeneinstellung auf ein nahes Motiv

MF^- : Zur Schärfeneinstellung auf ein fernes Motiv



A In blau angezeigter Teil

- Berühren Sie [FOCUS], um die Einstellung zu beenden.

Der scharfgestellte Bereich wird in blau angezeigt. Die normale Anzeige kehrt ca. 2 Sekunden nach der erfolgreichen Scharfstellung des Objekts zurück.

- Wenn [FOKUS HILFE] auf [AUS] gestellt ist, wird der blaue Bereich nicht angezeigt.
- Um zum Autofokus zurückzukehren, berühren Sie [AF] in Schritt 3 oder drücken Sie erneut die iA/MANUAL-Taste.

HC-X900 / **HC-X909** / **HC-X900M**

Beim Einstellen des Fokus können Sie nicht mit dem Manuellen Multifunktionsring zoomen.

- Die blaue Anzeige wird bei den tatsächlich aufgenommenen Bildern nicht eingeblendet.