

HYUNDAI

Water World

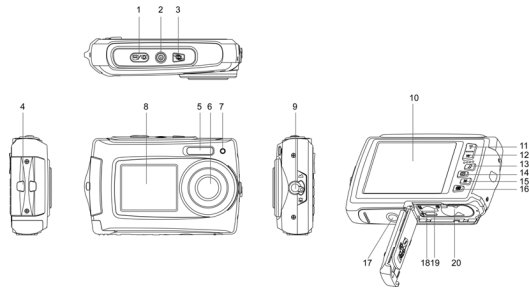
WICHTIG

- Öffnen Sie die Batteriekappe nicht unter Wasser.
- Schließen Sie die Batteriekappe korrekt, um eine Abdichtung gegen Wasser zu erreichen.
- Spülen Sie die Kamera nach der Verwendung mit sauberem Wasser ab und lagern Sie sie trocken.

1. Lernen Sie Ihre Kamera kennen

Sensor mit einer Auflösung von 10,0 Megapixel
 Digitalfotokamera und Digitalvideocamcorder
 Eingebauter Blitz
 4x digitaler Zoom
 2,7+1,8 " TFT Farbdisplay
 Micro SD-Karte wird unterstützt
 2 x AAA Alkalinebatterien

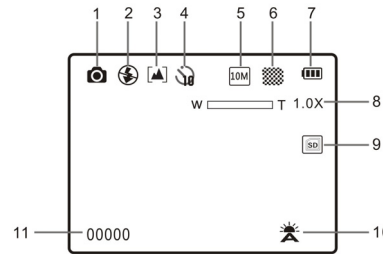
2. Funktionsteile



1	Shutter	Drücken Sie diese Taste, um Fotos zu machen oder die Aufnahme eines Videoclips zu starten/anzuhalten oder um Änderungen im Menümodus zu bestätigen
2	Taste ein/aus	Drücken Sie diese Taste zum Einschalten und halten Sie sie mindestens 2 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät auszuschalten oder drücken Sie sie, um das Statussymbol auf dem LCD anzuzeigen oder zu verbergen.
3	LCD-Schaltertaste	Drücken Sie diese Taste, um das LCD zwischen dem kleinen und dem großen Bildschirm umzuschalten.
4	Riemenhaken	Haken, um den Handgelenksriemen an der Kamera zu befestigen.
5	Blitz	Verwenden Sie den eingebauten Blitz, um das Objekt in dunkler Umgebung zu beleuchten (der beste Blitzabstand ist innerhalb von 1,5 m).
6	Objektiv	Nimmt das Foto auf. Hinweis: Halten Sie das Objektiv sauber. Dreck und Fingerabdrücke beeinträchtigen die Qualität des Bilds.
7	Anzeige Warten	Wenn diese Anzeige blinkt, arbeitet die Kamera.
8	Kleiner Monitor	Verwenden Sie den kleinen Monitor, um Fotos von sich selbst zu machen
9	Schalter Makro/Normal	Makromodus; Wählen Sie diesen Modus für Nahaufnahmen (Abstand 11cm - 18cm). Normaler Modus; Wählen sie diesen Modus für Fotos von 0,5m - unendlich.
10	LCD-Anzeige	Die Anzeige zeigt Fotos, Videoclips, Kameraeinstellungen und das Menü an.
11	Auf/Tele	Im Vorschaumodus: Drücken Sie die Taste, um einzuzoomen; Im Menümodus: Drücken Sie die Taste, um die Auswahlleiste nach oben zu schieben. Im Wiedergabemodus (Foto): Drücken Sie die Taste, um einzuzoomen. Im Vorschaumodus (Wiedergabe Video): Drücken Sie die Taste, um das Video zu starten/pausieren.
12	Ab/Weit	Im Vorschaumodus: Drücken Sie die Taste, um auszuzoomen; Im Menümodus: Drücken Sie die Taste, um die Auswahlleiste nach unten zu schieben. Im Wiedergabemodus (Foto): Drücken Sie diese Taste, um auszuzoomen. Im Wiedergabemodus: Drücken Sie diese Taste, um in den Vorschaumodus zu schalten.
13	Links / Blitz links	Im Menümodus: Drücken Sie diese Taste für die linke Auswahl; Im Wiedergabemodus: Drücken Sie diese Taste, um zur vorherigen Datei zu kommen; Im Fotovorschaumodus unendlich: Drücken Sie diese Taste, um den Blitzmodus zu ändern (der Blitz kann im Makromodus nicht verwendet werden) Im Fotowiedergabemodus (einzoomen): Drücken Sie die Taste, um auf dem Foto nach links zu gehen. Im Vorschaumodus (Wiedergabe Video): Drücken Sie die Taste zum Zurückspulen.

14	Rechts / Wiedergabe	Drücken Sie diese Taste, um in den Wiedergabemodus zu schalten; Im Wiedergabemodus: Drücken Sie diese Taste, um zur nächsten Datei zu kommen; Im Menümodus: Drücken Sie diese Taste für die rechte Auswahl; Im Fotowiedergabemodus (einzoomen): Drücken Sie die Taste, um auf dem Foto nach rechts zu gehen. Im Vorschaumodus (Wiedergabe Video): Drücken Sie die Taste um schnell vorwärts zu spulen.
15	Modusschalter	Drücken Sie diese Taste, um zwischen Video- und Fotomodus umzuschalten; Im Wiedergabemodus: Drücken Sie diese Taste zum Beenden. Im Fotowiedergabemodus (einzoomen): Drücken Sie die Taste, um auf dem Foto nach oben zu gehen. Im Vorschaumodus (Wiedergabe Video): Drücken Sie die Taste, um das Video anzuhalten.
16	Menü / Löschen	Im Vorschaumodus: Drücken Sie die Taste, um die Einstellungs-menüs aufzurufen. Im Wiedergabemodus: Drücken Sie kurz, um den Modus "Eine/alle Dateien löschen" aufzurufen; Drücken Sie lange, um das Menü für die Dateikompileierung und Systemeinstellungen aufzurufen. Im Fotowiedergabemodus (einzoomen): Drücken Sie die Taste, um auf dem Foto nach unten zu gehen.
17	Stativanschluss	Zur Befestigung der Kamera auf einem Stativ
18	USB-Schnittstelle	Über diesen Anschluss können Sie Fotos und Videoclips auf einen Computer herunterladen.
19	Micro SD-Kartenfach	Micro SD-Karten-Eingabestelle.
20	Batteriefach	Fach für 2 x AAA Alkalinebatterien

3. Erklärung der Statussymbole



Punkt	Funktion	Beschreibung
1	Modus ausgewählt	Fotomodus Videomodus.
2	Blitzanzeige	Blitz unabhängig Blitz ist unabhängig von der Umwelt immer an. Blitz automatisch Die Kamera bestimmt, ob der Blitz an sein sollte oder nicht. Kein Blitz: Der Blitz ist ausgeschaltet.
3	Normaler/Makro Modusanzeige	Modus (0,5m – unendlich). Makromodus (11cm - 18cm);
4	Selbstausröser	Zeigt die ausgewählten Selbstausröser Einstellungen
5	Gewählte Auflösung	16M = 4608x3456; 10M = 3648x2736; 5M = 2592x1944; 3M = 2048x1536; VGA = 640x480
6	Bildqualität:	Besonders gut. Gut. Normal.
7	Batterieanzeige	Die Batterien sind voll. Die Batterien sind leer.
8	Zoomanzeige	Zeigt das Zoomverhältnis im Vorschaumodus
9	Micro-SD-Kartenanzeige	Die Micro-SD-Karte wird eingesteckt und als Speicher für FOTOS und VIDEOS verwendet.
10	Weißabgleich	Zeigt den gewählten Weißabgleichmodus an.
11	Foto/Videozähler	Fotomodus: Anzahl der Bilder, die aufgenommen werden können. Videomodus: Aufnahmezeit in Sekunden.

4. Details für Kameraeinstellungen

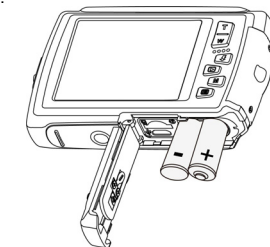
Einstellung	Option	Werte	
		Option	Werte
Foto	Auflösung	16M Pixelauflösung	4608x3456
		10,0M Pixelauflösung	3648x2736
		5,0M Pixelauflösung	2592x1944
		3,0M Pixelauflösung	2048 x 1536
		VGA-Auflösung	640 x 480
	Qualität	Besonders gut/gut/normal	Bildqualitäts-einstellungen
	Messung	Mitte/Multi/Spot	Messeinstellung
	Weißabgleich	Auto	Automatischer Weißabgleich
		Tageslicht	Weißabgleich ist gewählt für Tageslichtverhältnisse
		Bewölkt	Weißabgleich ist gewählt für bewölkte Verhältnisse
Wolfram		Weißabgleich ist gewählt für Wolframbeleuchtung	
	Fluoreszierend	Weißabgleich ist gewählt für fluoreszierende Umgebung	
ISO	Auto/100/200/400/800	Empfindlichkeitswahl	
Belichtung	±2.0, ±5/3, ±4/3, ±1.0, ±2/3, ±1/3, 0	Belichtungseinstellung	
Selbstausröser	Ein/Aus	Selbstausröser-einstellung	
Schärfe	Hart/normal/weich	Schärfereinstellung	
Effekt	Normal/S&W/Sepia/Negativ/Lomo/Bleistiftzeichnung/Rot/Grün/Blau/Lebhaft	Effekteinstellungen	
Datum	Ein/Aus	Datumstemeinstellungen	
Schnellansicht	Ein/Aus	Schnellansicht-einstellungen	
Video	Videogröße	VGA 640 x 480	Videoauflösungs-einstellungen
		QVGA 320 x 240	
	Weißabgleich	Auto	Automatischer Weißabgleich
		Tageslicht	Weißabgleich ist gewählt für Tageslichtverhältnisse
		Bewölkt	Weißabgleich ist gewählt für bewölkte Verhältnisse
	Wolfram	Weißabgleich ist gewählt für Wolframbeleuchtung	
	Fluoreszierend	Weißabgleich ist gewählt für fluoreszierende Umgebung	
Setup	Ton	Ein/Aus	Toneinstellung
	Frequenz	50Hz / 60Hz	Stromfrequenz für Ihren Standort wählen
	Stormsparen	Aus/1 Minute /3 Minuten	Automatisch abschalten
	Sprache	Englisch/Französisch/Deutsch/Italienisch/Spanisch/Portugiesisch/Japanisch	Anzeigesprache wählen
	Datum/Zeit	JJ/MM/TT	Datum oder Uhrzeit einstellen
	Formatieren	Ja/Nein	Gewählten Speicherort formatieren
	Alle zurücksetzen	Ja/Nein	Alle Einstellungen zurücksetzen
Version		Siehe Firmwareversion	

Hinweis: Die Kamera speichert die letzte Einstellung, wenn sie ausgeschaltet wird.

5. Verwendung der Kamera

5.1 Batterien installieren

1. Batteriekappe öffnen.
2. 2 x AAA Alkalinebatterien in die Kamera einlegen.
3. Batteriekappe schließen.



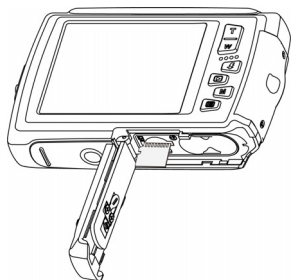
5.2 Speicherkarte einlegen (nicht beiliegend)

Diese Kamera hat keinen eingebauten Speicher. Zum Speichern brauchen Sie eine Micro SD-Speicherkarte (nicht beiliegend). Befolgen Sie die folgenden Anweisungen, um die optionale Micro SD-Speicherkarte in die Kamera einzusetzen.

1. Schalten Sie die Kamera erst aus.
2. Öffnen Sie die Batteriekappe (stellen Sie sicher, dass die Batteriekappe erst entriegelt ist).
3. Legen Sie die Micro SD-Karte in die Kamera ein.

Hinweis: Es gibt nur eine richtige Richtung, um die Micro SD-Speicherkarte in das Fach einzulegen. Schieben Sie die Karte nicht mit Gewalt in das Speicherkartenfach; dies kann die Kamera und die Mikro-SD-Speicherkarte beschädigen.

Hinweis: Vor dem Fotografieren muss die Micro SD-Speicherkarte formatiert sein. Siehe folgende Abschnitte für weitere Informationen.



5.3 Formatieren des Speichers oder der Micro SD-Karte

1. Drücken Sie die Taste Menü () im FOTO oder VIDEO Modus.
2. Wählen Sie den Setupmodus durch Drücken der Taste nach rechts.
3. Wählen Sie das Symbol Formatieren durch Drücken der Taste **W** () und drücken Sie die Shutter-Taste, um zu bestätigen.
4. Drücken Sie die Shutter-Taste, um das Formatieren der SD-Speicherkarte zu bestätigen.

5.4 Einstellen der Auflösung

Die Kamera kann auf unterschiedliche Auflösungen eingestellt werden.

1. Drücken Sie die Taste Menü () im FOTO-Modus, wählen Sie das Symbol Auflösungen mit der Taste **W** () und drücken Sie die Shutter-Taste zum Bestätigen.
Auflösungen: VGA (640 x 480), 3M (2048 x 1536),
5M(2592x1944); 10M(3648x2736);
16M (4608x3456)
2. Fünf verschiedene Auflösungen werden angezeigt. Wählen Sie die gewünschte Auflösung durch Verwendung der Taste Auf oder Ab und drücken Sie die Shutter-Taste, um die Auswahl zu bestätigen.

5.5 Fotos machen

1. Schalten Sie die Kamera ein.
 2. Je nach Abstand zum Objekt, das Sie fotografieren wollen, verwenden Sie den Makroschalter, um die Entfernung einzustellen. Wählen Sie das Blumensymbol (), wenn Sie eine Nahaufnahme machen wollen (11cm – 18 cm).
Wenn Sie ein Video drehen oder Landschaft oder Leute fotografieren wollen (0,5m – unendlich), stellen Sie den Makroschalter auf den normalen Modus ().
 3. Wenn Sie nicht sicher sind, ob Sie genug Licht haben, schalten Sie den automatischen Blitz () ein, indem Sie die Blitztaste drücken (wenn die Batterie zu schwach ist, wird der Blitz nicht aktiviert).
 4. Verwenden Sie die LCD-Anzeige, um auf das Objekt zu zielen, das Sie fotografieren wollen.
 5. Drücken Sie die Shutter-Taste und warten Sie, bis die LCD-Anzeige wieder aktiviert wird.
- Vorsicht:** 1) Es ist nicht zu empfehlen, Fotos von sich schnell bewegenden Objekten zu machen.
2) Das Bild kann verzerrt sein, wenn Sie ein Bild aus einem fahrenden Fahrzeug machen.

5.6 Ein- und auszoomen

Ihre Kamera kann bis zu 4x einzoomen

Sie können durch Drücken der Taste Auf oder Ab ein- oder auszoomen; die Anzeige zeigt eine Zahl, wobei 4x der maximale Zoom ist.

5.7 Selbstportraits mit dem kleinen Monitor

Wenn Sie sich selbst fotografieren wollen, können Sie den kleinen LCD-Monitor benutzen. Gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Drücken Sie die LCD-Umschalttaste, um auf den kleinen Monitor zu schalten.
2. Verwenden Sie den kleinen Monitor als Sucher, um sich selbst zu fotografieren.
3. Drücken Sie die Shutter-Taste, um ein Foto von sich selbst zu machen.

5.8 SelbstaustöserEinstellung

Sie könne auch den Selbstaustöser verwenden, um sich selbst zu fotografieren oder einen Gegenstand ohne Blitz zu fotografieren. Um Wackeln zu vermeiden, empfehlen wir ein Kamerastativ.

1. Stellen Sie die Kamera in den Fotomodus.
2. Drücken Sie die Taste Menü (). Das Menü erscheint.
3. Drücken Sie die Taste **W** (), um den Selbstaustöser zu wählen und bestätigen Sie mit der SHUTTER-Taste.
4. Drücken Sie die Taste **W** (), um den Selbstaustöser zu wählen und bestätigen Sie mit der SHUTTER-Taste.
5. Drücken Sie Shutter-Taste zur Bestätigung. Der Selbstaustöser ist nun funktionsbereit.
6. Zielen Sie auf das Objekt, das Sie fotografieren wollen.
7. Drücken Sie Shutter-Taste, um ein Foto zu machen.
8. Das Foto wird geschossen, wenn der Timer die Verzögerungszeit von 10 Sekunden erreicht. Die Kamera piepst, während der Verzögerungszeit.

5.9 Video aufnehmen

1. Drücken Sie die Taste Modus, um den Videoaufnahmemodus () zu wählen.
2. Um die Auflösung einzustellen, drücken Sie die Taste Menü () und wählen Sie Auflösung. Dann drücken Sie die Shutter-Taste, um zu bestätigen. Zwei Auflösungen werden angezeigt.

VGA (640 x 480), QVGA (320 x 240).

3. Drücken Sie die Shutter-Taste, um die Videoaufnahme zu beginnen, drücken Sie die Taste nach rechts um zu pausieren und drücken Sie die Shutter-Taste erneut, um die Aufnahme zu unterbrechen. Der Videoclip wird nun als AVI-Datei im Kameraspeicher gespeichert.

5.10 Fotos wiedergeben

Die Kamera hat zwei Optionen für die Wiedergabe: a) Einzeln b) Vorschau

1. Drücken Sie die Wiedergabe-()-Taste, um in den Wiedergabemodus zu schalten.
2. Das letzte Bild oder Video wird angezeigt. Drücken Sie die Taste **W** (), um in den Vorschaumodus zu schalten. Drücken Sie die Taste Links/Rechts/Auf/Ab, um das gewünschte Bild zu wählen und drücken Sie die Shutter-Taste, um das Bild anzuzeigen.
3. In der Vollbildanzeige drücken Sie die Taste **T** () um auf dem Bild einzuzoomen.
4. Um das Bild im eingezoomten Modus zu bewegen, drücken Sie die Shutter-Taste und dann die Tasten Modus/Menu/Links/Rechts.
5. Drücken Sie die Taste Menü () im Wiedergabemodus, drücken Sie sie erneut und halten Sie die Menütaste gedrückt bis die Menüoptionen angezeigt werden. Wählen Sie DIASHOW und stellen Sie die gewünschte Diashow ein. Drücken Sie die Shutter-Taste zur Bestätigung. Die Bilder, die auf der Mikro-SD-Karte gespeichert sind, werden automatisch nacheinander angezeigt. Um die Diashow anzuhalten, drücken Sie die Menütaste.
6. Drücken Sie die Taste Menü () im Wiedergabemodus, drücken Sie sie erneut und halten Sie die Menütaste gedrückt bis die Menüoptionen angezeigt werden. Wählen Sie Fotoeffekt und drücken Sie die SHUTTER-Taste. Wählen Sie den gewünschten Effekt durch Verwendung der Taste Auf oder Ab und drücken Sie die Shutter-Taste, um zu bestätigen. Das Bild wird als neues Bild gespeichert.

5.11 Schutz von Fotos/Videos

Sie können verhindern, dass die Fotos/Videos auf der Micro SD-Karte versehentlich gelöscht werden.

Befolgen Sie die folgenden Anweisungen, um die Fotos/Videos zu schützen.

1. Drücken Sie die Wiedergabe-()-Taste, um in den Fotowiedergabemodus zu schalten.
2. Drücken Sie die Taste nach links oder rechts, um das Foto/Video zu wählen, das geschützt werden soll.
3. Drücken Sie die Taste Menü () im Wiedergabemodus; drücken Sie sie erneut und halten Sie sie gedrückt, bis die Menüoptionen angezeigt werden. Wählen Sie Schützen und drücken Sie die Shutter-Taste
4. Wählen Sie "Einzelschutz" oder "Alle" und drücken Sie die Shutter-Taste, um zu bestätigen.

5.12 Fotogröße ändern

Ein aufgenommenes Bild kann kleiner gemacht und als neues Bild gespeichert werden. Befolgen Sie die folgenden Anweisungen, um die Fotos kleiner zu machen.

1. Drücken Sie die Wiedergabe-()-Taste, um in den Fotowiedergabemodus zu schalten.
2. Drücken Sie die Taste nach links oder rechts, um das Foto/Video zu wählen, das kleiner gemacht werden soll.
3. Drücken Sie die Taste Menü () im Wiedergabemodus; drücken Sie sie erneut und halten Sie sie gedrückt, bis die Menüoptionen angezeigt werden. Wählen Sie Größe ändern und drücken Sie die Shutter-Taste
4. Wählen Sie die neue Größe und drücken Sie die Shutter-Taste zur Bestätigung. Das Bild wird als neues Bild gespeichert.

5.13 Videos wiedergeben

1. Wenn die Videoclips angezeigt werden, drücken Sie die Taste Auf, um das Video abzuspielen. Drücken Sie die Taste Auf erneut, um die Wiedergabe zu pausieren.
2. Drücken Sie die Taste nach rechts, um schnell vorzuspulen, oder die Taste nach links, um zurückzuspulen.
3. Drücken Sie Taste Modus, um die Wiedergabe anzuhalten und zu beenden.

5.14 Fotos und Videoclips löschen

Sie können ein einzelnes Foto/einen Videoclip oder alle Fotos/Videoclips im Speicher löschen. Befolgen Sie die folgenden Anweisungen, um Fotos/Videos zu löschen.

1. Drücken Sie die Taste (), um in den Wiedergabemodus zu kommen.
2. Drücken Sie die Taste nach links oder rechts, um das Foto/Video zu wählen, das gelöscht werden soll.
3. Drücken Sie die Taste Menü/Löschen () und wählen Sie "Dieses Bild (Video) löschen" oder "Alle".
4. Drücken Sie die Shutter-Taste zur Bestätigung.
5. Drücken Sie die Menütaste, um zu beenden.

HINWEIS: Wählen Sie "Alle" und drücken Sie die Shutter-Taste zur Bestätigung; alle Bilder und Videos werden gelöscht. Fotos, die vor versehentlichem Löschen geschützt sind, können nicht gelöscht werden. Um Um Fotos zu löschen, schalte Um Fotos zu löschen, schalten Sie den Schutz für die eingestellten Fotos aus (Abschnitt 5.11), und befolgen Sie die Anweisungen.

6. Anschluss an einem PC

Die Einheit kann als Massenspeichergerät mit dem Computer verbunden werden, um Fotos/Videodateien zu übertragen.

7. Technische Daten

Sensor	10,0 Megapixel CMOS-Sensor
Bildauflösung	16,0 Megapixel: (4608x3456)
	10,0 Megapixel: (3648x2736)
	5,0 Megapixel: (2592x1944)
	3,0 Megapixel: (2048x1536)

	VGA: (640x480)
Objektiv	F/2,8 f = 8,5mm
Fokussierungsbereich	0,5m ~ unendlich
Makromodus	11cm – 18cm
Digitaler Zoom	4x
Blitzlicht	Eingebaut (Auto / immer / aus)
LCD	2,7+1,8 " TFT Farbdisplay
Weißabgleich	Auto / Tageslicht / Wolzig / Fluoreszierend / Wolfram
Videoformat	30fps@VGA / 30fps@QVGA mit Mikro-SD-Karte
Externe Speicherkarte	Unterstützt Micro-SD-Karten bis 32GB
Dateiformat	Bild: JPEG, Video: AVI
Selbstaustöser	10 Sekunden
PC-Schnittstelle	USB 2.0
Stromquelle	2 x AAA Alkalinebatterien

8. Systemanforderungen

Betriebssystem	WinXP (SP3), Vista32/64, Win7 32/64 und Mac OS X 10.6.8 oder höher
CPU	Pentium III oder höher
RAM	Mindestens 64MB
Schnittstelle	USB-Port
CD	4x CD ROM oder Höher

9. Problemlösung

Problem	Ursache	Lösung
Kamera kann nicht eingeschaltet werden	Batterie zu schwach. Batterie verkehrt herum eingelegt.	Batterie austauschen oder richtig herum installieren.
Fotos können beim Fotografieren nicht gespeichert werden.	Die Speicherkarte wurde nicht richtig formatiert.	Speicherkarte im Setupmodus der Kamera formatieren. Siehe Abschnitt 5.3.
Wechseldatenträger kann nicht gefunden werden, wenn die Kamera am Computer angeschlossen ist.	Anschlussfehler.	Sicherstellen, dass alle Kabel richtig angeschlossen sind und Computer bei Bedarf neu starten.
Blitz funktioniert nicht.	Batterie zu schwach.	Neue 2x AAA Alkalinebatterien einsetzen.
Die Batterien werden sehr schnell leer.	Falsche oder alte, verbrauchte Batterie	Durch 2x AAA Alkalinebatterien ersetzen.
Die Fotos sind verschwommen	1. Die Kamera wird bei der Aufnahme nicht ruhig gehalten 2. Das Objektiv der Kamera ist verschmutzt	1. Kamera still halten, bis sie piepst, wenn Sie ein Foto machen. 2. Reinigen Sie das Objektiv mit einem weichen, sauberen Tuch.

Für weitere Informationen besuchen Sie uns bitte auf www.my-hyundai.de



Nur für die EU
AM-DCAT4-DE-BHS-1;