

Panasonic[®]

LUMIX
S1R II

Bedienungsanleitung
<Kurzleitfaden>
Digital-Kamera
DC-S1RM2

Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der Inbetriebnahme dieses Produkts aufmerksam durch, und bewahren Sie dieses Handbuch für spätere Bezugnahme griffbereit auf.

Bedienungsanleitung <Vollständiger Leitfaden>



Sehen Sie in "Bedienungsanleitung <Vollständiger Leitfaden>" (HTML-Format/PDF-Format) für Einzelheiten zum Gebrauch der Kamera und Hinweise zum Gebrauch nach.

<https://panasonic.jp/support/dsc/oi/S1RM2/index.html>

Hergestellt von:
Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.
1-10-12, Yagumo-higashi-machi, Moriguchi City, Osaka, Japan
Importeur:
Panasonic Marketing Europe GmbH
Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Deutschland
Vertretungsberechtigter in der EU:
Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Testing Centre
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Deutschland



EU



Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.

Web Site: <http://www.panasonic.com>

© Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. 2025

E

DVQX2662ZA
F1224HN0

Sehr geehrter Kunde,

Wir möchten diese Gelegenheit nutzen, Ihnen für den Kauf dieser Digital-Kamera von Panasonic zu danken. Lesen Sie dieses Dokument sorgfältig durch und bewahren Sie es zu späteren Referenzzwecken auf. Beachten Sie, dass die tatsächlichen Bedienelemente, Komponenten, Menüoptionen usw. Ihrer Digital-Kamera möglicherweise von den Abbildungen in diesem Dokument abweichen.

Informationen für Ihre Sicherheit

WARNUNG:

Um die Gefahr eines Brandes, eines Stromschlages oder einer Beschädigung des Produktes zu reduzieren,

- **Setzen Sie dieses Gerät weder Regen, noch Feuchtigkeit, Tropfen oder Spritzern aus.**
- **Verwenden Sie das empfohlene Zubehö.**
- **Entfernen Sie die Abdeckungen nicht.**
- **Reparieren Sie das Gerät nicht selbst. Wenden Sie sich für Reparaturarbeiten bitte an das Fachpersonal.**

■ Produktidentifizierungsmarkierung

Produkt	Stellung
Digital-Kamera	Unterseite
Akku-Ladegerät	Unterseite

Konformitätserklärung (DoC) für die EU:

Die *"Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd."* bestätigt hiermit, dass dieses Produkt den grundlegenden Anforderungen und sonstigen relevanten Vorgaben der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Kunden können eine Kopie der Original-DoC für unsere RE-Produkte von unserem DoC-Server herunterladen:

<https://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents>

Importeur: Panasonic Marketing Europe GmbH

Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Deutschland

Vertretungsberechtigter in der EU: Panasonic Marketing Europe GmbH

Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Deutschland

5,15 - 5,35 GHz-Band ist in den folgenden Ländern auf Betrieb nur in Innenräumen beschränkt.

AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR	DE	IS	IE	IT	EL	ES	CY	LV	LI	LT	LU
HU	MT	NL	NO	PL	PT	RO	SI	SK	TR	FI	SE	CH	HR	UK	NL	RS	

Max. Leistung und Betriebsfrequenzbänder des Transmitters

Art des drahtlosen Betriebs	Frequenzband (zentrale Frequenz)	Max. Leistung (dBm e.i.r.p.)
WLAN	2412-2472 MHz	13 dBm
	5180-5320 MHz	13 dBm
	5500-5700 MHz	13 dBm
	5745-5825 MHz	13 dBm
Bluetooth	2402-2480 MHz	10 dBm

■ Hinweise zum Akku

ACHTUNG

- Explosionsgefahr bei falschem Anbringen der Batterie. Ersetzen Sie die Batterie nur durch den vom Hersteller empfohlenen Typ.
- Wenden Sie sich zur Entsorgung der Batterien an die lokalen Behörden oder erfragen Sie die richtige Vorgehensweise zur Entsorgung.

- Der Akku darf weder Hitze noch offenem Feuer ausgesetzt werden.
- Lassen Sie den/die Akku/s nie längere Zeit in einem Auto mit geschlossenen Türen und Fenstern zurück, das direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist.
- Nicht in großen Höhen einem niedrigen Luftdruck aussetzen.
- Nicht extrem niedrigem Luftdruck aussetzen, da dies zu Explosionen oder dem Austreten von brennbaren Flüssigkeiten und Gasen führen kann.

Warnung

Brand-, Explosions- und Verbrennungsgefahr. Nicht auseinandernehmen, über 60 °C erhitzen oder anzünden.

- Es ist grundsätzlich ein Original-Panasonic-Fernauslöser (DMW-RS2: Sonderzubehör) zu verwenden.
- Es ist grundsätzlich ein Original-Panasonic-Stativgriff (DMW-SHGR2/DMW-SHGR1: Sonderzubehör) zu verwenden.
- Verwenden Sie ein Ultra-Highspeed-HDMI-Kabel (Stecker Typ A – Typ A, Länge unter 3 m).
- Verwenden Sie ein Kopfhörerkabel, das kürzer als 3 m ist.
- Verwenden Sie ein Stereo-Mikrofonkabel, das kürzer als 3 m ist.

- Bewahren Sie die Zubehörschuhabdeckung außerhalb der Reichweite von Kindern auf, damit sie nicht verschluckt werden kann.
- Bewahren Sie die Abdeckung für Akkugriff-Steckverbinder außerhalb der Reichweite von Kindern auf, um ein Verschlucken zu verhindern.
- Bewahren Sie die Speicherkarte außerhalb der Reichweite von Kindern auf, damit sie nicht verschluckt werden kann.
- Übermäßiger Schalldruck von In-Ear-Ohrhörern und Kopfhörern kann zu Hörschäden führen.

Standardzubehör

Die Produktnummern beziehen sich auf den Stand von Februar 2025.

Gehäuse der Digital-Kamera

Akkupack DMW-BLK22	Kameradeckel ¹ 1HE1MC891Z
Akku-Ladegerät DVL1005Z	Zubehörschuhabdeckung ¹ 4HR1MC5229Z
Schultergurt DVPW1040Z	Abdeckung für Akkugriff-Steckverbinder ¹ SKF0145K

Austauschbares Objektiv "LUMIX S 24-105mm F4 MACRO O.I.S."²
S-R24105

Gegenlichtblende 1ZE4SR24105Z	Hinterer Objektivdeckel ³ RGE1Z276Z
Objektivdeckel ³ 1GE1Z276Z	

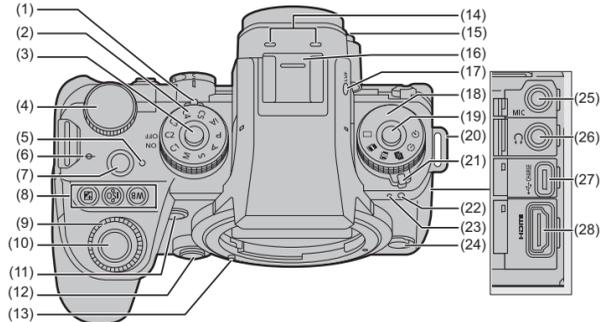
¹ Diese ist zum Zeitpunkt des Kaufs an der Kamera angebracht.

² Dies wird im Objektiv-Satz DC-S1RM2M mitgeliefert.

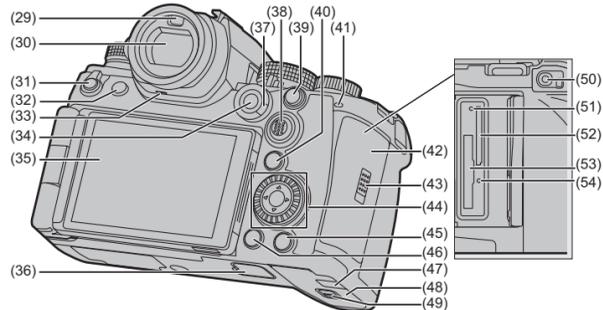
³ Ist zum Kaufzeitpunkt am Objektiv angebracht.

- Wenden Sie sich an Ihren Händler oder an Panasonic, wenn Sie mitgeliefertes Zubehör verlieren und Ersatz benötigen. (Alle Teile des Zubehörs sind separat erhältlich.)

Bezeichnungen von wichtigen Teilen



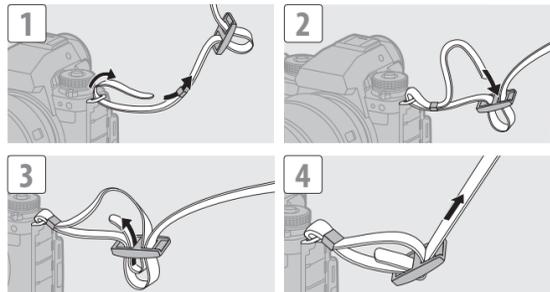
- | | |
|--|--|
| (1) Ein/Aus-Schalter der Kamera | (13) Objektiv-Verriegelungsstift |
| (2) Moduswahlrad | (14) Objektiv-Befestigungsmarkierung |
| (3) Moduswahlrad-Sperrtaste | (15) Stereo-Mikrofon |
| (4) Hinteres Wahlrad | (16) Einstellrad zur Dioptrienkorrektur |
| (5) Ladeleuchte/
Netzwerk-Verbindungsleuchte | (17) Zubehörschuh
(Zubehörschuhabdeckung) |
| (6) [-O-]
(Aufnahmedistanz-Referenzmarkierung) | (18) [LVF]-Taste |
| (7) Video taste | (19) Antriebsmoduswahlrad |
| (8) [WB] (Weißabgleich)-Taste | (20) Antriebsmoduswahlrad-Sperrtaste |
| (9) [ISO] (ISO-Empfindlichkeit)-Taste | (21) Öse für Schultergurt |
| (10) [] (Belichtungsausgleich)-Taste | (22) Foto/Video/S&Q-Schalter |
| (11) Vorderes Wahlrad | (23) Selbstauslöser-Licht/AF-Hilfslicht |
| (12) Auslösertaste | (24) Vorderer Tally-Lampe |
| (13) Taste für AF-Punkt-Vergrößerung/
Vergrößerte Liveanzeige-(Video)-Taste | (25) Sekundäre video-taste |
| | (26) [MIC]-Buchse |
| | (27) Kopfhörerbuchse |
| | (28) USB-Port |
| | (29) HDMI-Buchse |



- | | |
|--|--|
| (29) Augensensor | (43) Kartenfach-Verriegelungshebel |
| (30) Sucher | (44) Steuerrad () |
| (31) Bedienungssperrehebel | Cursor-Tasten (▲▼▶◀) |
| (32) [] (Wiedergabe)-Taste | [MENU/SET]-Taste () |
| (33) Lautsprecher | (45) [DISP]-Taste |
| (34) [] (AF-Modus)-Taste | (46) [] (Abbrechen)-Taste/
[] (Löschen)-Taste |
| (35) Monitor/Touchscreen | (47) Abdeckung des DC-Kopplers |
| (36) Akkugriff-Steckverbinder (Abdeckung für Akkugriff-Steckverbinder) | (48) Abdeckung des DC-Kopplers |
| (37) Fokusmodushebel | (49) Akku-Abdeckung |
| (38) Joystick | (50) Akkuabdeckung-Freigabehebel |
| (39) [AF ON]-Taste | (51) [REMOTE]-Buchse |
| (40) [Q] (Quick-Menü)-Taste | (52) Kartensteckplatz 2 |
| (41) Rückseitige Tally-Lampe/rückseitige Kartenzugriffsleuchte | (53) Kartensteckplatz 1 |
| (42) Kartenfach | (54) Kartenzugriffsleuchte 1 |

Anbringen eines Schultergurts

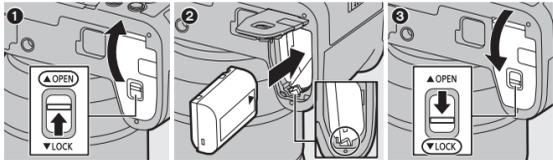
Bringen Sie einen Schultergurt an der Kamera an, indem Sie die folgenden Schritte ausführen, um zu vermeiden, dass die Kamera herunterfällt.



Aufladen des Akkus

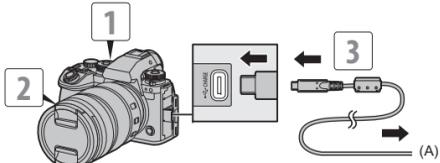
Laden Sie das Gerät mit einem Netzadapter (Sonderzubehör/im Handel erhältlich) und einem USB-Anschlusskabel (im Handel erhältlich) auf.

- Schalten Sie den Ein/Aus-Schalter der Kamera auf [OFF].**
- Setzen Sie den Akku in die Kamera ein.**



- Verbinden Sie den USB-Anschluss der Kamera und den Netzadapter mithilfe des USB-Anschlusskabels.**
- Schließen Sie den Netzadapter an eine Netzsteckdose an.**

- Die Ladeleuchte leuchtet rot, und der Aufladevorgang beginnt. Die Ladeleuchte geht aus, wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist.



(A) Zum Netzadapter

Ladedauer	Ca. 170 min
------------------	-------------

- Bei Verwendung des Kameragehäuses und des als Sonderzubehör erhältlichen Netzadapters (DMW-AC11) oder bei Verwendung des Kameragehäuses und des im Lieferumfang des als Sonderzubehör erhältlichen Akku-Ladegeräts (DMW-BTC15) enthaltenen Zubehörs.
- Die Akkus können im Kameragehäuse oder mit dem mitgelieferten Ladegerät aufgeladen werden.

Sicherheitshinweise

- Der folgende Akku kann mit dieser Kamera verwendet werden: DMW-BLK22 (Stand: Februar 2025).
- **Verwenden Sie stets Originalakkus von Panasonic (DMW-BLK22).**
- **Falls andere Akkus verwendet werden, übernehmen wir keine Garantie für die Qualität dieses Produkts.**
- **Wir empfehlen, den Netzadapter (DMW-AC11: Sonderzubehör) oder das mit dem Akku-Ladegerät (DMW-BTC15: Sonderzubehör) von Panasonic mitgelieferte Zubehör zum Aufladen zu verwenden.**
- Sie können das Kameragehäuse oder das mitgelieferte Ladegerät zum Laden mithilfe eines im Handel erhältlichen Netzadapters und USB-Anschlusskabels verwenden.
 - * Empfohlene Spezifikationen für im Handel erhältliche Netzadapter
 - Unterstützt PD (Power Delivery)
 - DC-Ausgang unterstützt 9 V/3 A (27 W)
 - USB Type-C-Anschluss
 - * Verwenden Sie zum Aufladen ein USB-Anschlusskabel mit mindestens 27 W Ausgangsleistung.
- Sie können zum Aufladen auch einen Netzadapter mit mindestens 5 V/500 mA verwenden. Allerdings nimmt der Ladevorgang damit mehr Zeit als mit dem empfohlenen Netzadapter in Anspruch.
- Der Betrieb kann nicht mit allen im Handel erhältlichen Geräten gewährleistet werden.
- Die Verwendung anderer als der angegebenen Verfahren zum Aufladen kann zu Flüssigkeitsaustritt, Überhitzung, Entzündung, Brechen usw. und in der Folge zu Verletzungen führen.
- Wenn dieser Akku unsachgemäß gehandhabt wird, besteht Brandgefahr sowie die Gefahr chemischer Verbrennungen.
- Bewahren Sie den entfernten Akku in einen Kunststoffbeutel auf und halten Sie ihn von metallischen Gegenständen (Büroklammern usw.) fern.
- Erfragen Sie die korrekte Entsorgung des Akkus bei den lokalen Behörden oder Ihrem Händler.



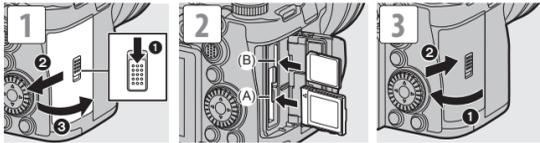
USB-PD-Schnellladen

Das Ladegerät muss eine Leistung liefern, die zwischen dem für dieses Projekt erforderlichen Mindestwert von 2,5 Watt und einem Höchstwert von 27 Watt liegt, damit die kürzest mögliche Ladedauer erreicht wird.

Einsetzen von Karten (Sonderzubehör)

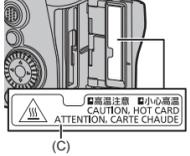
Sie können CFexpress-Karten und SD-Speicherkarten mit dieser Kamera verwenden.

- Informationen zu Speicherkarten mit bestätigter Funktion finden Sie auf folgender Support-Site:** **https://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/connect/index.html** (Nur Englisch) 



(A) Kartensteckplatz 1: CFexpress-Karte
(B) Kartensteckplatz 2: SD-Karte

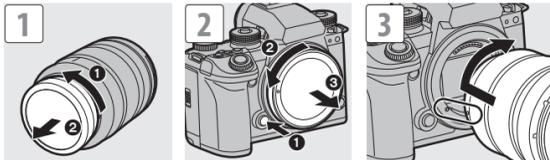
- Richten Sie die Karten aus wie in der Abbildung gezeigt und setzen Sie sie vollständig ein, bis ein Klicken zu hören ist.
- Um eine Karte zu entfernen, stellen Sie sicher, dass die entsprechende Kartenzugriffsleuchte ausgegangen ist, drücken Sie auf die Karte, bis ein Klicken zu hören ist, und ziehen Sie die Karte dann gerade heraus.
- Formatieren Sie die Karten mit der Kamera, bevor Sie sie verwenden.
 -     Wählen Sie [Kartenformatierung] aus.

	VORSICHT, KARTE IST HEISS <ul style="list-style-type: none">Wie auf der Innenseite der Kartentür angezeigt, kann die Karte unmittelbar nach Gebrauch der Kamera heiß sein. Seien Sie entsprechend vorsichtig, wenn Sie die Karte entfernen. Wenn auf dem Bildschirm vor hoher Temperatur gewarnt wird, nehmen Sie die Karte nicht sofort heraus, sondern warten Sie ab, bis sie abgekühlt ist und die Warnung verschwindet.	
		(C) VORSICHT, KARTE IST HEISS

Anbringen eines Objektivs

Die Objektivfassung an dieser Kamera entspricht dem L-Mount-Standard von Leica Camera AG.

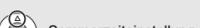
- Informationen zu unterstützten Objektiven finden Sie in den Katalogen und auf den Websites.** **https://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/connect/index.html** (Nur Englisch) 
- Anbringen von im Handle erhältlichen Zubehörteilen, die nicht mit dem L-Mount-Standard kompatibel sind, kann zu Betriebsstörung oder Fehlfunktion der Kamera führen. Wenn aus diesem Grund eine Störung oder Fehlfunktion auftritt, ist die Garantie ungültig.



- Um das Objektiv oder den Kameradeckel zu entfernen, drehen Sie diese, während Sie die Objektiv-Entriegelungstaste gedrückt halten.

Einstellen der Uhr (beim erstmaligen Einschalten)

Wenn Sie die Kamera erstmalig einschalten, wird ein Bildschirm zum Einstellen von Zeitzone und Uhr geöffnet. Folgen Sie den Anweisungen, um die Einstellungen vorzunehmen.

	<ul style="list-style-type: none">Wenn ein Sprachauswahlbildschirm angezeigt wird, drücken Sie , um die Sprache auszuwählen. <div data-bbox="183 1525 383 1656">  </div> <div data-bbox="416 1525 616 1656">  </div>		
	Zeitzonenauswahl		Auswahl von Jahr, Monat, Tag, Stunde, Minute und Sekunde
	Sommerzeiteinstellung		Wertauswahl
	Überprüfen oder bestätigen und mit dem nächsten Bildschirm fortfahren		

Aufnahmen von Bildern/Aufnahmen von Videos

- Bringen Sie den Foto/Video/S&Q-Schalter in die gewünschte Stellung ( oder ).**
- Drücken Sie die Moduswahrad-Verriegelung, um die Verriegelung freizugeben.**
- Drehen Sie das Moduswahrad, um den Aufnahmemodus auszuwählen (/[P]/[A]/[S]/[M]).**

 **Aufnahmen von Bildern:**

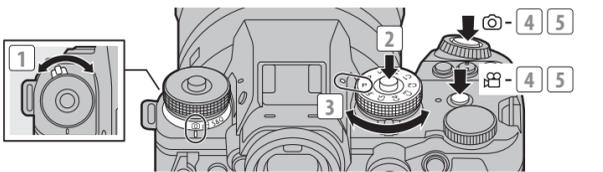
- Drücken Sie zum Fokussieren die Auslösertaste halb herunter (sanft drücken).**

- Drücken Sie zum Aufnehmen von Bildern die Auslösertaste vollständig herunter (weiter drücken).**

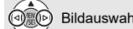
 **Aufnahmen von Videos:**

- Drücken Sie die Video-Taste, um die Aufnahme zu starten.**

- Drücken Sie die Video-Taste erneut, um die Aufnahme zu beenden.**



Wiedergeben von Bildern

	<div data-bbox="982 836 1182 1005">  </div> <div data-bbox="816 1014 949 1043">  Bildauswahl </div> <div data-bbox="1049 1014 1182 1043">  Video wiedergeben/pausieren </div> <div data-bbox="1049 1052 1182 1080">  Video anhalten </div>	
--	--	--

Vorsichtsmaßnahmen

❖ Firmware von Kamera/Objektiv

Es werden möglicherweise Firmware-Updates bereitgestellt, um Kamerafunktionen zu verbessern oder zu ergänzen.

- Um aktuelle Informationen zur Firmware einzusehen oder die Firmware herunterzuladen, rufen Sie die folgende Support-Site auf:** **https://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/download/index4.html** (Nur Englisch) 

❖ Spritzwassergeschützt

Die Bezeichnung **"Spritzwasserschutz"** bezieht sich auf ein zusätzliches Schutzniveau dieser Kamera gegen Eindringen minimaler Mengen Feuchtigkeit/Wasser und Staub. Durch den Spritzwasserschutz besteht keine Garantie gegen Beschädigungen, wenn diese Kamera direktem Kontakt mit Wasser ausgesetzt wird.

- Um die Möglichkeit einer Beschädigung zu minimieren, beachten Sie folgende Vorsichtsmaßnahmen:**
- Der Spritzwasserschutz ist in Kombination mit den Objektiven gegeben, die spezifisch auf diese Eigenschaft ausgelegt sind.
 - Schließen Sie sorgfältig alle Türen, Kontaktpunkt-Abdeckungen usw.
 - Vermeiden Sie bei entferntem Objektiv oder Objektivdeckel oder bei geöffneten Abdeckungen, dass Sand, Staub oder Flüssigkeiten in die Kamera gelangen.
 - Wenn Flüssigkeit an die Kamera gelangt, wischen Sie die Kamera mit einem trockenen, weichen Tuch trocken.

❖ Führen Sie vorab Testaufnahmen aus

Stellen Sie sicher, im Voraus eine Testaufnahme durchzuführen, um zu prüfen, dass Aufnahmen normal durchgeführt werden können.

Beachten Sie, dass kein Schadenersatzanspruch besteht, wenn Aufnahmen aufgrund von Problemen bei Kamera oder Karte nicht ausgeführt werden können.

❖ Beachten Sie Urheberrechte

Das Urheberrecht sieht vor, dass aufgenommene Bilder und Tonspuren ohne Genehmigung des Urheberrechtinhabers nicht verwendet werden dürfen.

❖ Vorsicht mit starken Lichtstrahlen wie z.B. Laserlicht

Lassen Sie keine starken Lichtstrahlen wie z.B. Laserlicht direkt auf die Kamera (das Objektiv) einfallen. Diese können den Bildsensor zerstören und eine Fehlfunktion der Kamera verursachen.

❖ Kamera

Halten Sie dieses Gerät möglichst weit von elektromagnetischen Geräten (wie z.B. Mikrowellenherde, Fernseher, Videospiele usw.) entfernt.

- Wenn Sie dieses Gerät auf einem Fernseher oder in seiner Nähe verwenden, könnten die Bilder und/oder der Ton an diesem Gerät von der Abstrahlung der elektromagnetischen Wellen gestört werden.
- Verwenden Sie dieses Gerät nicht in Nähe von Mobiltelefonen, da dadurch Geräusche entstehen könnten, die die Bilder und/oder den Ton beeinflussen.
- Durch Lautsprecher oder große Motoren erzeugte Magnetfelder können bereits aufgezeichnete Daten und die entsprechenden Aufnahmen beschädigen.
- Die Strahlung der elektromagnetischen Wellen könnte dieses Gerät beeinträchtigen und die Bilder und/oder den Ton stören.
- Wenn dieses Gerät nachteilig von einer elektromagnetischen Ausstattung betroffen ist und den korrekten Betrieb einstellt, schalten Sie dieses Gerät aus und nehmen Sie den Akku heraus bzw. trennen Sie den Netzadapter ab. Legen Sie dann den Akku erneut ein bzw. stecken Sie den Netzadapter wieder ein und schalten Sie dieses Gerät ein.

Verwenden Sie dieses Gerät nicht in Nähe von Funkgeräten oder Hochspannungsleitungen.

- Wenn Sie in Nähe von Funkgeräten oder Hochspannungsleitungen aufnehmen, könnten die aufgenommenen Bilder und/oder der Ton negativ beeinflusst werden.

❖ Wi-Fi®-Funktion

Es wird davon ausgegangen, dass die Wi-Fi-Funktion der Kamera im jeweiligen Verkaufsland verwendet wird.

Es besteht die Gefahr, dass durch die Kamera Funkwellen-Bestimmungen verletzt werden, wenn sie in anderen Ländern als denen verwendet wird, in denen sie verkauft wird. Panasonic übernimmt keinerlei Haftung für solche Verstöße.

- Wenn [Ruhe-Modus] oder [Ruhe-Modus(Wi-Fi)] unter [Energiesparmodus] auf [OFF] eingestellt ist, kann der Stromverbrauch der Kamera höher ausfallen.
- Weitere Informationen zur Energieeffizienz des Produktes entnehmen Sie bitte unserer Webseite, www.panasonic.com, indem Sie die Modellnummer in der Suchmaske eingeben.
- Bitte beachten Sie, dass Panasonic keinerlei Haftung für Schäden übernimmt, die aus der Verwendung (auch in Verbindung mit den Produkten anderer Unternehmen) oder Fehlfunktion dieses Produktes resultieren.
- Bitte beachten Sie, dass Panasonic keinerlei Haftung für Schäden an Daten übernimmt, die von diesem Produkt verursacht werden.
- Das Erscheinungsbild und die technischen Daten in diesem Dokument können vom tatsächlichen Produkt abweichen
- Die in diesem Dokument verwendeten Abbildungen können vom tatsächlichen Produkt und dessen Anzeigen abweichen.
- Die Abbildungen in diesem Dokument dienen lediglich zur Erläuterung von Funktionen und Effekten.

Hauptsächliche Spezifikationen

Die Spezifikationen können zur Leistungsverbesserung ohne Ankündigung geändert werden.

Gehäuse der Digital-Kamera (DC-S1RM2):
Sicherheitshinweise

Stromquelle:	9,0 V ---
Stromverbrauch:	5,2 W (bei Aufnahme mit dem Monitor), 4,7 W (bei Wiedergabe auf dem Monitor) [Wenn das austauschbare Objektiv verwendet wird (S-R24105)]

Typ	
Typ	Spiegellose Digital-Kamera mit einem Objektiv
Objektivfassung	Leica Camera AG L-Mount
Aufnahmemedien	CFexpress Type B Karte / SD-Speicherkarte / SDHC-Speicherkarte / SDXC-Speicherkarte
Bildsensor	
Bildsensor	35 mm-Vollformat (35,8 mm×23,9 mm) CMOS-Sensor, insgesamt ca. 45.900.000 Pixel, PrimärfarbfILTER
Effektive Pixelanzahl der Kamera	Ca. 44.300.000 Pixel
Sucher	
Typ	Seitenverhältnis 4:3, 0,5 Zoll, ca. 5.760.000 Punkte, organischer EL (OLED) Live-View-Sucher
Vergrößerung	Ca. 0,78× (−1,0 m ^{−1} 50 mm in Unendlichkeitstellung, mit auf [3:2] eingestelltem Bildseitenverhältnis)

Monitor	
Typ	Bildverhältnis 3:2, 3,0 Zoll, Monitor mit ca. 1.840.000 Punkten und kapazitivem Touchscreen

Schnittstellen	
USB	USB Type-C®, USB 10Gbps <p>Unterstützt USB Power Delivery (9,0 V/3,0 A) Ausgang: DC 5 V, 900 mA</p>
HDMI	HDMI Typ A
[REMOTE]	∅2,5-mm-Buchse
[MIC]	∅3,5-mm-Stereo-Minibuchse
Kopfhörer	∅3,5-mm-Stereo-Minibuchse
Externe Abmessungen / Gewicht	
Externe Abmessungen	Ca. 134,3 mm (B)×102,3 mm (H)×91,8 mm (T) (ohne vorstehende Teile)
Gewicht	Ca. 795 g (inklusive Kameragehäuse, Akku und einer SD-Speicherkarte) Ca. 712 g (nur Kameragehäuse)

Betriebsumgebung	
Empfohlene Betriebstemperatur	−10 °C bis 40 °C
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit	10 %RH bis 80 %RH

Wi-Fi	
Konformitätsstandard	IEEE 802.11a/b/g/n/ac (WLAN-Standardprotokoll)
Genutzter Frequenzbereich (zentrale Frequenz)	2412 MHz bis 2472 MHz (1 bis 13ch) 5180 MHz bis 5320 MHz (36/40/44/48/52/56/60/64ch) 5500 MHz bis 5700 MHz (100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140ch) 5745 MHz bis 5825 MHz (149/153/157/161/165ch)
Verschlüsselungsmethode	Wi-Fi konform WPA™ / WPA2™ / WPA3™
Zugriffsmethode	Infrastruktur-Modus
Bluetooth®	
Konformitätsstandard	Bluetooth v5.0, Bluetooth Low Energy (BLE)
Genutzter Frequenzbereich (zentrale Frequenz)	2402 MHz bis 2480 MHz

Akku-Ladegerät (Panasonic DVLC1005Z):
Sicherheitshinweise

Eingang:	9,0 V --- 3,0 A	5,0 V --- 1,8 A
Ausgang:	8,4 V --- 1,2 A	8,4 V --- 0,85 A
Betriebstemperatur:	0 °C bis 40 °C	

Akkupack (Lithium-Ionen) (Panasonic DMW-BLK22):
Sicherheitshinweise

Spannung/Kapazität:	7,2 V/2200 mAh
----------------------------	----------------

Die Symbole auf diesem Produkt (einschließlich Zubehör) haben die folgenden Bedeutungen:

---	DC (Gleichstrom)
	Heiße Oberflächen

Markenzeichen und Lizenzen

- L-Mount ist ein Markenzeichen oder eingetragenes Markenzeichen von Leica Camera AG.
- SDXC Logo ist ein Markenzeichen von SD-3C, LLC.
- Die Begriffe HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI-Aufmachung (HDMI Trade Dress) und die HDMI-Logos sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc.
- USB Type-C® und USB-C® sind eingetragene Markenzeichen von USB Implementers Forum.
- QuickTime und das QuickTime Logo sind Handelszeichen oder registrierte Handelszeichen der Apple Inc., welche unter Lizenz verwendet werden.
- Bluetooth®-Wortmarke und -Logos sind eingetragene Markenzeichen von Bluetooth SIG, Inc. und jede Verwendung dieser Marken durch Panasonic Holdings Corporation erfolgt unter Lizenz. Andere Warenzeichen und Handelsnamen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

- ™Wi-Fi® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Wi-Fi Alliance®.
- ™WPA™, ™WPA2™™ und ™WPA3™™ sind Markenzeichen von Wi-Fi Alliance®.
- QR Code ist eine eingetragene Handelsmarke von DENSO WAVE INCORPORATED.
- Andere Namen, Unternehmens- und Produktbezeichnungen, welche in diesem Dokument genannt werden, sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen der jeweiligen Unternehmen.

Mindestens drei (3) Jahre nach der Lieferung dieses Produkts stellt Panasonic eine vollständig maschinenlesbare Kopie des entsprechenden Quellcodes, der unter GPL V2.0 oder LGPL V2.1 abgedeckt ist, sowie einen entsprechenden Copyright-Hinweis. Dafür wird eine Gebühr erhoben, die nicht höher als unsere Kosten für die physische Distribution des Quellcodes ist. Wenden Sie sich dazu über die unten aufgeführten Kontaktinformationen an uns.
Kontaktinformationen: oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

Quellcode und Copyright-Hinweis sind auch auf unserer Website (unten) kostenlos verfügbar.
https://docs.connect.panasonic.com/oss/

Dieses Produkt ist unter der AVC-Patentportfolio-Lizenz zur persönlichen Nutzung durch einen Verbraucher sowie für andere Nutzungen lizenziert, bei denen keine Vergütung erhalten wird, um (i) Videoinhalte in Übereinstimmung mit dem AVC Standard ("AVC Video") zu kodieren und/oder (ii) AVC-Videoinhalte zu dekodieren, die durch einen Verbraucher im Rahmen einer persönlichen Aktivität kodiert wurden und/oder von einem Videoanbieter erhalten wurden, der für die Bereitstellung von AVC-Videoinhalten lizenziert ist. Es wird keine Lizenz für andere Nutzungen gewährt oder stillschweigend gewährt. Zusätzliche Informationen erhalten Sie von MPEG LA, L.L.C.
Siehe <http://www.mpegla.com>

--	--

-Bedeutung des nachstehend abgebildeten Symbols-

Entsorgung von Altgeräten und Batterien
Nur für die Europäische Union und Länder mit Recyclingsystemen

 Dieses Symbol auf den Produkten, der Verpackung und/oder den Begleitdokumenten bedeutet, dass gebrauchte elektrische und elektronische Produkte sowie Batterien nicht in den allgemeinen Hausmüll gegeben werden dürfen.

Bitte führen Sie alte Produkte und verbrauchte Batterien zur Behandlung, Aufarbeitung bzw. zum Recycling gemäß den gesetzlichen Bestimmungen den zuständigen Sammelpunkten zu.

Zusätzlich ist die Rückgabe unter bestimmten Voraussetzungen auch bei Vertreibern (Verkaufsfläche für Elektro- und Elektronikgeräte von mindestens 400 m² und Lebensmitteleinzelhändler, die über eine Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 m² verfügen und mehrmals im Kalenderjahr oder dauerhaft auch Elektro- und Elektronikgeräte anbieten und auf dem Markt bereitstellen) möglich. Die Rücknahme hat kostenlos beim Kauf eines gleichartigen Neugerätes zu erfolgen (1:1 Rücknahme). Unabhängig davon, gibt es die Möglichkeit, die Altgeräte kostenlos an den Vertreter zurückzugeben (0:1 Rücknahme; Abmessungen kleiner als 25 cm und weniger als drei Altgeräte).

Vertreiber, die unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln ihre Produkte verkaufen, sind zur Rücknahme von Altgeräten verpflichtet, wenn die Lager- und Versandflächen für Elektro- und Elektronikgeräte mindestens 400 m² betragen.

Onlineverzeichnis der Sammel- und Rücknahmestellen: <https://www.ear-system.de/ear-verzeichnis/sammel-und-ruecknahmestellen>. Enthalten die Produkte Batterien und Akkus oder Lampen, die aus dem Altgerät zerstörungsfrei entnommen werden können, sind Sie als Endnutzer gesetzlich dazu verpflichtet, diese vor der Entsorgung zu entnehmen und getrennt als Batterie bzw. Lampe zu entsorgen. Batterien können zusätzlich im Handelsgeschäft unentgeltlich zurückgegeben werden.

Indem Sie diese Produkte und Batterien ordnungsgemäß entsorgen, helfen Sie dabei, wertvolle Ressourcen zu schützen und eventuelle negative Auswirkungen, insbesondere beim Umgang mit lithiumhaltigen Batterien, auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt zu vermeiden.

Für mehr Informationen zu Sammlung und Recycling, wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Abfallentsorgungsdienstleister.

Gemäß Landesvorschriften können wegen nicht ordnungsgemäßer Entsorgung dieses Abfalls Strafgeelder verhängt werden.

Datenschutz

Wir weisen alle Endnutzer von Elektro- und Elektronikaltgeräten darauf hin, dass Sie für das Löschen personenbezogener Daten auf den zu entsorgenden Altgeräten selbst verantwortlich sind.

Hinweis für das Batteriesymbol (Symbol unten):

Dieses Symbol kann in Kombination mit einem chemischen Symbol abgebildet sein. In diesem Fall erfolgt dieses auf Grund der Anforderungen derjenigen Richtlinien, die für die betreffende Chemikalie erlassen wurden.





