

Wir danken Ihnen, dass Sie sich für dieses CASIO-Produkt entschieden haben.

- Bitte bewahren Sie die gesamte Benutzerdokumentation für späteres Nachschlagen auf.
- Um eineinordnungsgemäße Benutzung sicherzustellen, lesen Sie bitte vor der Benutzung dieses Produkts den Abschnitt „Sicherheitshinweise“.

Bitte zuerst lesen!

- Änderungen des Inhalts dieser Bedienungsanleitung bleiben ohne Vorankündigung vorbehalten.
- Der Inhalt dieser Bedienungsanleitung ist in allen Stadien des Herstellungsprozesses geprüft worden. Falls sie dennoch Stellen enthalten sollte, die fraglich oder fehlerhaft usw. zu sein scheinen, bitten wir um entsprechende Mitteilung.
- Eine Vervielfältigung des Inhalts dieser Anleitung, im Ganzen oder teilweise, ist untersagt. Soweit von YAMAGATA CASIO CO., LTD. nicht genehmigt, ist jede Verwendung des Inhalts dieser Bedienungsanleitung für andere Zwecke als den Privatgebrauch durch das Urheberrecht untersagt.
- YAMAGATA CASIO CO., LTD. übernimmt keinerlei über den mit der Verordnung über Medizinprodukte (MDR) vorgegebenen Rahmen der Herstellerhaftung hinausgehende Haftung in Bezug auf Schäden, entgangenen Gewinn oder jedwede Ansprüche Dritter, die aus der Benutzung oder aus Fehlern dieses Produkts resultieren.
- Die in dieser Anleitung gezeigten Illustrationen können vom tatsächlichen Produkt abweichen.
- Näheres zu den im jeweiligen Land geltenden Bestimmungen und Vorsichtsmaßnahmen finden Sie im Zusatzdokument.

Einsatzbereiche

Das Casio Dermatology scope DZ-S50 dient zur Beobachtung der Haut des Patienten und von Hautläsionen auf der Haut.

Nur Rx

Funktionsweise

Wenn Sie das Dermatology scope einschalten, leuchten die LED-Lampen auf, die um die Linse auf der Rückseite der Dermatology scope-Lampe angeordnet sind. Wenn Sie von vorn durch die Linse schauen, während diese Lampen die Haut des Patienten beleuchten, können Sie den betroffenen Bereich beobachten, ohne die Haut zu berühren. Mit der Polarisierungswahltaste kann das emittierte LED-Licht zwischen polarisiert und nicht-polarisiert umgeschaltet werden.

Vorgesehene Verwendung

Dieses Dermatology scope sollte nur zur Beobachtung von Hautläsionen verwendet werden.

Es ist zur Beobachtung der Hautoberfläche über den gesamten Körper bestimmt.

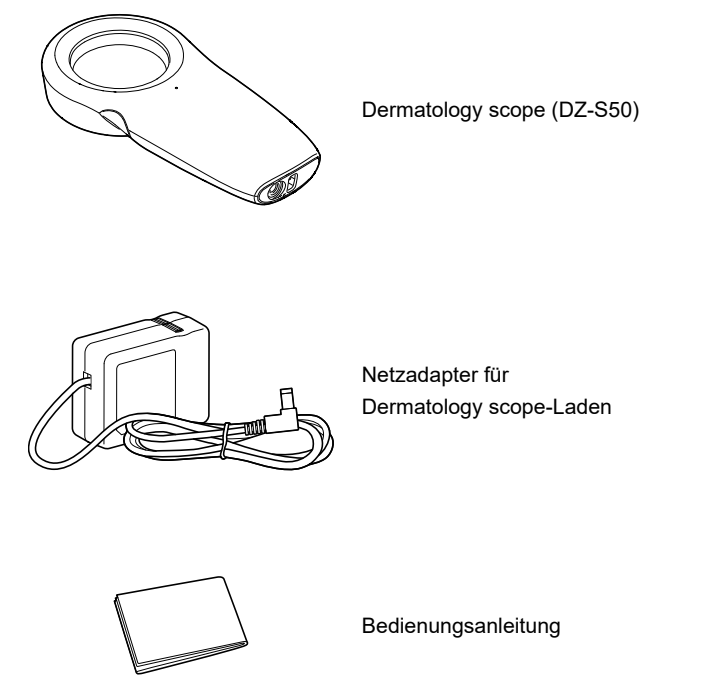
Es bestehen keine Einschränkungen bezüglich Alter oder Geschlecht des beobachteten Patienten.

Die Verwendung dieses Dermatology scope ist auf Ärzte und anderes medizinisches Fachpersonal begrenzt.

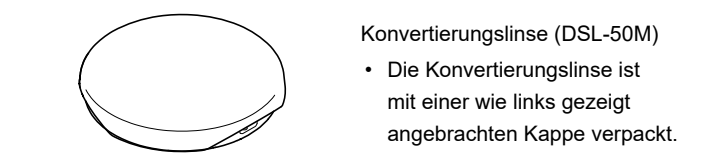
Es sollte nicht vom Patienten selbst verwendet werden.

Enthaltene Artikel

Kontrollieren Sie beim Öffnen der Verpackung, ob alle nachstehend aufgeführten Artikel enthalten sind. Kontaktinformationen für den Fall, dass Artikel fehlen sollten, finden Sie im Abschnitt „Anfragen bezüglich Funktion, Benutzung oder Kauf“.



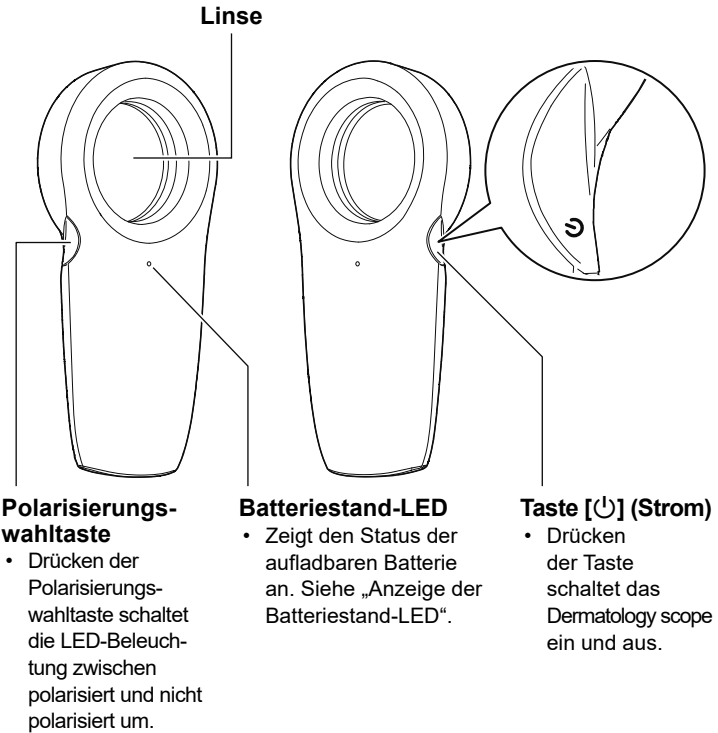
Zubehör



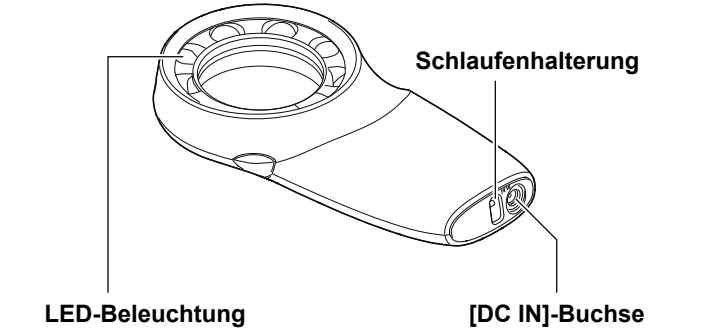
- Näheres zu den Herstellern und Verkaufsstellen finden Sie im Zusatzdokument.

Bezeichnungen der Teile

Vorderseite

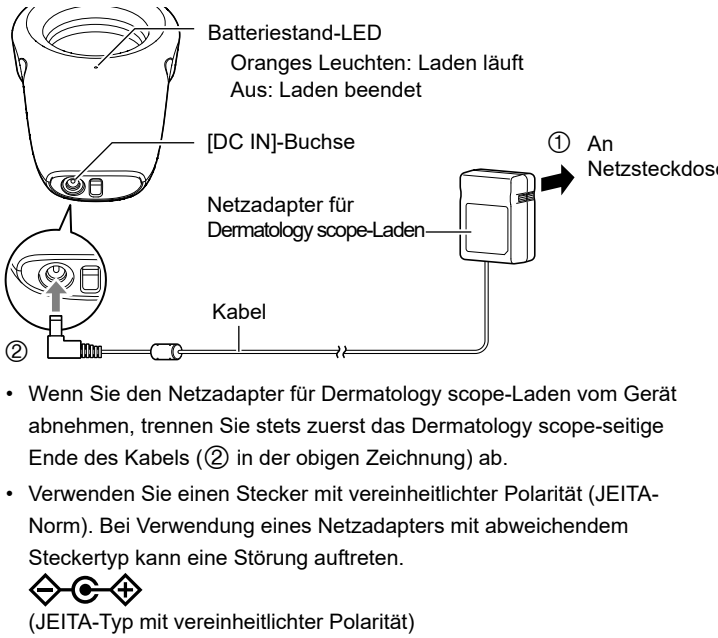


Rückseite



Laden des Dermatology scope

- Schließen Sie bei ausgeschaltetem Dermatology scope in der in ① und ② gezeigten Reihenfolge das Kabel an. Ladezeit: Circa 160 Minuten



- Wenn Sie den Netzadapter für Dermatology scope-Laden vom Gerät abnehmen, trennen Sie stets zuerst das Dermatology scope-seitige Ende des Kabels (② in der obigen Zeichnung) ab.
 - Verwenden Sie einen Stecker mit vereinheitlichter Polarität (JEITA-Norm). Bei Verwendung eines Netzadapters mit abweichendem Steckertyp kann eine Störung auftreten.
-
- (JEITA-Typ mit vereinheitlichter Polarität)

Anzeige der Batteriestand-LED	
Die LED zeigt durch Leuchten oder Blinken den Dermatology scope-Zustand an.	
Aus	Normaler Zustand. Die LED der Batteriestand-Anzeige bleibt erloschen, wenn das Dermatology scope eingeschaltet ist und normal funktioniert.
Langsames Blinken (im Abstand ca. 2 Sekunden)	Zeigt einen niedrigen Batteriestand an. Laden Sie die Batterie auf.
Konstantes Leuchten	Ladevorgang läuft. Die LED erlischt, sobald das Laden beendet ist.
Schnelles Blinken (im Abstand ca. 0,5 Sekunden)	Zeigt an, dass die Batterie nicht geladen werden kann. Siehe „Wenn die Batteriestand-LED beim Laden orange blinkt“.

Wenn die Batteriestand-LED beim Laden orange blinkt

- Schnelles Blinken der Batteriestand-LED mit einem Abstand von ca. 0,5 Sekunden zeigt an, dass die Batterie nicht geladen werden kann, weil die Umgebungs- oder Batterietemperatur zu hoch oder zu niedrig ist. Trennen Sie das Kabel ab und lassen Sie das Dermatology scope eine Weile bei Raumtemperatur ruhen. Setzen Sie das Laden dann innerhalb des angegebenen Betriebstemperaturbereichs fort.
- Wenn die Batteriestand-LED auch nach den obigen Schritten noch blinkt, ist möglicherweise die Batterie defekt. Kontaktinformationen hierzu finden Sie unter „Anfragen zu Reparaturen“.

Weitere wichtige Hinweise zum Laden

- Laden Sie das Dermatology scope wie in dieser Anleitung beschrieben.
- Wenn die Batterie nach der Benutzung noch heiß ist, kann sie möglicherweise nicht voll geladen werden. Lassen Sie die Batterie abkühlen, bevor Sie sie wieder laden.
- Die Batterie entlädt sich von selbst, auch wenn sie nicht benutzt wird. Laden Sie die Batterie vor der Benutzung stets wieder auf.
- Beim Laden kann der Fernseh- oder Radioempfang gestört sein. Verwenden Sie in solchen Fällen eine Netzsteckdose, die möglichst weit vom Fernseher oder Radio entfernt ist.
- Die Ladezeiten können je nach Batteriekapazität, Restladung und Betriebsumgebung etwas unterschiedlich sein.

- Verwenden Sie den Netzadapter für Dermatology scope-Laden nicht für andere Produkte als dieses Dermatology scope.
- Benutzen Sie zum Laden stets das in dieser Anleitung genannte Gerät. Bei Verwendung anderer Geräte kann die Batterie möglicherweise nicht einwandfrei geladen werden.
- Um die Stromversorgung dieses Dermatology scope zu unterbrechen, ist der Netzadapter aus der Netzsteckdose zu ziehen.
- Legen Sie dieses Dermatology scope nicht an einen Ort, an dem das Anschließen oder Abtrennen des Netzadapters behindert ist.
- Verwenden Sie den Netzadapter für Dermatology scope-Laden zum Laden dieses Dermatology scope.

Benutzung des Dermatology scope

Dieses Dermatology scope ermöglicht die Betrachtung des betroffenen Bereichs mit 6-facher Vergrößerung.

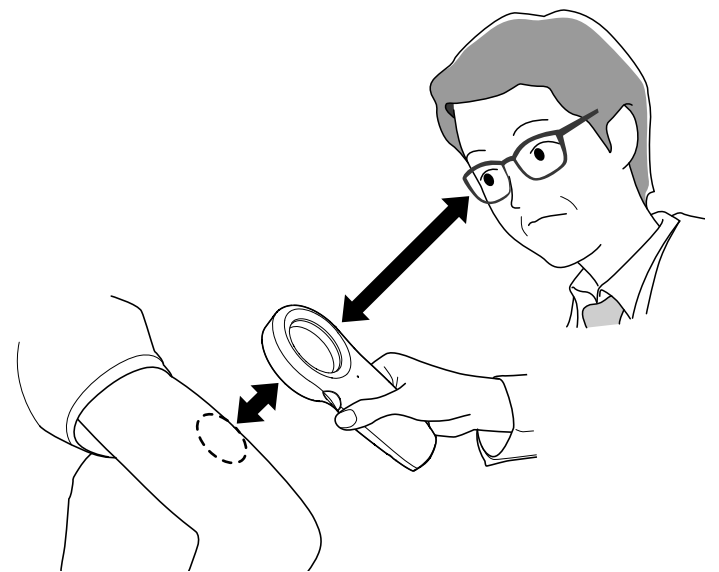
1 Drücken Sie die [P]-Taste (Strom)

- Dies schaltet die Dermatology scope-LED-Beleuchtung im polarisierten Modus ein.



2 Positionieren Sie das Dermatology scope

- Positionieren Sie das Dermatology scope zur bestmöglichen Betrachtung des zu beobachtenden Bereichs.



3 Beobachten Sie den betroffenen Bereich

- Wählen Sie durch Drücken der Polarisationswahltaste zwischen polarisiertem und nicht-polarisiertem LED-Licht.

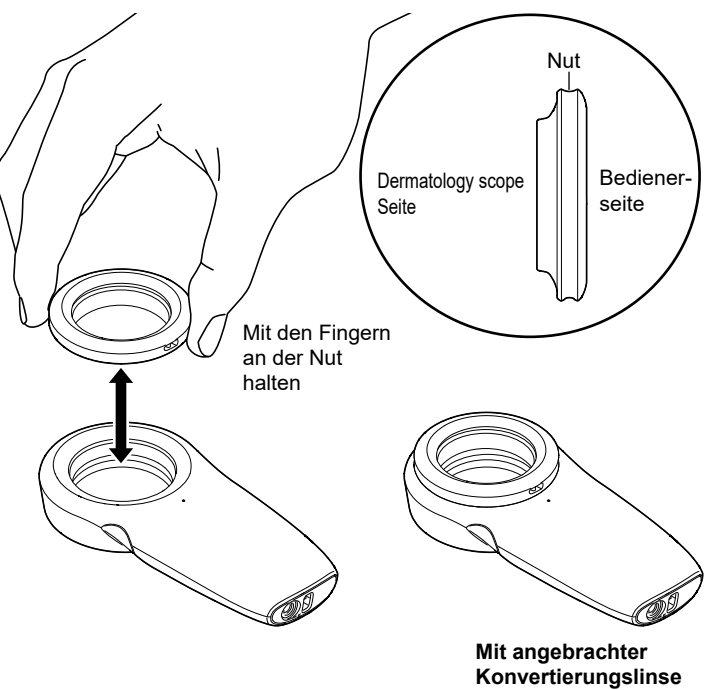


- Circa 3 Minuten nach dem Einschalten schaltet sich das Dermatology scope automatisch aus (Abschalt-Automatik).
- Wenn das Dermatology scope eingeschaltet ist und die Batteriestand-LED langsam mit ca. 2 Sekunden Abstand blinkt, zeigt dies einen niedrigen Batteriestand an. Laden Sie die Batterie auf.

Anbringen der Konvertierungslinse

Durch Anbringen der optionalen Konvertierungslinse (DSL-50M) können die betroffenen Bereiche mit 9-facher Vergrößerung betrachtet werden.

- Nehmen Sie die zur Linse gehörige Kappe ab und bringen Sie die Linse an der Vorderseite des Dermatology scope an.
- Die Konvertierungslinse haftet magnetisch.



- Nehmen Sie die Konvertierungslinse nach der Beobachtung vom Dermatology scope ab und lagern Sie sie mit wieder angebrachter Kappe, wobei darauf zu achten ist, dass die Linse nicht verkratzt wird.

Störungsbehebung

Ich kann das Dermatology scope nicht laden

- Vergewissern Sie sich, dass der Netzadapter für Dermatology scope-Laden an eine Netzsteckdose angeschlossen ist.
- Trennen Sie das Kabel vom Netzadapter für Dermatology scope-Laden ab und schließen Sie es wieder an.

Das Dermatology scope schaltet sich nicht ein

- Möglicherweise drücken Sie die Polarisierungswahltaste. Drücken Sie die Taste auf der gegenüberliegenden Seite und vergewissern Sie sich, dass dies die LED-Beleuchtung einschaltet.
- Möglicherweise ist die Batterie entladen. Laden Sie in diesem Falle die Batterie.
- Falls die Batterie nach dem Laden umgehend wieder entladen ist, ist das Ende ihrer Lebensdauer erreicht. Kontaktinformationen hierzu finden Sie unter „Anfragen zu Reparaturen“.

Der beobachtete betroffene Bereich ist schlecht zu sehen

- Kontrollieren Sie, dass kein Schmutz oder Staub auf der Linse ist. Wenn Sie Schmutz oder Staub auf der Linse finden, entfernen Sie ihn mit einem Blasebalg.
- Verschmutzungen, die sich durch Blasen nicht entfernen lassen, sollten mit sauberer Gaze oder einem weichen Lappen abgewischt werden, die mit Ethanol in zum Desinfizieren geeigneter Verdünnung befeuchtet wurden.
- Kontrollieren Sie, dass die Linse keine Absplitterungen oder Risse aufweist. Sollten Absplitterungen oder Risse vorhanden sein, benutzen Sie das Dermatology scope nicht weiter und wenden Sie sich an die unter „Anfragen zu Reparaturen“ angegebene Stelle.

Das Dermatology scope schaltet sich ohne Grund aus

- Möglicherweise hat die Abschaltautomatik angesprochen. Drücken Sie erneut die Stromtaste.
- Sie haben möglicherweise während des Starts des Dermatology scope die Stromtaste betätigt. Drücken Sie erneut die Stromtaste.
- Möglicherweise ist die Batterie entladen. Laden Sie in diesem Falle die Batterie.

Die Batteriestand-LED blinkt

- Wenn bei der Benutzung des Dermatology scope die Batteriestand-LED langsam mit ca. 2 Sekunden Abstand blinkt, zeigt dies an, dass der Batteriestand unter 20% liegt. Laden Sie in diesem Falle die Batterie.
- Falls die Batteriestand-LED beim Laden mit ca. 0,5 Sekunden Abstand blinkt, zeigt dies an, dass die Batterie nicht geladen werden kann. Trennen Sie das Kabel ab und lassen Sie das Dermatology scope eine Weile bei Raumtemperatur ruhen. Setzen Sie das Laden dann innerhalb des angegebenen Betriebstemperaturbereichs fort. Wenn die Batteriestand-LED auch nach dem Wiederaufnehmen des Ladens noch blinkt, ist möglicherweise die Batterie defekt. Kontaktinformationen hierzu finden Sie unter „Anfragen zu Reparaturen“.

Hinweise zur Benutzung des Dermatology scope

- Bitte beachten Sie, dass dieses Produkt kein Diagnosegerät ist. Es sollte nur zur Beobachtung von Hautläsionen verwendet werden.
- Das Dermatology scope ist ein medizinisches Gerät zur Beobachtung der Haut und besteht aus Bauteilen wie einer Linse und LEDs zur Beleuchtung.
- Der Abstand zwischen dem Dermatology scope und dem Bediener sollte nicht größer als 40 cm (15,7") sein.
- Drücken Sie die Stromtaste am Dermatology scope nicht unnötig. Anderenfalls könnte unvorhergesehen Licht von den LEDs direkt in jemandes Augen strahlen.
- Bringen Sie das Dermatology scope bei der Benutzung nicht in direkten Kontakt mit dem betroffenen Bereich.
- Aufgrund der Batterieeigenschaften kann die mit einer vollen Ladung mögliche Betriebszeit an kalten Orten kürzer sein.
- Laden Sie die Batterie innerhalb des angegebenen Betriebstemperaturbereichs. Bei außerhalb des empfohlenen Bereichs liegenden Temperaturen kann das Laden länger dauern oder kein volles Laden möglich sein.
- Beschädigen Sie nicht den Außenmantel einer zur Entsorgung entnommenen Batterie und ziehen Sie diesen nicht ab.
- Wenn die mit der Batterie mögliche Betriebszeit auch unmittelbar nach dem Laden erheblich verkürzt ist, hat die Batterie möglicherweise das Ende ihrer Lebensdauer erreicht. Kontaktinformationen hierzu finden Sie unter „Anfragen zu Reparaturen“.
- Berühren Sie nicht direkt die Linse oder die LED-Lampen.
- Bringen Sie am Dermatology scope eine im Handel beschaffte Schlaufe an, um einem Herunterfallen bei der Benutzung vorzubeugen.
- Kontrollieren Sie das Dermatology scope-Gehäuse und die Linse vor und nach der Benutzung auf Verschmutzungen, Splitter und Risse.
- Benutzen Sie das Dermatology scope nicht, wenn es beschädigt ist.
- Versuchen Sie nicht, das Dermatology scope bei eingeschalteter LED-Beleuchtung zu säubern oder zu warten.

Technische Daten

Dermatology scope (DZ-S50)	
Bildgröße	67,5 × 140,2 × 23,1 mm (2,7" × 5,5" × 0,9") (B x H x T)
Gewicht	Ca. 125 g (4,4 oz) oder 145 g (5,1 oz) (mit angebrachter optionaler Konvertierungslinse)
Linsenvergrößerung	6-fach 9-fach (mit angebrachter optionaler Konvertierungslinse)
Brennweite	f = 50 mm f = 31,25 mm (mit angebrachter optionaler Konvertierungslinse)
Maximal wirksamer Durchmesser	40,5 mm (1,6")
Anzahl LED-Lampen	Polarisiert: 6 Nicht-polarisiert: 3
Spannungsversorgung	Lithium-Ionen-Batterie (eingebaut)
Batteriebetriebsdauer	Ca. 120 Min. (kontinuierlich leuchtende LEDs) • Die Batteriebetriebsdauer ist ein ungefährer Anhaltswert dazu, wie lange die Batterie bei einer Temperatur von 23 °C (73,4 °F) den Betrieb ermöglicht und ist nicht als garantierte Batteriebetriebsdauer zu verstehen. Die Batteriebetriebsdauer verkürzt sich bei niedrigeren Temperaturen. • Diese Angaben sind auf eine neue, voll geladene Batterie bezogen. Die Batteriebetriebsdauer wird mit wiederholtem Laden allmählich kürzer. • Diese Angaben sind für den Batteriebetrieb im tatsächlichen Gebrauch nicht garantiert.
Lebensdauer	5 Jahre
Zulässiger Betriebstemperaturbereich	10 °C bis 35 °C (50 °F bis 95 °F)
Anwendbare Standards	IEC 60601-1 IEC 60601-1-2
Anwendbare Emissionsklassen/Gruppe Störfestigkeitsprüfungen	CISPR11 Gruppe 1, Klasse B IEC 61000-4-3 Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder Im stationären Gesundheitswesen IEC 61000-4-6 Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder Im stationären Gesundheitswesen
Sicherheitsstandards für medizinische elektrische Geräte	ME-Geräte mit interner Stromversorgung (Netzadapter nicht verwendet) ME-Geräte Klasse II (Netzadapter verwendet) ME-Geräte ohne Anwendungsteile
Betriebsmodus	Dauerbetrieb (laufend)

Sicherheitshinweise

Wir danken Ihnen, dass Sie sich für dieses CASIO-Produkt entschieden haben.

- Lesen Sie unbedingt diese „Sicherheitshinweise“, bevor Sie mit der Benutzung beginnen. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung nach dem Lesen auf, um auch später noch darin nachschlagen zu können.

	GEFAHR	Zeigt an, dass bei etwas erhebliche Lebensgefahr oder die Gefahr ernster Verletzungen besteht.
	WARNUNG	Zeigt an, dass bei etwas Lebensgefahr oder die Gefahr ernster Verletzungen besteht.
	VORSICHT	Zeigt an, dass bei etwas die Gefahr einer leichten Verletzung oder eines Sachschadens besteht.

Beispiele für Symbole

-  Das Dreieckssymbol () bezeichnet, dass der Benutzer vorsichtig sein sollte.
-  Dieser durchgestrichene Kreis () bedeutet, dass die bezeichnete Handlung zu unterlassen ist. In oder neben diesem Symbol bezeichnete Handlungen sind ausdrücklich verboten. (Das links gezeigte Beispiel gibt an, dass Zerlegen verboten ist.)
-  Der Punkt () bedeutet, dass die bezeichnete Handlung auszuführen ist. Die Ausführung der in diesem Symbol bezeichneten Handlungen ist ausdrücklich angewiesen. (Beim links gezeigten Beispiel ist angewiesen, den Netzstecker aus der Netzsteckdose zu ziehen.)

	GEFAHR
Wichtige Hinweise zur eingebauten aufladbaren Batterie	
	Verwenden Sie zum Laden einer Batterie ausschließlich das dazu in der Benutzerdokumentation beschriebene Vorgehen. Bei Verwendung anderer Methoden besteht die Gefahr einer Überhitzung der Batterie sowie Brand- und Explosionsgefahr. Lassen Sie eine Batterie nicht in Kontakt mit Süßwasser, Salzwasser oder anderer Feuchtigkeit kommen. Verwenden Sie keine Batterie, die nass ist. Anderenfalls besteht die Gefahr einer Überhitzung der Batterie sowie Brand- und Explosionsgefahr.
	Verwenden Sie ausschließlich ein Gerät des hierfür angegebenen Typs. Bei Verwendung anderer Geräte besteht die Gefahr einer Überhitzung der Batterie sowie Brand- und Explosionsgefahr. Beachten Sie die nachstehenden Vorsichtsmaßnahmen, um einer Überhitzung der Batterie und Brand- und Explosionsgefahr vorzubeugen.
	Verwenden Sie stets ausschließlich Batterien des angegebenen Typs. Setzen Sie eine Batterie keiner Hitze oder Feuer aus. Verwahren oder lagern Sie eine Batterie nicht zusammen mit Halsketten, Münzen oder anderen metallischen Objekten. Versuchen Sie nicht, eine Batterie zu zerlegen, zu modifizieren oder mit einer Nadel zu durchstechen, setzen Sie sie keinen starken Stößen aus (durch Tritte usw.) und tragen Sie kein Lötlmittel direkt auf die Batterie auf. Legen Sie eine Batterie nicht in einen Mikrowellenherd, Trockner oder Hochdruckbehälter usw. Ziehen Sie nicht den dekorativen Aufkleber von einer Batterie ab.
	Wenn Sie austretende Flüssigkeit, auffälligen Geruch, Überhitzung, Verfärbung, Verformung oder andere Probleme bei einer Batterie bemerken, entnehmen Sie sie bitte sehr vorsichtig dem Produkt und/oder Ladegerät. Setzen Sie die entnommene Batterie keinem Feuer aus. Verwenden Sie keine Batterie, die nicht in Ordnung zu sein scheint. Bei weiterer Benutzung besteht die Gefahr einer Überhitzung der Batterie sowie Brand- und Explosionsgefahr.
	Benutzen oder lassen Sie eine Batterie nicht an einem Ort mit direkter Sonne, in einem Fahrzeug, das im Freien geparkt ist, nahe an offenen Flammen oder an anderen Orten mit starker Hitzeinwirkung. Unter solchen Bedingungen besteht die Gefahr einer Überhitzung der Batterie sowie Brand- und Explosionsgefahr. Sie können auch dazu führen, dass die Batterie anschwillt und nicht mehr entnommen werden kann.
	Wenn Flüssigkeit aus einer Batterie auf die Haut oder Kleidung geraten sollte, spülen Sie sie bitte sofort mit sauberem Wasser ab. Die Flüssigkeit kann Hautreizungen verursachen. Sollte Batterieflüssigkeit in die Augen geraten, besteht die Gefahr einer Schädigung des Sehvermögens usw. Spülen Sie die Augen sofort aus und wenden Sie sich an einen Arzt.

	WARNUNG
Netzadapter	
	Beachten Sie die nachstehenden Vorsichtsmaßnahmen, um einem Brand oder Stromschlag beim Netzadapter vorzubeugen.
	Verwenden Sie ausschließlich einen Netzadapter des angegebenen Typs. Benutzen Sie den Netzadapter nur für das dafür angegebene Gerät. Schließen Sie das Netzkabel nicht an eine Netzsteckdose an, die eine falsche Spannung führt. Nicht an ein überlastetes Verlängerungskabel oder eine überlastete Netzsteckdose anschließen. Bedecken Sie das Netzkabel beim Gebrauch nicht mit einer Decke oder anderem Material und halten Sie es von Heizgeräten fern. Setzen Sie das Netzkabel keiner Hitze aus, versuchen Sie nicht, es zu modifizieren und vermeiden Sie, es zu beschädigen. Achten Sie darauf, dass das Netzkabel nicht übermäßig gebogen oder verdreht wird oder zu stark daran gezogen wird. Kontaktinformationen für den Fall, dass das Netzkabel beschädigt wird, finden Sie unter „Anfragen zu Reparaturen“.
	Berühren Sie den Stecker nicht mit nassen Händen. Anderenfalls besteht Stromschlaggefahr.
	Kontaktinformationen für den Fall, dass der Netzadapter oder das Netzkabel beschädigt wird, finden Sie unter „Anfragen zu Reparaturen“. Bei Weiterbenutzung besteht Brand- und Stromschlaggefahr. Benutzen Sie den Netzadapter nicht, wenn er nass ist.* * Vermeiden Sie Wasser, Sportdrinks, Seewasser, Urin von Tieren und Haustieren und andere Flüssigkeiten. Durch Flüssigkeiten besteht Brand- und Stromschlaggefahr.
	Stellen Sie keine Blumenvasen oder anderen Flüssigkeitsbehälter auf den Netzadapter oder das Netzkabel. Durch Wasser besteht Brand- und Stromschlaggefahr.
	Wenn das Produkt unbeaufsichtigt bleibt, trennen Sie bitte den Netzadapter von der Netzsteckdose und stellen Sie das Produkt an einen Ort ohne Tiere oder Haustiere. Kauen oder Urin von Tieren können einen Kurzschluss verursachen, wodurch Brandgefahr besteht.

	WARNUNG
Orte für Lagerung und Betrieb	
	Lagern oder benutzen Sie das Produkt nicht an den nachstehend beschriebenen Orten. Anderenfalls besteht Brand- und Stromschlaggefahr. Sehr feuchte oder staubige Orte Zubereitungsbereiche für Lebensmittel, nahe an Luftbefeuchtern und Bereiche, in denen das Produkt Ölrauch oder Wasserdampf ausgesetzt ist Nahe an einem Heizgerät, auf einem Heizteppich, Orte mit direkter Sonne, in einem draußen geparkten Fahrzeug und jeder andere Ort, an dem das Produkt hohen Temperaturen ausgesetzt ist. Andere Bereiche, in denen hohe und niedrige Temperaturen vorkommen (Betriebstemperaturbereich: 10 °C bis 35 °C (50 °F bis 95 °F))
	Stellen Sie das Produkt nicht auf eine wacklige Unterlage, ein hohes Regal oder an einen anderen instabilen Ort. Bei einem Herunterfallen oder Umkippen besteht Verletzungsgefahr.
Ungewöhnliche Zustände (Rauch, Geruch, Wärmebildung usw.)	
	Benutzen Sie das Produkt nicht mehr, wenn es Rauch, Geruch oder Hitze abgibt oder anderweitig nicht normal erscheint. Benutzen Sie das Produkt nicht mehr, wenn es fallen gelassen oder anderweitig beschädigt worden ist. Anderenfalls besteht Brand- und Stromschlaggefahr. Führen Sie sofort die nachstehenden Schritte aus. 1. Schalten Sie den Strom aus. 2. Wenn Sie einen Netzadapter verwenden, trennen Sie bitte sein Netzkabel von der Netzsteckdose. 3. Kontaktinformationen hierzu finden Sie unter „Anfragen zu Reparaturen“.
Zerlegen und Modifikationen	
	Versuchen Sie nicht, das Produkt zu zerlegen oder zu modifizieren. Kontaktinformationen zu Inspektionen, Einstellungen oder Reparaturen im Gerät finden Sie unter „Anfragen zu Reparaturen“. Anderenfalls besteht Stromschlaggefahr und die Gefahr von Verbrennungen und anderen Verletzungen.
Vermeidung von Wasser und Fremdkörpern	
	Lassen Sie kein Wasser oder andere Flüssigkeiten (Sportgetränke, Seewasser, Urin von Tieren und Haustieren usw.) oder Fremdkörper (Metallsplitter usw.) in das Produkt oder den Netzadapter gelangen. Sollten solche Stoffe in das Produkt geraten sein, führen Sie bitte sofort die folgenden Schritte aus. Bei Weiterbenutzung besteht Brand- und Stromschlaggefahr. 1. Schalten Sie den Strom aus. 2. Wenn Sie einen Netzadapter verwenden, trennen Sie bitte sein Netzkabel von der Netzsteckdose. 3. Kontaktinformationen hierzu finden Sie unter „Anfragen zu Reparaturen“.
	Stellen Sie keine Blumenvasen oder anderen Behälter mit Flüssigkeiten auf oder neben das Produkt oder den Netzadapter. Wenn Flüssigkeit verschüttet wird, besteht Brand- und Stromschlaggefahr.
Konvertierungslinse (optionales Produkt)	
	Benutzen Sie das Produkt nicht mit angebrachter Konvertierungslinse (optionales Produkt) bei Patienten mit Herzschrittmacher. Die Konvertierungslinse haftet magnetisch. Diese Magnetkraft könnte Störungen bei Herzschrittmachern und anderen medizinischen Geräten verursachen.

	VORSICHT
Wichtige Hinweise zur eingebauten aufladbaren Batterie	
	Wenn eine Batterie nach Ablauf der dafür angegebenen Ladezeit nicht geladen ist, brechen Sie das Laden bitte ab. Anderenfalls besteht die Gefahr einer Überhitzung der Batterie sowie Brand- und Explosionsgefahr.
	Halten Sie Batterien von Kindern fern. Wenn Sie eine aufladbare Batterie benutzen, halten Sie diese nach dem Entnehmen aus dem Ladegerät und/oder Produkt außer Reichweite von Kindern.
	Lassen Sie eine Batterie nicht in Bereichen, die von Haustieren aufgesucht werden. Wenn Haustiere auf einer Batterie kauen, besteht Auslauf-, Überhitzungs-, Brand- und Explosionsgefahr.
	Verwenden Sie keine Batterie, die stark angeschwollen ist. Anderenfalls besteht die Gefahr, dass sie später nicht mehr aus dem Produkt entnommen werden kann. Kontaktinformationen für diesen Fall finden Sie unter „Anfragen zu Reparaturen“.
Netzadapter	
Beachten Sie die nachstehenden Vorsichtsmaßnahmen, um einem Brand oder Stromschlag beim Netzadapter vorzubeugen.	
	Schieben Sie den Netzstecker möglichst tief in die Netzsteckdose.
	Ziehen Sie nach der Benutzung den Netzstecker aus der Netzsteckdose.
	Ziehen Sie beim Herausziehen des Netzsteckers nicht am Netzkabel. Fassen Sie am Stecker an.
	Ziehen Sie den Netzstecker aus der Netzsteckdose, wenn das Produkt längere Zeit nicht benutzt wird.
	Ziehen Sie mindestens einmal pro Jahr den Netzstecker aus der Netzsteckdose und reinigen Sie ihn mit einem trockenen Lappen von etwaigen Staubsammlungen im Bereich zwischen den Zinken des Steckers.
	Verwenden Sie keine Reinigungsmittel zum Reinigen des Netzkabels, insbesondere Netzstecker- und Buchsenteile.
Wartung durch den Benutzer	
	Schalten Sie vor dem Reinigen des Produkts den Strom aus und trennen Sie den Netzadapter von der Netzsteckdose. Anderenfalls besteht Stromschlaggefahr. Wenn der Netzadapter angeschlossen bleibt, besteht die Gefahr einer Beschädigung des Stromkabels sowie Brand- und Stromschlaggefahr.
Anschlüsse	
	Schließen Sie an die Anschlüsse ausschließlich die dafür angegebenen Geräte und Objekte an. Beim Anschluss anderer Geräte und Objekte kann Brand- und Stromschlaggefahr bestehen.
Handschlaufe	
	Schwingen Sie das Produkt nicht an der Schlaufe durch die Luft, wenn daran eine im Handel erworbene Schlaufe angebracht ist. Anderenfalls könnte das Produkt beschädigt werden oder Personen verletzt.
LED-Beleuchtung und andere Licht emittierende Funktionen	
	Verwenden Sie nicht die LED-Beleuchtung oder andere Funktionen mit Lichtemission, wenn das Produkt auf eine Person oder nahe an das Gesicht einer Person gerichtet ist. Dies könnte eine Schädigung wie z.B. eine Sehtörung verursachen.
	Achten Sie darauf, die LED-Lampen nicht mit den Fingern, einem Handschuh oder anderen Objekten zu berühren. Das Berühren des Blitzfensters kann Verbrennungen, Rauch, Verfärbungen und Fehlbetrieb zur Folge haben.
	Verwenden Sie die LED-Lampen nicht, wenn diese schmutzig, verstaubt oder anderweitig mit Fremdkörpern verschmutzt sind. Dies könnte das Auftreten von Rauch und Verfärbungen zur Folge haben.

Vorsichtsmaßnahmen zur Batterie

	GEFAHR
Nicht kurzschließen, öffnen oder verbrennen: Verbrennungen und Explosionen möglich. Nur das angegebene Ladegerät verwenden.	

Hinweise zur Handhabung des Dermatology scope

- Benutzen Sie das Dermatology scope im Innenbereich. (Sprechzimmer/ Untersuchungsräume, Räume für häusliche Krankenpflege usw.)
- Nicht mit nassen Händen benutzen.
- Unterziehen Sie das Dermatology scope keiner Sterilisierung mit Geräten wie einem Autoklaven.
- Benutzen Sie in der Nähe des Dermatology scope keine Beleuchtungs- oder Kommunikationsgeräte, die elektromagnetische Wellen ausstrahlen. Dies könnte eine Störung verursachen.
- Achten Sie beim Beobachten von Hautläsionen darauf, mit der Linse nicht an andere Objekte zu stoßen und das Dermatology scope nicht fallen zu lassen oder das Dermatology scope anderweitig heftigen Stößen auszusetzen.
- Benutzen Sie das Dermatology scope nicht in einer Weise, bei der die Linse übermäßiger Kraft ausgesetzt ist, wie zum Beispiel wenn das Dermatology scope beim Durchführen von Beobachtungen an der Linse gehalten wird.
- Vermeiden Sie, das Dermatology scope übermäßiger Kraft auszusetzen, wenn das Dermatology scope in einer Tasche oder anderen Behältern getragen wird.
- Lassen Sie das Dermatology scope nicht fallen und setzen Sie es keinen anderweitigen heftigen Stößen aus.
- Versuchen Sie nicht, das Dermatology scope zu zerlegen oder zu modifizieren.
- Vergewissern Sie sich, dass die aufladbare Batterie voll geladen ist, und achten Sie darauf, dass die Batterie bei der Benutzung des Dermatology scope nicht vollständig entladen wird.
- Achten Sie darauf, dass das Licht der Beleuchtung nicht auf andere Personen fällt. Achten Sie insbesondere darauf, das LED-Licht nicht in die Augen von anderen Personen leuchten zu lassen. Achten Sie beim Beobachten von Hautläsionen nahe am Auge darauf, dass das Licht nicht direkt in das Auge des Patienten leuchtet.
- Blicken Sie nicht direkt in die LED-Beleuchtung. Dies könnte das Auge starkem Licht aussetzen und eine Verschlechterung der Sehkraft zur Folge haben.
- Verwenden Sie stets ausschließlich den angegebenen Netzadapter. Die Verwendung anderer Produkte könnte Fehler oder Störungen verursachen.
- Beenden Sie sofort die Benutzung, das Laden oder die Lagerung dieses Dermatology scope, wenn Sie ungewöhnlichen Geruch, Überhitzung, Verfärbungen, Verformungen oder einen anderweitig anormalen Zustand feststellen. Bei Weiterbenutzung des Dermatology scope könnte die Batterie überhitzen, reißen oder sich entflammen.

Auch während der Garantiezeit werden Gebühren für Reparaturen von Defekten berechnet, die auf eine Beschädigung von Dermatology scope-Teilen wie der Linse oder internen Leiterplatten durch falsche Handhabung wie z.B. durch äußeren Druck, Stöße oder Fallenlassen verursacht sind.

● Betriebsbedingungen

- Zulässiger Betriebstemperaturbereich: 10 bis 35 °C (50 bis 95 °F)
- Betriebluftfeuchtigkeit: 10 bis 85% (ohne Kondensation)
- Lassen Sie das Dermatology scope nicht an den folgenden Orten.
 - Orte mit direkter Sonnenbestrahlung oder sehr feuchte, staubige oder sandige Orte
 - In der Nähe von Heiz- oder Kühlgeräten oder in anderen Bereichen mit heftigen Temperatur- oder Feuchtigkeitsschwankungen
 - In einem Fahrzeug an heißen Tagen und an Orten mit starken Vibrationen
 - Für Kinder zugängliche Orte
- Erhöhte Orte und andere Stellen, von denen das Dermatology scope herunterfallen und beschädigt werden und/oder Personen verletzt werden könnte
- Das Dermatology scope sollte in Einrichtungen für medizinische Behandlung oder bei häuslicher Krankenpflege benutzt werden.

● Kondensation

Wenn das Dermatology scope plötzlich von einem Ort an einen anderen Ort mit stark abweichender Temperatur bewegt wird, wie z.B. an einem kalten Wintertag von draußen in einen beheizten Raum, könnten sich außen an und innen im Dermatology scope Wassertropfen bilden (Kondensation) und einen Defekt verursachen. Um das Auftreten von Kondensation zu verhindern, verschließen Sie das Dermatology scope in solchen Situationen bitte vor dem Ortswechsel in einem Plastikbeutel. Warten Sie dann, bis sich das Gerät an die neue Umgebungstemperatur angepasst hat, bevor Sie es aus dem Beutel nehmen, und lassen Sie es einige Stunden ruhen.

● Wartung des Dermatology scope

- Reiben Sie nicht auf der Linsenoberfläche, da die Linse dadurch verkratzt werden könnte.
- Kontrollieren Sie, dass kein Schmutz oder Staub auf der Linse ist. Wenn Sie Schmutz oder Staub auf der Linse finden, entfernen Sie ihn mit einem Blasebalg.
- Verschmutzungen, die sich durch Blasen nicht entfernen lassen, sollten mit sauberer Gaze oder einem weichen Lappen abgewischt werden, der mit Ethanol in zum Desinfizieren geeigneter Verdünnung befeuchtet wurde.
- Halten Sie das Dermatology scope sauber und hygienisch, indem Sie das Dermatology scope vor und nach jeder Benutzung mit einem Isopropylalkohol-Reinigungstuch (70%) abwischen.

● Wichtige Hinweise zu Entsorgung und Recycling

- Die Entsorgung und/oder das Recycling des Dermatology scope, Netzadapter für Dermatology scope-Laden und Konvertierungslinse sollte gemäß den Umweltschutzvorschriften der lokalen Behörden durchgeführt werden.

● Weitere Hinweise

- Das Dermatology scope erwärmt sich etwas beim Gebrauch. Dies ist normal und nicht als Anzeichen einer Störung zu verstehen.
- Halten Sie tragbare Geräte mit drahtloser Kommunikation (einschließlich Peripheriegeräte wie Antennenkabel und externe Antennen) mindestens 30 cm (11,8") vom Dermatology scope entfernt. In der Nähe solcher Ausrüstungen kann das Leistungsvermögen des Geräts beeinträchtigt sein.
- Transporttemperatur: –20 bis 60 °C (–4 bis 140 °F)
- Luftfeuchte für den Transport: 10 bis 85% (ohne Kondensation)

Hinweise zur Lagerung des Dermatology scope

- Lagertemperatur: –20 bis 60 °C (–4 bis 140 °F)
- Luftfeuchte zur Lagerung: 10 bis 85% (ohne Kondensation)
- Schalten Sie das Dermatology scope aus, wischen Sie das Gehäuse des Dermatology scope sauber und lagern Sie es unter hygienischen Bedingungen.
- Lagern Sie das Dermatology scope an einem Ort, der keinen hohen Temperaturen, hoher Feuchtigkeit oder direkter Sonne ausgesetzt ist.
- Halten Sie das Dermatology scope außer Reichweite von Kindern.
- Lagern Sie das Dermatology scope nicht an erhöhten Orten und anderen Stellen, von denen es herunterfallen und beschädigt werden und/oder Personen verletzen könnte.
- Lagern einer geladenen Batterie über längere Zeit kann die Batterie-Eigenschaften nachteilig beeinflussen. Entladen Sie die Batterie vollständig, bevor Sie das Dermatology scope lagern, wenn die Batterie längere Zeit nicht benutzt wird.
- Lagern Sie Batterien an einem kühlen, trockenen Ort (20 °C (68 °F) oder niedriger).
- Um einer Überentladung vorzubeugen, sollten Sie die Batterie mindestens einmal alle 6 Monate voll laden und dann vollständig entladen, bevor Sie das Dermatology scope lagern.

Icons & Symbole

Icon / Symbol	Beschreibung / Funktion	Referenz
	Ein Symbol mit Namen und Adresse des Herstellers.	ISO15223-1: 2020 5.1.1
	Ein Symbol mit Namen und Adresse des gesetzlichen Vertreters in dem Falle, dass ein dem Hersteller angehöriger eingetragener Geschäftsbetrieb außerhalb der EU angesiedelt ist.	ISO15223-1: 2020 5.1.2
	Ein Symbol mit der Seriennummer.	ISO15223-1: 2020 5.1.6
	Ein Symbol mit dem Herstellungsland.	ISO 15223-1: 2020 5.1.11
	Ein Symbol mit dem Lagertemperaturbereich.	ISO 14971:2019 ISO 15223-1: 2020 5.3.7
	Ein Symbol mit der Angabe, dass es sich um ein medizinisches Gerät handelt.	ISO 15223-1: 2020 5.7.7
	Dieses Symbol bedeutet: Entspricht den EC-Richtlinien. CE steht für „Conformité Européenne“	Verordnung (EC) Nr. 765/2008
	Das Recycling-Symbol für die Verpackungsschachtel des DZ-S50.	Nr. 97/129/EC
	Dieses Symbol zeigt an, dass das Produkt nur nach Lesen der Erläuterungen in der Bedienungsanleitung benutzt werden sollte.	ISO 7010-M002
	Bezeichnet eine allgemeine, nicht spezifische Warnung.	ISO7010-W001
	Ein Zeichen, das ME-Geräten verliehen wird, die mit einer funktionierenden Doppelsolierung oder verstärkten Isolierung aus Grundisolierung und zusätzlicher Isolierung für Klasse II konstruiert sind.	IEC60417-5172
	Strom (Bereitschaft)	IEC60417-5009
	Ein Zeichen, das angibt, dass dieses Produkt der WEEE-Richtlinie unterliegt.	EU-Richtlinie 2012/19 / EU (WEEE-Richtlinie)
	Das Symbol für EU-Richtlinie 2006/66/EC (Batterie-Richtlinie).	EU-Richtlinie 2006/66/ EC (Batterie-Richtlinie)
	Ein Zeichen für Gleichstrom (DC).	IEC60417-5031
	Ein Zeichen für Geräte, die der vereinheitlichten Polarität nach JEITA entsprechen.	JEITA CP-1104B-01030
	Ein Zeichen, das angibt, dass das Gerät nur für den Gebrauch im Innenbereich bestimmt ist.	
	Ein Symbol mit Namen und Adresse des Importeurs.	ISO 15223-1: 2020 5.1.8
	Zur Kennzeichnung der Modellnummer oder Typnummer eines Produkts.	ISO 7000-6050 2012-07-14
	Weist auf die Notwendigkeit hin, dass der Benutzer die Anleitungen zur Benutzung liest.	ISO 7000-1641 2004-01-15
	Zeigt an, dass bei der Bedienung des nahe am Symbol gezeigten Geräts oder Steuerelements Vorsicht geboten ist oder dass die aktuelle Situation besondere Aufmerksamkeit des Benutzers oder dessen Eingreifen erfordert, um unerwünschte Folgen zu vermeiden.	ISO 7000-0434A 2004-01-15
	Bezeichnet einen Träger, der UDI-Informationen (Unique Device Identifier) enthält.	

Für EU / Für GB

		YAMAGATA CASIO CO., LTD. 5400-1 Higashine-ko, Higashine-city, Yamagata 999-3701, Japan MedNet EC-REP GmbH Borkstrasse 10, 46163 Münster, Germany
---	---	---

Etwaige in Zusammenhang mit diesem Gerät aufgetretene Vorfälle sollten uns und den zuständigen Behörden des Mitgliedsstaates, in dem Sie ansässig sind, gemeldet werden.

Manufactured by YAMAGATA CASIO CO., LTD.
5400-1 Higashine-ko, Higashine-city,
Yamagata 999-3701 Japan

Für EU

 **Casio Europe GmbH**
Casio-Platz 1, 22848 Norderstedt, Germany
www.casio-europe.com

Für GB

 **Casio Electronics Co. Ltd.**
The Hive Building, 26 Wembley Park
Boulevard, Wembley Park, Wembley, HA9 0HP
www.casio.co.uk