



IRIScan™ Express 4

Kurzanleitung

I.R.I.S. SA/NV
Rue du Bosquet 10
B-1348 Louvain-la-Neuve

P: +32 (0) 10 45 13 64
F: +32 (0) 10 45 34 43

www.irislink.com

Canon
CANON GROUP

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	3
2. Installation der Software	4
2.1 Wichtige Hinweise	4
2.2 Vorsichtsmaßnahmen	4
2.3 Installation	4
2.4 Aktivierung	6
3. Unterstützte Dokumente.....	6
4. Verwendung des Scanners	7
4.1 Ansicht von oben	7
4.2 Rückansicht.....	7
4.3 Scannen mit dem IRIScan™ Express 4.....	7
5. Wartung	9
5.1 Kalibrieren des Scanners.....	9
5.2 Reinigen des Scanners.....	10
6. Fehlerbehebung.....	11
6.1 Beseitigen eines Papierstaus.....	11
6.2 Fragen und Antworten	11
6.3 Produktsupport	12
7. Spezifikationen.....	13
7.1. Technische Daten zum Scanner	13
7.2. Systemanforderungen	13
8. Rechtliche Informationen	14

1. Einleitung

Diese Kurzanleitung beschreibt die ersten Schritte mit dem **IRIScan™ Express 4**.

Lesen Sie sich diese Anleitung durch, bevor Sie diesen Scanner und die Software verwenden. Alle Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Die im Lieferumfang dieses Scanners enthaltene Software:

Der Scanner **IRIScan Express 4** wird mit verschiedenen **Softwarepaketen** geliefert.

Windows®:

- Readiris™ Pro
- Cardiris™
- Button Manager

macOS®:

- Readiris™ Pro
- Capture Tool

Ausführliche Informationen zum vollen Funktionsumfang von Readiris™, Cardiris™ und dem Button Manager finden Sie in den entsprechenden Dokumentationen auf <http://www.irislink.com>.

2. Installation der Software

2.1 Wichtige Hinweise

- Installieren Sie die Softwareanwendungen **bevor** Sie den Scanner am Computer anschließen. Beachten Sie die unten angegebene **Reihenfolge**.
- Überprüfen Sie die [Systemanforderungen](#), um sicherzustellen, dass Ihr System kompatibel ist.

2.2 Vorsichtsmaßnahmen

- Setzen Sie den Scanner nicht direktem Sonnenlicht aus. Direktes Sonnenlicht oder übermäßige Wärme können zu Beschädigungen des Geräts führen.
- Stellen Sie den Scanner nicht an einem feuchten oder staubigen Platz auf.
- Achten Sie auf die richtige Versorgung mit Wechselstrom.
- Stellen Sie den Scanner sicher auf eine ebene, flache Fläche. Schräge oder unebene Flächen können zu mechanischen Problemen oder Problemen bei der Papierzufuhr führen.
- Bewahren Sie die Scannerverpackung für Transportzwecke auf.

2.3 Installation

1. Gehen Sie zu www.irislink.com/start.
2. Scrollen Sie nach unten zu **IRIScan™ Express 4**.
3. Wählen Sie die von Ihnen erworbene Version aus und klicken Sie auf **START**.
4. Klicken Sie dann auf **Start now** (Jetzt starten).
5. Füllen Sie das Formular aus und klicken Sie auf **Register now** (Jetzt registrieren).
(Mit der Registrierung wird die Produktgarantie aktiviert.)
6. Wählen Sie das gewünschte Betriebssystem aus.
7. Klicken Sie auf **Download**, um die Software herunterzuladen.
8. Gehen Sie zum Speicherort der heruntergeladenen Software und führen Sie die Installationsdatei aus.
9. Der folgende Setup-Bildschirm wird angezeigt:
Warnung: Installieren Sie die verschiedenen Softwareanwendungen in der unten angegebenen Reihenfolge.

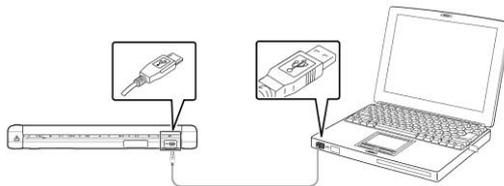


IRIScan™ Express 4

cd19n008

www.irislink.com

10. Klicken Sie auf **Readiris™ Pro**, um es zu installieren. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.
11. Kehren Sie zum Setup-Bildschirm zurück und klicken Sie auf **IRIScan Express 4 Driver**, um den Scannertreiber zu installieren.
12. Klicken Sie auf **Next** (Weiter), bis Sie den Schritt **Plug in the USB Cable** (USB-Kabel anschließen) erreicht haben.
 - Schließen Sie den Micro-USB-Stecker am USB-Anschluss des Scanners an.
 - Schließen Sie den USB-Stecker am anderen Ende an den USB-Anschluss des Computers an.



13. Wenn der Treiber erfolgreich installiert wurde, wird die folgende Meldung angezeigt: **This device is now ready to use** (Dieses Gerät kann jetzt verwendet werden).
14. Klicken Sie auf **Finish** (Beenden) und kehren Sie zum Setup-Bildschirm zurück.
15. Klicken Sie auf **Button Manager**, um den Button Manager zu installieren. Es wird ein Fenster eingeblendet, in dem Sie die Sprache auswählen können.



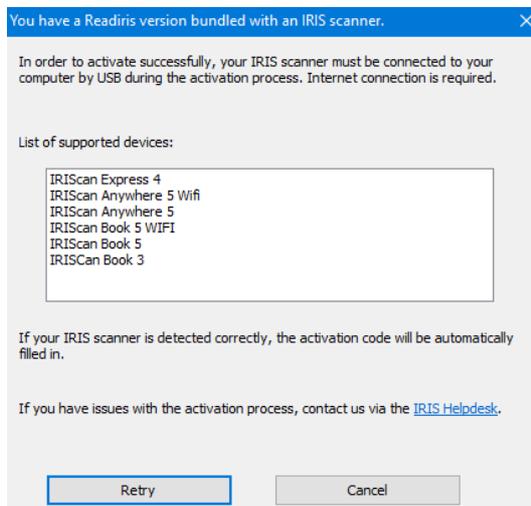
16. Wählen Sie die Sprache aus, die installiert werden soll. Der Installationsassistent führt Sie durch den Rest der Installation.



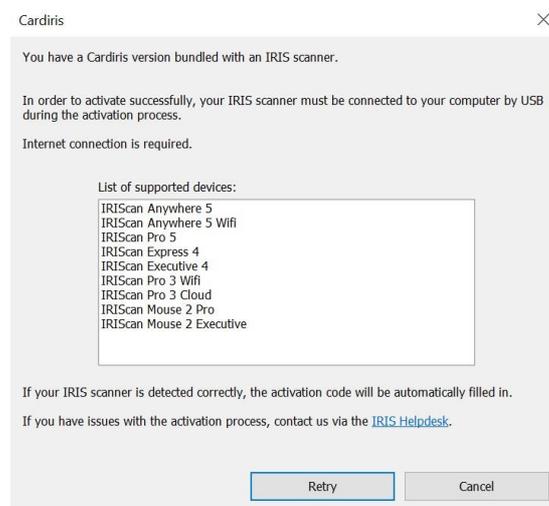
17. Klicken Sie auf **Finish** (Fertigstellen), um die Installation abzuschließen.
18. Klicken Sie auf **Cardiris™ Corporate**, um es zu installieren. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

2.4 Aktivierung

Die zum Aktivieren von Readiris™ und Cardiris™ erforderlichen Lizenznummern werden automatisch abgerufen, wenn Ihr Scanner während der Aktivierung über USB mit Ihrem Computer verbunden ist.



Aktivierung von Readiris™



Aktivierung von Cardiris™

Ausführliche Informationen zum vollen Funktionsumfang von Readiris™ oder Cardiris™ finden Sie in der entsprechenden Dokumentation auf <http://www.irislink.com>.

3. Unterstützte Dokumente

Der Scanner erzielt die besten Scanergebnisse mit den folgenden Originaltypen:

- Fotos und Dokumente: 76 x 127 mm, 102 x 152 mm, 127 x 177 mm, 216 x 356 mm (3" x 5", 4" x 6", 5" x 7", 8,5" x 14")
- Visitenkarten: Standard 88 x 50 mm (3,5" x 2") oder größer
- Lange Seite: 216 x 914 mm (8,5" x 36") nur für 300 dpi
- Papiergewicht: 60 bis 107 g/m²

Nicht geeignete Dokumente

Folgende Originaltypen sollten Sie zum Scannen **nicht** verwenden, da es ansonsten zu Fehlfunktionen des Scanners oder einem Papierstau des Originals kommen kann.

- Originale, die dicker als 0,8 mm sind.
- Originale, bei denen eine der Seiten kürzer als 50 mm ist.
- Originale mit viel Schwarz oder dunklen Farben.
- Originale, deren Ecken mit dunklen Farben umrandet sind.

4. Verwendung des Scanners

4.1 Ansicht von oben



Zahl	Name	Beschreibung
1	Papierzufuhr	Schieben Sie das Dokument mit der bedruckten Seite NACH OBEN und am linken Rand ausgerichtet in den Schlitz der Papierzufuhr ein, um mit dem Scannen zu beginnen.
2	Papierführung	Zum Scannen von Dokumenten unterschiedlicher Größe anpassen.
3	Scannertaste	Drücken, um zu scannen (nur für Windows PCs)

4.2 Rückansicht



Zahl	Name	Beschreibung
1	Micro-USB-Anschluss	Mit dem Micro-USB-Kabel am Computer anschließen.

4.3 Scannen mit dem IRIScan™ Express 4

Der IRIScan Express 4 kann auf vielfältige Weise genutzt werden:

- Mit dem **Button Manager*** (**nur Windows**), um Dokumente direkt zur Texterkennung an Readiris zu senden, sie mit anderen Anwendungen Ihrer Wahl zu scannen, an mehrere Cloud-Ziele zu senden usw.
- Von der Anwendung **Readiris** oder **Cardiris** aus.
- Mit dem **Capture Tool**.

Wichtig!

- Schieben Sie nur eine Seite zurzeit ein und die nächste Seite erst, nachdem die vorherige fertig verarbeitet wurde. Andernfalls kann es zu Fehlfunktionen des Scanners kommen.
- Die Papiererkennung ist recht empfindlich. Schieben Sie das Dokument nicht mit Druck in die Papierzufuhr, da sonst der obere Teil Ihres Bildes abgeschnitten wird. Lassen Sie das Dokument einfach los, wenn es in den Schlitz eingezogen wird.

1. Schieben Sie Ihr Dokument mit der bedruckten Seite NACH OBEN in den Schlitz ein und richten Sie es am linken Rand der Papierzufuhr aus. Passen Sie dann die Papierführung an die rechte Seite des Dokuments an.



2. Schieben Sie das Dokument vorsichtig in den Papiereinzug ein.
3. **Unter Windows:** Drücken Sie einmal die **Scannertaste**, um den Scanvorgang zu starten.
4. **Unter Mac OS:** Klicken Sie in Readiris oder im Capture Tool auf **Scan**.

In dieser Kurzanleitung beschreiben wir nur die Scan-Grundlagen.

Für den Button Manager, das Capture Tool, Readiris und Cardiris sind getrennte Anleitungen verfügbar.

Das Dokumentationspaket finden Sie im Installationspaket und unter [Technischer Support](#) auf der Website www.irislink.com.

5. Wartung

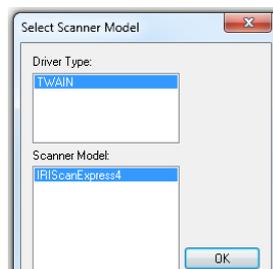
5.1 Kalibrieren des Scanners

Kalibrieren Sie den Scanner nur, wenn das gescannte Bild unscharf ist, die Farben nicht normal aussehen (z. B. dunkler als normal), nach mehr als 8.000 Scans oder wenn der Scanner über einen längeren Zeitraum nicht verwendet wurde. Beim Kalibrieren wird der Kontaktbildsensor auf seine Farb- und Schärfegenauigkeit zurückgesetzt.

1. Schließen Sie den Scanner am Computer an.
2. Starten Sie das **Capture Tool**.

Unter Windows:

- Klicken Sie auf **Start > All Programs (Alle Programme) > IRIScan Express 4 Scanner > Capture Tool**.
- Wählen Sie Ihren Treibertyp und das Scannermodell aus und klicken Sie auf **OK**.



Unter macOS:

- Klicken Sie auf **Finder > Applications (Programme) > Capture Tool**

3. Das Capture Tool-Dialogfeld wird angezeigt.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Setup**, um das Dialogfeld mit den Scannereigenschaften zu öffnen.
5. **Unter Windows:** Klicken Sie auf die Registerkarte **Settings (Einstellungen)** und dann auf die Schaltfläche **Calibration (Kalibrierung)**.
6. **Unter Mac OS:** Klicken Sie auf die Registerkarte **Enhancement (Verbesserung)** und dann auf die Schaltfläche **Calibration (Kalibrierung)**.
7. Das Dialogfeld **Insert calibration sheet (Kalibrierungskarte einlegen)** wird angezeigt.
8. Halten Sie die Kalibrierungskarte (*enthalten*) an den Seitenrändern und schieben Sie sie mit dem Text *nach oben* und dem weißen Bereich zuerst in die Papierzufuhr des Scanners (siehe Abbildung unten).



9. Klicken Sie im Dialogfeld **Insert calibration sheet (Kalibrierungskarte einlegen)** auf die Schaltfläche **OK**, um die Kalibrierung des Scanners zu starten.

Warnung: Wenn die Kalibrierung fehlgeschlagen ist, blinkt die rote LED und auf dem Bildschirm wird eine Fehlermeldung angezeigt. Trennen Sie den Scanner und schließen Sie ihn wieder an und wiederholen Sie dann die Kalibrierung.

5.2 Reinigen des Scanners

Um eine optimale Bildqualität des Scanners zu erhalten und Staubansammlungen zu vermeiden, wird empfohlen, den Scanner nach jeweils 200 Scans oder wenn vertikale Linien oder Streifen auf dem gescannten Bild zu sehen sind, zu reinigen (*Außenfläche* und *Zufuhrrollen*).

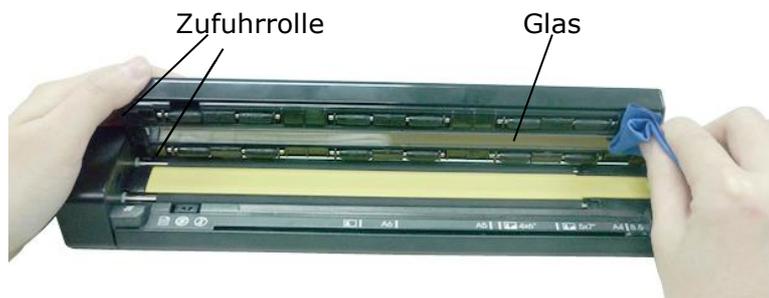
- Verwenden Sie nur die empfohlenen und mitgelieferten Werkzeuge zum Reinigen des Scanners.

Warnung: Verwenden Sie zum Reinigen jeglicher Scannerteile keine Lösungsmittel oder korrosiven Flüssigkeiten (z. B. Alkohol, Petroleum usw.), da das Kunststoffmaterial ansonsten dauerhaft beschädigt werden könnte.

1. Öffnen Sie die Abdeckung, indem Sie den Scanner mit einem Daumen auf der Papierzufuhr und dem anderen Daumen auf der Abdeckung halten. Drücken Sie den Daumen vorsichtig und bestimmt in die Papierzufuhr und heben Sie die Abdeckung an. Auf diese Weise wird das Oberteil des Scanners vom Unterteil gelöst.



2. Wischen Sie das Glas und die Zufuhrrollen des Scanners sowie die CIS-Abdeckung vorsichtig mit dem Reinigungstuch ab.



6. Fehlerbehebung

6.1 Beseitigen eines Papierstaus

1. Öffnen Sie die Abdeckung, indem Sie den Scanner mit einem Daumen auf der Papierzufuhr und dem anderen Daumen auf der Abdeckung halten. Drücken Sie den Daumen vorsichtig und bestimmt in die Papierzufuhr und heben Sie die Abdeckung an. Auf diese Weise wird das Oberteil des Scanners vom Unterteil gelöst.



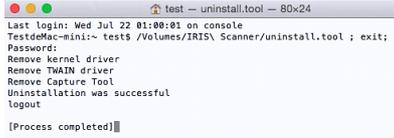
2. Entnehmen Sie das Papier.



Schließen Sie die Abdeckung und führen Sie das Papier erneut zum Scannen ein.

6.2 Fragen und Antworten

Frage:	Warum kommt mein gescanntes Bild immer zu dunkel heraus?
Antwort:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Legen Sie die Bildschirmeinstellungen mit sRGB fest. 2. Passen Sie die Helligkeitseinstellungen von der Anwendungssoftware auf dem Bildschirm an.
Frage:	Warum sind seltsame Linien auf dem gescanntem Dokument?
Antwort:	<p>Überprüfen Sie Folgendes:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sind auf dem Original Kratzer oder ist das Original sauber? 2. Entfernen Sie vor dem Scannen Schmutz und Staub vom Original. 3. Reinigen Sie die Rollen und das Glas mit dem enthaltenen Reinigungstuch. (Siehe Abschnitt „Reinigen des Scanners“)

Frage:	Wenn ich als optische Auflösung 600 dpi auswähle, warum sind dann die Funktionen „Automatisch Zuschneiden“ und „Automatisch Geraderichten“ deaktiviert?
Antwort:	Da das automatische Zuschneiden und Geraderichten einen Großteil des Systemspeichers beansprucht, wird zur Vermeidung von Fehlern empfohlen, eine optische Auflösung unter 600 dpi auszuwählen.
Frage:	Darf sich der Scanner warm anfühlen?
Antwort:	Es ist normal, dass der Scanner nach längerer Verwendung ein gewisses Maß an Wärme abgibt. Wenn allerdings seltsame Gerüche aus dem Scanner kommen oder der Scanner sich sehr warm bzw. heiß anfühlt, schalten Sie den Scanner umgehend aus.
Frage:	Wie deinstalliere ich IRIScan auf macOS?
Antwort:	<p>Gehen Sie zu dem Paket, das Sie von der I.R.I.S.-Website heruntergeladen haben. Öffnen Sie den Ordner Uninstall Scanner (Scanner deinstallieren). Doppelklicken Sie auf Press Uninstall (Deinstallieren drücken). Geben Sie Ihr Superuser-Kennwort ein.</p>  <pre> test - uninstall.tool - 80x24 Last login: Wed Jul 22 01:00:01 on console TestdeMac-mini:~ test\$ /Volumes/IRIS\ Scanner/uninstall.tool ; exit; Password: Remove kernel driver Remove TWAIN driver Remove Capture Tool Uninstallation was successful logout [Process completed] </pre> <p>Der IRIScan-Treiber und das Capture Tool werden entfernt.</p>

6.3 Produktsupport

Sollten bei der Verwendung des IRIScan™ Express 4 weiterhin Probleme auftreten, beziehen Sie sich auf den Abschnitt [Technischer Support](#) auf <http://www.irislink.com>.

7. Spezifikationen

7.1. Technische Daten zum Scanner

Modellnummer :	FF-1310H (Simplex-Scanner)
Bildtechnologie:	Contact Image Sensor (CIS)
Optische Auflösung:	1200 dpi
Scan-Modi:	Schwarzweiß Graustufen Farbe
Papiergewicht:	60 bis 107 g/m ²
Dicke der ID-Karte:	Bis 0,8 mm
Schnittstelle:	Micro-USB-Anschluss kompatibel mit USB 2.0
Stromversorgung über USB:	5 VDC, 500 mA
Leistungsaufnahme:	< 2 W (Betrieb) <0,6 W (Standby)
Betriebstemperatur:	10 °C bis 35 °C
Luftfeuchtigkeit:	10 % bis 85% rel. Luftf.
Abmessungen: (H x B x T)	290 x 52 x 35 mm
Gewicht:	400 g

7.2. Systemanforderungen

Für Windows®:

Arbeitsspeicher:	Mindestens 1 GB RAM. 2 GB empfohlen.
Festplattenspeicher:	1 GB freier Speicherplatz auf der Festplatte
Betriebssystem:	Windows® 7 Windows® 8 Windows® 10

Für macOS®:

Arbeitsspeicher:	1 GB RAM. 2 GB empfohlen.
Festplattenspeicher:	1 GB freier Speicherplatz auf der Festplatte
Betriebssystem:	macOS® ab 10.12

Die Systemanforderungen und Kompatibilität können sich je nach Betriebssystem und Updates von Microsoft/Apple im Laufe der Zeit ändern.

Die aktuellen Daten zu Anforderungen finden Sie auf unserer Website unter [Support](#).

8. Rechtliche Informationen

Copyright

© 2019 I.R.I.S SA. Alle Rechte vorbehalten.

Die in diesem Dokument beschriebene Software unterliegt einer Lizenzvereinbarung und Vertraulichkeitsvereinbarung. Die Verwendung dieser Software und das Anfertigen von Kopien dieser Software sind ausschließlich im Rahmen der in diesen Vereinbarungen aufgeführten Bedingungen zulässig. Diese Veröffentlichung oder Teile daraus dürfen ohne die schriftliche Genehmigung von I.R.I.S. SA in keiner Form und auf keine Weise vervielfältigt werden.

Mit diesem Produkt gescannte Materialien können durch Gesetze oder andere Bestimmungen wie Copyright-Gesetze geschützt sein. Der Kunde ist alleine für die Einhaltung derartiger Gesetze und Bestimmungen verantwortlich.

Dokumentationsversion 19-1.0

Die Spezifikationen dieser Software und die Inhalte dieses Benutzerhandbuchs können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Es kann sein, dass Änderungen, Fehlerkorrekturen oder Funktionsupdates der tatsächlichen Software noch nicht in diesem Benutzerhandbuch aufgenommen wurden. Weitere Informationen hierzu finden Sie in der Software selbst. Druckfehler, Übersetzungsfehler oder Inkonsistenzen in der vorhandenen Software werden zeitnah aktualisiert. In dieser Dokumentation werden als Beispiele fiktive Namen verwendet. Übereinstimmungen mit realen Personen, Firmen oder Organisationen sind rein zufällig.

Marken

Microsoft ist eine eingetragene Marke der Microsoft Corporation.

Windows, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 und Windows 10 sind eingetragene Marken bzw. Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Microsoft und Windows sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation.

Energy Star® ist eine eingetragene Marke der US-Regierung.

Alle anderen in dieser Anleitung aufgeführten Namen und Produkte sind Marken oder eingetragene Marken der entsprechenden Unternehmen.

Garantie

Informationen in dieser Dokumentation können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

I.R.I.S. gewährt hinsichtlich Material keine Garantie, einschließlich, jedoch ohne Beschränkung, stillschweigender Garantien für die Eignung für einen bestimmten Zweck.

I.R.I.S. übernimmt keine Haftung für Fehler in dieser Anleitung oder für mittelbare oder unmittelbare Schäden in Verbindung mit der Lieferung, Leistung oder Verwendung dieses Materials.

Sicherheitsanweisungen

Befolgen Sie beim Einrichten und Verwenden des Scanners diese Sicherheitsanweisungen.

- Lesen Sie alle Anweisungen und befolgen Sie alle Warnungen und Anweisungen in diesem Dokument.
- Stellen Sie den Scanner so dicht an den Computer, dass das Schnittstellenkabel problemlos angeschlossen werden kann.
- Bedienen Sie den Scanner niemals mit feuchten oder nassen Händen, während des Transports oder bei Verwendung als feste Einheit.
- Wenn Sie dieses Produkt an einen Computer oder ein anderes Gerät anschließen, achten Sie darauf, die Anschlüsse richtig herum einzustecken. Jeder Anschluss kann nur an einem Ende richtig eingesteckt werden. Wenn Sie den Anschluss falsch herum einstecken, kann dies zu Beschädigungen beider miteinander verbundenen Geräte führen.
- Führen Sie keine Gegenstände in Öffnungen ein (außer einer Mini-SD-Karte oder neuen Batterien in die für diesen Zweck vorgesehenen Öffnungen), da diese mit gefährlichen spannungsführenden

Punkten in Berührung kommen oder einen Kurzschluss anderer Teile und einen Stromschlag verursachen könnten.

- Legen Sie das Produkt auf eine ebene, stabile Oberfläche, auf der das Produkt und das zu scannende Dokument ausreichend Platz haben.
- Bauen Sie den Scanner niemals auseinander.
- Wenn das Produkt überhitzt oder Rauch oder einen ungewöhnlichen Geruch erzeugt, Verfärbungen zeigt oder sich unnormal verformt, schalten Sie den Scanner umgehend aus, entnehmen Sie die Batterien, falls zutreffend, und ziehen Sie alle Kabel ab. Verwenden Sie den Scanner nicht mehr und wenden Sie sich an Ihren Händler oder den Kundensupport von IRIS, um Anweisungen zur weiteren Vorgehensweise zu erhalten.
- Achten Sie darauf, dass der Scanner nicht herunterfällt oder Stößen ausgesetzt ist.
- Stellen oder bewahren Sie den Scanner nicht draußen, in einem Auto, in der Nähe von Wärmequellen, an Orten, die staubig, feucht oder Stößen, Erschütterungen, Kondenswasser, hohen Temperaturen, Sonnenlicht, starken Lichtquellen oder schnellen Temperatur- oder Feuchtigkeitsschwankungen ausgesetzt sind.
- Versuchen Sie niemals, den Scanner oder Komponenten des Scanners selber auseinanderzunehmen, zu verändern oder zu reparieren.
- Besondere Vorsichtsmaßnahmen nur für Modelle, die mit WLAN-Übertragung ausgestattet sind (IRIScan Book Executive 3, IRIScan Anywhere 3 Wifi, IRIScan Pro 3 Wifi):
- Funkwellen von diesem Produkt können den Betrieb anderer Geräte nachteilig beeinflussen, z. B. medizinische Geräte, Messgeräte in Flugzeugen oder automatisch gesteuerte Geräte wie Herzschrittmacher, automatische Türen oder Feueralarmanlagen und jegliche anderen Geräte, die empfindlich auf Funkwellen reagieren.
- Wenn Sie dieses Produkt in der Nähe derartiger Geräte oder in einer medizinischen Einrichtung verwenden, befolgen Sie die auf den betroffenen Geräten gekennzeichneten Hinweise und die Anweisungen der autorisierten Mitarbeiter der Einrichtung, und beachten Sie alle am Gerät angebrachten Warnungen und Anweisungen, um die Verursachung eines Unfalls zu vermeiden.

FCC-Richtlinien

Dieses Gerät wurde getestet und unterliegt den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Richtlinien. Diese Grenzwerte sollen vertretbaren Schutz gegen Störungen bei Installation in einem Wohngebiet bieten. Dieses Gerät erzeugt, nutzt und emittiert Hochfrequenzstrahlung und kann bei einer nicht den Anweisungen im Handbuch (verfügbar unter www.irislink.com/start) entsprechenden Nutzung Funkkommunikationen beeinträchtigen.

Es wird jedoch nicht gewährleistet, dass bei einer bestimmten Installation keine Funkstörungen auftreten. Wenn dieses Gerät Funkstörungen im Rundfunk- oder Fernsehempfang verursacht, was durch Ausschalten des Geräts festgestellt werden kann, sollte der Anwender diese Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen beseitigen:

- Den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger erhöhen.
- Das Gerät an einem anderen Stromkreislauf als den Empfänger anschließen.
- Wenden Sie sich zwecks Hilfe an einen Händler oder erfahrenen Funk-/Fernsehtechniker.

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Richtlinien. Für den Betrieb gelten folgende Bedingungen:

(1) Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen; und

(2) dieses Gerät muss Störungen aufnehmen können, auch wenn sie unerwünschte Auswirkungen auf den Betrieb haben.

Änderungen oder Umbauten dieses Geräts, die nicht ausdrücklich von I.R.I.S. genehmigt wurden, können die Berechtigung des Benutzers zum Betrieb dieses Geräts aufheben. Mit diesem Gerät müssen abgeschirmte Kabel verwendet werden, um die FCC-Richtlinien einzuhalten.



Bestimmungen für die Europäische Union

Produkte mit der CE-Kennzeichnung entsprechen den folgenden EU-Richtlinien:

- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
- EMV-Richtlinie 2014/30/EU
- Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten
- Richtlinie 2014/53/EU (Radio Equipment Directive - RED) über Funkanlagen

Dieses Produkt hält die CE-Richtlinien ein, wenn es mit dem richtigen Netzteil mit CE-Kennzeichnung von I.R.I.S. s.a. betrieben wird.

Dieses Produkt erfüllt die Grenzwerte der Klasse B von EN55022, EN55024, die Sicherheitsanforderungen von EN 60950 und die ROHS-Anforderungen von EN50581.

*Dieses Produkt ist als LED-Produkt der Klasse 1 zertifiziert.



Entsorgung von Altgeräten durch Nutzer in Privathaushalten in der Europäischen Union



Dieses Symbol auf dem Produkt und seiner Verpackung weist darauf hin, dass das Produkt nicht über Ihren Hausmüll entsorgt werden darf. Es muss stattdessen zum Schutz von Gesundheit und Umwelt bei einer entsprechenden Verwertungs- und Recyclingstelle abgegeben werden. Weitere Informationen dazu, wo Sie Altgeräte zum Recycling abgeben können, erhalten Sie von Ihrer Gemeindeverwaltung, Ihrem Entsorgungsunternehmen oder in dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

