

cubene**st**

Benutzerhandbuch

Cubene**st** 3in1 Qi2.2 faltbares kabelloses magnetisches Ladegerät SQ312 Ultra



Paketinhalt:

- 1x 3in1 faltbares, kabelloses, magnetisches Ladegerät
- 1x 45 W PD-Netzteil
- 1x USB-C auf USB-C Kabel (1m)
- 1x Reisetui
- 1x Benutzerhandbuch



1. Beschreibung des Geräts

Das Cubenest SQ312 Ultra 3in1 Qi2.2 Foldable Wireless Magnetic Charger ist für iPhone, Apple Watch und AirPods konzipiert. Es unterstützt die Qi2.2 und MagSafe Technologie und ermöglicht ein schnelles und sicheres Aufladen des iPhones mit bis zu 25W und gleichzeitiges Aufladen der Apple Watch und der AirPods mit bis zu 5W. Das faltbare Design und die Reisetasche machen es ideal für den Gebrauch zu Hause und unterwegs. Das Ladegerät ist aus gebürstetem Aluminium gefertigt und zeichnet sich durch ein schlankes, minimalistisches Design aus. Es unterstützt den Qi-Standard, wodurch es mit anderen Geräten kompatibel ist.

Produktspezifikationen:



- **Schutz:** Überspannung, Kurzschluss, Überhitzung und Strom.
- **Modell:** SQ312 Ultra Grau
- **Eingang:** USB-C (wir empfehlen einen Adapter mit einer **Mindestleistung von 45 W**)
- **Ausgangsleistung:**
 - iPhone: bis zu **25 W** (*25 W Ladegeschwindigkeit gilt für Geräte, die den kabellosen Ladestandard Qi2.2 unterstützen).
 - Apple Watch: bis zu **5 W**
 - AirPods: bis zu **5 W**
- **Design:** faltbar, einstellbare Position
- **Material:** Hochwertiges Aluminium



- **Kompatibilität:**

Magnetische Ladehalterung: iPhone 12 Pro Max, iPhone 12 Pro, iPhone 12, iPhone 12 mini, iPhone 13 Pro Max, iPhone 13 Pro, iPhone 13, iPhone 13 mini, iPhone 14 Pro Max, iPhone 14 Pro, iPhone 14 Plus, iPhone 14, iPhone 15 Pro Max, iPhone 15 Pro, iPhone 15 Plus, iPhone 15, iPhone 16 Pro Max, iPhone 16 Pro, iPhone 16 Plus, iPhone 16, iPhone 17 Pro Max, iPhone 17 Pro, iPhone 17 Air, iPhone 17, Google Pixel 10, Google Pixel 10 Pro, Google Pixel 10 Pro XL, Google Pixel 10 Pro Fold

Kabelloses Ladepad: AirPods der 2. Generation, AirPods der 3. Generation, AirPods der 4. Generation, AirPods Pro, AirPods Pro der 2. Generation, AirPods Pro der 3. Generation und andere Qi-Ladefähige Geräte

Apple Watch Ladegerät: kompatibel mit Apple Watch 11/Ultra 3/SE 3/10/Ultra 2/9/Ultra/8/7/6/5/4/3/2/1/SE 2/SE

2. Anweisungen zur Verwendung

Schritt 1: Einstellen der Position

Einer der Hauptvorteile dieses Ladegeräts ist sein **faltbares Design**, mit dem Sie es an Ihre eigenen Bedürfnisse anpassen können.



Der **magnetische Griff** und das clevere Faltdesign sorgen für eine schnelle, bequeme und elegante Verwendung.

Schritt 2: Verbinden Sie das Ladegerät mit dem Stromnetz

1. Stecken Sie das **USB-C-Kabel** in den Anschluss des
2. Stecken Sie das andere Ende des Kabels in einen Stromadapter (wir empfehlen einen Adapter mit **mindestens 45W**).
3. Stecken Sie den Adapter in eine Steckdose.
4. Sobald das Gerät angeschlossen ist, leuchtet die weiße **LED-Anzeige** auf der Rückseite des Ladegeräts auf und erlischt nach fünf Sekunden.



Schritt 3: Aufladen des Geräts

1. iPhone mit MagSafe:

Legen Sie Ihr iPhone auf die **obere Hauptladefläche**. Die Magneten richten das Telefon automatisch aus. Sobald das Gerät angeschlossen ist, leuchtet die weiße **LED-Anzeige** auf der Rückseite des Ladegeräts auf und erlischt nach fünf Sekunden.



Hinweis: Wenn Sie eine Abdeckung verwenden, stellen Sie sich sicher, dass sie **Magsafe-kompatibel** ist.



2. Apple Watch:

Klappen Sie die mittlere Ladefläche aus und legen Sie Ihre Uhr darauf. Sobald sie angebracht ist, leuchtet ein grüner Blitz auf dem Display der Uhr auf, um anzuzeigen, dass der Ladevorgang begonnen hat.



3. AirPods (mit Unterstützung für drahtloses Laden):

Setzen Sie das Gehäuse auf die Unterseite des Ladegeräts. Die LED-Anzeige am Gehäuse leuchtet rot.



3. Sicherheitshinweise

- ⚠ **Verwenden Sie** zum Aufladen **KEIN** nicht zertifiziertes oder beschädigtes USB-Kabel.
- ⚠ **Verwenden Sie** dieses Produkt **NICHT**.
- ⚠ **Verwenden Sie das** kabellose Ladegerät **NICHT** im Freien oder in Feuchträumen.
- ⚠ **Legen Sie KEINE** Metallanhänger oder Gegenstände auf das drahtlose Ladegerät.
- ⚠ **Stellen Sie** das Ladegerät **NICHT** in der Nähe einer erhitzten Oberfläche auf.
- ⚠ **VERWENDEN** Sie nur zertifizierte Netzteile mit einer Mindestleistung von **45 W**.
- ⚠ **Vermeiden Sie den** Kontakt mit Wasser.
- ⚠ Verwenden Sie ein trockenes Tuch oder eine Bürste zur Reinigung dieses Produkts.

*Benutzen Sie es bei Raumtemperatur.

- Das Ladegerät ist mit der Funktion **FOD (Foreign Object Detection)** ausgestattet. Wenn ein metallischer Fremdkörper auf der Ladefläche erkannt wird, wird der Ladevorgang unterbrochen.
- Entfernen Sie vor dem Aufladen alle Metallgegenstände von der Rückseite des Telefons.



- **Hinweis:** Legen Sie keine Metallgegenstände oder Kreditkarten auf die Ladefläche, um eine Beschädigung oder Entmagnetisierung des Geräts zu vermeiden.



Wartung:

- Reinigen Sie das Ladegerät mit einem weichen, trockenen Tuch.
- Verwenden Sie keine scharfen Chemikalien oder Scheuermittel.

4. Häufig gestellte Fragen (FAQ)

? Ist das Ladegerät mit Android-Handys kompatibel?

✓ Ja, das Ladegerät unterstützt das kabellose **Qi-Laden** und ist daher mit den meisten modernen Android-Handys kompatibel. Allerdings ist für die magnetische Befestigung eine **Magsafe-kompatible** Hülle erforderlich.

? Was ist der Unterschied zwischen Qi 2.2 und Qi 2?

✔ Qi 2.2 ist eine neue Version des Qi 2-Standards, mit der Sie Ihr Gerät mit bis zu 25 W aufladen können, im Vergleich zu bis zu 15 W mit der vorherigen Version. Bei Geräten, die den Qi2.2-Standard unterstützen, ist die volle Leistung von bis zu 25 W möglich. Im Vergleich zu Qi2 hat Qi2.2 wiederum ein besseres Wärmemanagement, weniger Wärmeverlust und eine präzisere magnetische Ausrichtung.

? Welchen Stromadapter sollte ich verwenden?

✔ Wir empfehlen die Verwendung eines USB-C-Adapters mit **mindestens 45 W**. Wenn Sie einen Adapter mit einer geringeren Wattzahl verwenden, kann der Ladevorgang langsamer sein oder mehrere Geräte können nicht gleichzeitig geladen werden.

? Kann ich mein iPhone mit einer Schutzhülle aufladen?

✔ Ja, solange die Hülle **MagSafe** unterstützt. Dicke, metallische oder magnetische Hüllen können den Ladevorgang blockieren oder stören. Wir empfehlen die Verwendung von **MagSafe-kompatiblen** Hüllen, um eine optimale Leistung zu erzielen.

? Unterstützt das Ladegerät das Schnellladen der Apple Watch?

✔ Das Ladegerät kann alle Apple Watch Modelle aufladen. Und wenn du eine **neuere** Uhr hast, wie die **Apple Watch 7, 8, 9, 10, 11 oder die Apple Watch Ultra/Ultra 2/Ultra 3**, wird sie sogar noch schneller aufgeladen, da sie **Schnellladung** unterstützt.

? Ist es sicher, das Ladegerät den ganzen Tag eingesteckt zu lassen?

✔ Ja, aber es wird empfohlen, das Ladegerät vom Stromnetz zu trennen, wenn Sie es längere Zeit nicht benutzen. Dies hilft, den Stromverbrauch zu senken.

? Was soll ich tun, wenn das Ladegerät nicht funktioniert?

✔ Überprüfen Sie den Stromanschluss, verwenden Sie den empfohlenen Adapter und stellen Sie sicher, dass das Gerät richtig positioniert ist. Versuchen Sie ein anderes USB-C-Kabel und einen anderen Adapter.

? Ist es in Ordnung, wenn das Ladegerät beim Aufladen heiß wird?

✔ Leichte Erwärmung ist beim kabellosen Laden normal. Wenn das Ladegerät jedoch zu heiß ist, kann dies folgende Ursachen haben:

- Verwendung eines nicht originalen oder schwachen Netzteils
- Ein Hindernis zwischen dem Telefon und der Ladefläche (z. B. eine Hülle aus einem dickeren Material)
- Aufstellen des Ladegeräts auf einer weichen Oberfläche, die die Wärmeableitung verhindert

? Kann das Ladegerät den Akku meines Geräts beschädigen?

✔ Nein, das Ladegerät ist mit Sicherheitsfunktionen ausgestattet, die ein Überladen und Überhitzen verhindern. Wenn Sie einen zertifizierten Netzadapter verwenden und das Gerät richtig auf die Ladefläche stellen, kann die Batterie nicht beschädigt werden.

? Wie schnell kann das Ladegerät mein iPhone 16 aufladen?

✔ Mit einer Leistung von 25 W lädt das Ladegerät Telefone wie das iPhone 16 und das iPhone 17 unter iOS 26 oder höher in etwa 25 Minuten von 0 % auf 50 % auf. (Basierend auf internen Tests. Drahtlose Technologie)

Qi2.2 25W lädt ein iPhone der 16er Serie oder neuer in 25 Minuten von 0 auf 50 %, wenn iOS 26 oder neuer verwendet wird. Die Ladezeit hängt von den Umgebungsbedingungen ab; die tatsächlichen Ergebnisse können abweichen).

? Kann das Qi2.2-Ladegerät alle Geräte, die den Qi-Standard unterstützen, mit 25 W aufladen?

✓ Nein. Mit 25 W kann der SQ312 Ultra Geräte laden, die Qi 2.2 unterstützen.

5. Fehlersuche bei allgemeinen Problemen

1. Geräte werden nicht geladen

Das Gerät unterstützt kein Qi-Laden

- **Erklärung:** Einige (ältere) Android-Telefone oder Handys unterstützen das kabellose Laden nicht.
- **Lösung:** Überprüfen Sie anhand der Spezifikationen, **ob das Gerät die Qi-Technologie unterstützt**. Wenn dies nicht der Fall ist, funktioniert das drahtlose Laden nicht.

Falsche Platzierung auf dem Ladegerät

- **Erläuterung:** Die Spulen des Telefons und des Ladegeräts müssen sich überlappen. Bei Androiden (ohne MagSafe) ist eine genaue Positionierung erforderlich.
- **Lösung:** Platzieren Sie das Gerät **in der Mitte der** Ladefläche. Bei AirPods darauf achten, dass das Gehäuse richtig ausgerichtet ist.

Metall oder anderes Zubehör

- **Erklärung:** Metallelemente in der Abdeckung (z. B. Magnetring) können den Ladevorgang blockieren.
- **Lösung:** Entfernen Sie alle störenden Gegenstände und wiederholen Sie den Ladevorgang.

Schwacher oder defekter Netzadapter

- **Erläuterung:** Ohne ausreichende Leistung (**mind. 45 W**) kann das Ladegerät möglicherweise nicht richtig aktiviert werden.
- **Lösung:** Verwenden Sie einen hochwertigen **USB-C-PD-Adapter (mind. 45 W)** und überprüfen Sie die Funktionalität mit einem anderen Kabel.

2. Das Aufladen ist langsam

- **Lösung:**
 - Der verwendete Adapter verfügt möglicherweise über eine unzureichende Leistung - wir empfehlen ein **Minimum von 45 W**.
 - Stellen Sie sicher, dass sich keine Hindernisse oder Gegenstände zwischen Ihrem Telefon und der Ladefläche befinden.
 - Verwenden Sie ein anderes USB-C-Kabel.
 - Stellen Sie sicher, dass Ihr Gerät den Standard Qi 2 oder Qi 2.2 unterstützt. Nach dem letzten Update auf iOS 26 können Ladegeräte mit dem grundlegenden Qi-Ladestandard mit einer Leistung von bis zu 15 Watt einen langsamen Ladevorgang auf Ihrem Telefon anzeigen.

3. Apple Watch lässt sich nicht aufladen

Die Apple Watch ist nicht richtig auf die Ladefläche ausgerichtet

- **Erläuterung:** Das Ladegerät hat einen speziellen Bereich für die Apple Watch. Wenn sie nicht richtig ausgerichtet sind, kann der Ladevorgang nicht beginnen.
- **Lösung:**
 - Vergewissern Sie sich, dass die Apple Watch genau auf die magnetische Fläche für die Uhr gelegt wird.
 - Die Uhr sollte mit einem Magneten befestigt werden und ein Ladesymbol (grüner Blitz) sollte auf dem Display erscheinen.

Verwendung eines ungeeigneten Netzteils

- **Erläuterung:** Wenn ein schwaches oder nicht zertifiziertes Netzteil (z. B. 5 W) verwendet wird, kann es sein, dass das Ladegerät nicht genug Leistung hat, um alle Geräte gleichzeitig zu laden.
- **Lösung:**
 - Verwenden Sie ein **Netzteil mit einer Leistung von mindestens 45 W** (idealerweise ein echtes oder hochwertiges USB-C-PD-Netzteil).

Die Barriere zwischen dem Ladegerät und der Uhr

- **Erläuterung:** Metall- oder dicke Kunststoffabdeckungen auf der Apple Watch oder Schutzfolien können den Kontakt mit der Spule verhindern.
- **Lösung:**
 - Versuchen Sie, die Uhr ohne Gehäuse oder Abdeckung zu laden.
 - Reinigen Sie die Rückseite der Uhr und die Oberfläche des Ladegeräts.

4. Das Ladegerät blinkt oder reagiert nicht

Schwacher oder minderwertiger Netzadapter

- **Erläuterung:** Das Ladegerät benötigt eine stabile Eingangsleistung (mindestens **45 W**). Wenn Sie einen schwächeren Adapter haben (z. B. 5 W oder einen alten USB-Adapter), funktioniert das Ladegerät möglicherweise nicht richtig - es blinkt, startet nicht oder nur unregelmäßig.
- **Lösung:**
 - Verwenden Sie einen **USB-C-PD-Adapter mit mindestens 45 W**.
 - Versuchen Sie ein anderes USB-C-Kabel, idealerweise ein echtes oder hochwertiges.

Schlechte Ausrichtung oder instabiler Kontakt

- **Erläuterung:** Wenn das Gerät nicht richtig positioniert ist (insbesondere ein iPhone mit MagSafe, das nicht mittig sitzt), startet der Ladevorgang möglicherweise nicht.
- **Lösung:**
 - Richten Sie das Telefon genau in der Mitte der Ladezone aus.
 - Für AirPods: Vergewissern Sie sich, dass die Box geschlossen ist und die Spule richtig ausgerichtet ist.

5. Das Telefon wird aufgeladen, aber die AirPods nicht

- **Lösung:**
 - Vergewissern Sie sich, dass die AirPods ein Gehäuse haben, das drahtloses Laden unterstützt.

6. Das Ladegerät piept oder macht Geräusche beim Aufladen

Normales Phänomen - Spulen und hoher Ton

- **Erläuterung:** Wenn das Geräusch sehr leise ist und die Funktion nicht beeinträchtigt, handelt es sich um ein **normales Betriebsphänomen**. Drahtlose Ladegeräte verwenden **Induktionsspulen**, die beim Betrieb ein **hochfrequentes Geräusch** - ein Pfeifen oder leises Klicken - erzeugen können. Dieses Phänomen kann sich verstärken, wenn:

- mehrere Geräte gleichzeitig aufgeladen werden (z. B. iPhone, Apple Watch und AirPods).
- Das Telefon ist nicht richtig ausgerichtet.
- Es wird ein minderwertiger oder schwacher Netzadapter verwendet.
- **Lösung:**
 - Stellen Sie sicher, dass alle Geräte richtig positioniert sind.
 - Verwenden Sie den empfohlenen 45W+-Adapter.
 - Wenn das Geräusch sehr leise ist und die Funktion nicht beeinträchtigt, handelt es sich um **ein normales Betriebsphänomen**.

7. Magnetische Befestigung funktioniert nicht richtig

Prüfen Sie, ob das Telefon MagSafe unterstützt.

- Die magnetische Befestigung funktioniert nur bei **iPhones mit MagSafe-Technologie** (iPhone 12 und höher).
- Android-Telefone verfügen nicht über MagSafe-Magnete und werden daher nicht automatisch an das Ladegerät angeschlossen.

Entfernen oder ersetzen Sie die Handyhülle

- Einige Hüllen **verhindern die Befestigung** oder schwächen die Magnetkraft.
- Verwenden Sie eine **MagSafe-kompatible Hülle** oder eine Hülle mit einem integrierten Magnetring.

Reinigen Sie die Oberfläche von Ladegerät und Telefon

- Staub, Fett oder leichter Schmutz können den Kontakt beeinträchtigen.
- Reinigen Sie die Oberflächen **mit einem weichen Tuch** (ohne aggressive Reinigungsmittel).

Überprüfen Sie die korrekte Position des Geräts

- Das Telefon muss **gerade und mittig** positioniert sein - dezentrierte Magnete funktionieren nicht richtig.
- Wenn das Telefon verrutscht, vergewissern Sie sich, dass das Ladegerät nicht auf einer **rutschigen oder geneigten Oberfläche steht**.

Versuchen Sie ein anderes MagSafe-Telefon (falls verfügbar)

- Wenn ein anderes kompatibles Telefon richtig einrastet, liegt das Problem möglicherweise bei der Verpackung oder dem jeweiligen Gerät.

8. Das Telefon überhitzt beim Laden

Kabelloses Laden erzeugt immer mehr Wärme als das Laden mit einem Kabel

- **Erläuterung:** Beim kabellosen (induktiven) Laden **geht ein Teil der Energie in Form von Wärme verloren**. Dies ist ein normales Phänomen, aber die überschüssige Wärme sollte nicht extrem sein. Übermäßige Erwärmung kann:
 - den Ladevorgang verlangsamen
 - die Batterie auf Dauer schädigen
- **Lösung:**
 - **Entfernen Sie die Abdeckung** des Telefons, wenn sie dick ist oder Metall enthält (z. B. MagSafe-Halterung, Metallring usw.).
 - Laden Sie das Gerät nur auf einer **festen, ebenen und gut belüfteten Oberfläche** auf. Verwenden Sie das Ladegerät nicht auf **weichen oder undichten Materialien**.
 - Vermeiden Sie das Aufladen in direktem Sonnenlicht oder in heißen Umgebungen.

Das Telefon ist nicht richtig ausgerichtet

- **Erläuterung:** Eine schlechte Ausrichtung der Spule kann die Übertragungseffizienz verringern und **den Wärmeverlust erhöhen**.
- **Lösung:**
 - Vergewissern Sie sich, dass das Telefon einrastet - **bei iPhones mit MagSafe** ist die Ausrichtung einfach, bei Androiden kann sie jedoch heikler sein.

Defekter Akku oder Softwareproblem

- **Erläuterung:** Wenn sich Ihr Handy trotz kabelgebundener Aufladung überhitzt, ist möglicherweise der Akku oder eine im Hintergrund laufende App schuld.
- **Lösung:**
 - Testen Sie das Aufladen auf eine andere Weise (Kabel).
 - Starten Sie das Telefon neu und überprüfen Sie den Akkuverbrauch in den Einstellungen.

9. Das Ladegerät funktioniert bei einigen Android-Handys nicht

- **Lösung:**
 - Vergewissern Sie sich, dass Ihr Android-Handy das kabellose Qi-Laden unterstützt.
 - Richten Sie Ihr Handy richtig auf der Ladefläche aus.
 - Entfernen Sie die Abdeckung des Telefons (einige Abdeckungen, insbesondere dicke mit Metall oder Magneten, blockieren das Laden).
 - Prüfen Sie, ob das Problem beim Telefon oder beim Ladegerät liegt. Wenn ein anderes Telefon problemlos aufgeladen werden kann, liegt das Problem wahrscheinlich am Gerät (oder seinen Einstellungen).

Technische Unterstützung

 **E-Mail:** info@cubenest.eu

 **Telefon:** +420 704 613 961

Garantie und Reklamationen

- Für dieses Produkt gilt eine 24-monatige Garantie.
- Im Falle eines Defekts füllen Sie bitte unser [Garantieformular](#) aus.

