

# Fitnesstracker-Ring FRI-100

SpO2, Herzfrequenz, Schlafanalyse

## Bedienungsanleitung



# Inhaltsverzeichnis

<b>Ihr neuer Fitnesstracker-Ring</b> .....	<b>4</b>
Lieferumfang .....	4
Notwendiges Zubehör .....	4
Optionales Zubehör .....	4
Produktvarianten .....	4
<b>Wichtige Hinweise zu Beginn</b> .....	<b>5</b>
Sicherheitshinweise .....	5
Wichtige Hinweise zum Akku .....	6
Wichtige Hinweise zur Entsorgung .....	7
Konformitätserklärung .....	7
<b>Produktdetails</b> .....	<b>8</b>
<b>Inbetriebnahme</b> .....	<b>9</b>
Fitnesstracker-Ring aufladen .....	9
Fitnesstracker-Ring anlegen .....	9
<b>App</b> .....	<b>10</b>
App installieren .....	10
Fitnesstracker-Ring mit App verbinden .....	10
Technische Daten .....	11

Informationen und Antworten auf häufige Fragen (FAQs) zu vielen unserer Produkte sowie ggfs. aktualisierte Handbücher finden Sie auf der Internetseite:

**[www.newgen-medicals.de](http://www.newgen-medicals.de)**

Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer oder den Artikelnamen ein.

# Ihr neuer Fitnesstracker-Ring

**Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,**

vielen Dank für den Kauf dieses Fitnesstracker-Rings.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung und befolgen Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie Ihren neuen Fitnesstracker-Ring optimal einsetzen können.

## Lieferumfang

- Fitnesstracker-Ring
- Magnetisches Ladekabel
- Produktinformationen

## Empfohlene App

Zum Betrieb benötigen Sie eine App, die eine Verbindung zwischen Ihrem Fitnesstracker-Ring und Ihrem Mobilgerät herstellen kann. Wir empfehlen hierzu die kostenlose App **QRing**.

## Notwendiges Zubehör

- USB-Netzteil

## Optionales Zubehör

- Powerbank-Ladecase (ZX-5684)

## Produktvarianten

- ZX-5685: Fitness-Ring, silber, Gr.57
- ZX-5686: Fitness-Ring, silber, Gr. 63
- ZX-5687: Fitness-Ring, silber, Gr. 65
- ZX-5688: Fitness-Ring, silber, Gr. 68
- ZX-5689: Fitness-Ring, silber, Gr. 70

# Wichtige Hinweise zu Beginn

## Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung daher gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können. Geben Sie sie an Nachbenutzer weiter.
- Bitte beachten Sie beim Gebrauch die Sicherheitshinweise.
- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und / oder mangelndem Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.
- Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- Verwenden Sie nur Original-Zubehör.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Alle Änderungen und Reparaturen am Produkt oder seinem Zubehör dürfen nur durch den Hersteller oder von durch ihn ausdrücklich hierfür autorisierte Personen durchgeführt werden. Öffnen Sie das Produkt nie eigenmächtig. Führen Sie Reparaturen nie selbst aus!
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Halten Sie das Produkt fern von Feuchtigkeit und extremer Hitze.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Überprüfen Sie das Produkt vor der Inbetriebnahme auf Beschädigungen. Verwenden Sie es nicht, wenn es sichtbare Schäden aufweist.
- Benutzen Sie das Produkt niemals nach einer Fehlfunktion, z.B. wenn es ins Wasser oder heruntergefallen ist oder auf eine andere Weise beschädigt wurde.
- Verwenden Sie das Gerät NICHT:
  - an Kleinkindern oder Säuglingen
  - während einer MRT- oder CT-Untersuchung
  - in der Nähe von brennbaren oder explosiven Gasgemischen
  - wenn es eine Fehlfunktion hatte oder heruntergefallen ist
- Bei Personen mit Herzrhythmusstörungen können die Messwerte verfälscht sein oder die Messung ist gar nicht möglich.
- Bei Personen, die einen niedrigen Blutdruck haben, unter Gelbsucht leiden oder Medikamente zur Gefäßkontraktion einnehmen, kann es zu fehlerhaften oder verfälschten Messungen kommen.
- Bei Patienten, denen in der Vergangenheit klinische Farbstoffe verabreicht wurden und bei Patienten mit abnormalen Hämoglobinvorkommen ist mit einer Messverfälschung zu rechnen.
- Achten Sie beim Laden an einer Steckdose darauf, dass das Produkt an einer Steckdose geladen wird, die leicht zugänglich ist, damit Sie das Produkt im Notfall schnell vom Netz trennen können.
- Ziehen Sie den Netzstecker des Produktes nie mit nassen Händen aus der Steckdose.

- Wenn Sie den Stecker aus der Steckdose herausziehen wollen, ziehen Sie immer direkt am Stecker. Ziehen Sie niemals am Kabel, es könnte beschädigt werden. Transportieren Sie das Gerät zudem niemals am Kabel.
- Achten Sie darauf, dass das Stromkabel nicht geknickt, eingeklemmt, überfahren wird oder mit Hitzequellen oder scharfen Kanten in Berührung kommt. Es darf außerdem nicht zur Stolperfalle werden.
- Ziehen Sie nach jedem Gebrauch oder bei Störungen während des Betriebs den Netzstecker des Geräts.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

## **Wichtige Hinweise zum Akku**

- Akkus gehören nicht in die Hände von Kindern.
- Erhitzen Sie den Akku nicht über 60 °C und werfen Sie ihn nicht in Feuer: Feuer-, Explosions- und Brandgefahr!
- Schließen Sie den Akku nicht kurz.
- Versuchen Sie nicht, Akkus zu öffnen.
- Bleiben Sie beim Laden des Akkus in der Nähe und kontrollieren Sie regelmäßig dessen Temperatur.
- Setzen Sie den Akku keinen mechanischen Belastungen aus. Vermeiden Sie das Herunterfallen, Schlagen, Verbiegen oder Schneiden des Akkus.
- Brechen Sie den Ladevorgang bei starker Überhitzung sofort ab. Ein Akku, der sich beim Aufladen stark erhitzt oder verformt, ist defekt und darf nicht weiterverwendet werden.
- Achten Sie beim Aufladen des Akkus unbedingt auf die richtige Polarität des Ladesteckers. Bei falschem Ladestecker-Anschluss, ungeeignetem Ladegerät oder vertauschter Polarität besteht Kurzschluss- und Explosionsgefahr!
- Entladen Sie den Akku nie vollständig, dies verkürzt seine Lebenszeit.

## Wichtige Hinweise zur Entsorgung

Dieses Elektrogerät gehört nicht in den Hausmüll. Für die fachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an die öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde. Einzelheiten zum Standort einer solchen Sammelstelle und über ggf. vorhandene Mengenbeschränkungen pro Tag / Monat / Jahr entnehmen Sie bitte den Informationen der jeweiligen Gemeinde.



## Konformitätserklärung

Hiermit erklärt PEARL GmbH, dass sich die Produkte ZX5685-675, ZX5686-675, ZX5687-675, ZX5688-675 und ZX5689-675 in Übereinstimmung mit der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU + (EU)2015/863, EMV-Richtlinie 2014/30/EU und der Funkanlagen-Richtlinie 2014/53/EU befindet.

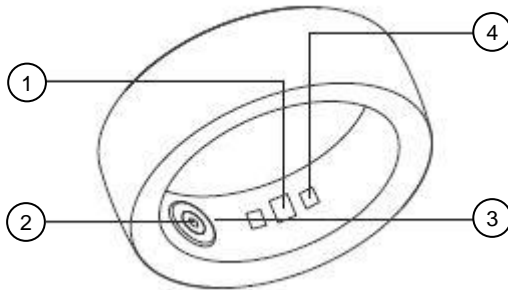
A handwritten signature in black ink, appearing to read "Kurtasz A.", is positioned above the printed name.

Qualitätsmanagement  
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter [www.pearl.de/support](http://www.pearl.de/support).  
Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer ZX5685-675, ZX5686-675, ZX5687-675, ZX5688-675 oder ZX5689-675 ein.



## Produktdetails



- |                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| 1. Sensor                 | 3. Grüne Status-LED |
| 2. Magnetische Ladebuchse | 4. Rote Status-LED  |



## Inbetriebnahme

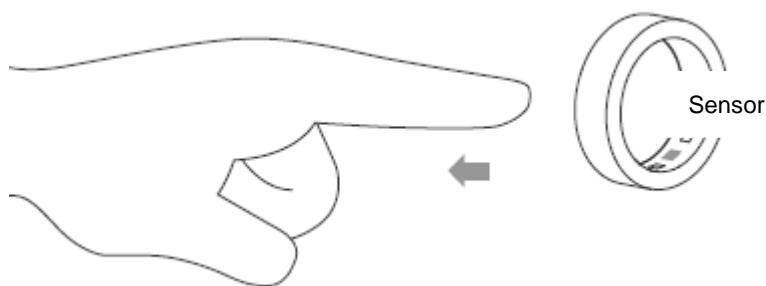
### Fitnesstracker-Ring aufladen

Laden Sie Ihren Fitnesstracker-Ring vor dem ersten Gebrauch vollständig auf.

1. Verbinden Sie das mitgelieferte USB-Ladekabel mit der magnetischen Ladebuchse Ihres Fitnesstracker-Rings und einem geeigneten USB-Netzteil.
2. Während des Ladevorgangs leuchtet die rote Status-LED.
3. Sobald Ihr Fitnesstracker-Ring vollständig aufgeladen ist, leuchtet die grüne Status-LED. Trennen Sie das USB-Ladekabel vom der magnetischen Ladebuchse Ihres Fitnesstracker-Rings.

### Fitnesstracker-Ring anlegen

Der Fitnesstracker-Ring sollte am Zeigefinger getragen werden. Der Sensorbereich sollte sich auf der Innenseite des Fingers befinden, um genauere Messungen der Herzfrequenz und Sauerstoffsättigung zu gewährleisten.



# App

## App installieren

Zur Steuerung per Mobilgerät benötigen Sie eine App, die eine Verbindung zwischen Ihrem Fitnessstracker-Ring und Ihrem Mobilgerät herstellen kann. Wir empfehlen hierzu die kostenlose App **QRing**. Suchen Sie diese im Google Play Store (Android) oder App-Store (iOS). Installieren Sie die App dann auf Ihrem Mobilgerät.

## Fitnessstracker-Ring mit App verbinden

1. Schalten Sie Bluetooth und die Ortungs-Funktion auf Ihrem Mobilgeräte ein.  
Die Ortungs-Funktion wird nur zum erstmaligen Verbinden benötigt und kann anschließend auf dem Mobilgerät wieder deaktiviert werden.
2. Verbinden Sie das mitgelieferte USB-Ladekabel mit der magnetischen Ladebuchse Ihres Fitnessstracker-Rings und einem geeigneten USB-Netzteil.
3. Öffnen Sie die App **QRing**.
4. Tippen Sie in der App auf **Sofort binden**. Der Fitnessstracker-Ring wird gesucht.
5. Tippen Sie den Fitnessstracker-Ring in der Geräte-Liste der App an. Er wird nun mit der App gekoppelt.
6. Sie gelangen zur Steuerseite Ihres Fitnessstracker-Rings.



### HINWEIS:

*Wenn Sie die Verbindung zu einem späteren Zeitpunkt aufheben möchten, tippen Sie in der App auf **Lösen**.*

## Technische Daten

Akku	Typ	Li-Ion
	Kapazität	15 mAh
Rating		5V DC
Funk-Frequenz		2402 - 2480 MHz
Bluetooth-Name		Newgen Ring
Max. Sendeleistung		4 dBm
Schutzart		IP68
Größe	ZX-5685	Größe 57
	ZX-5686	Größe 63
	ZX-5687	Größe 65
	ZX-5688	Größe 68
	ZX-5689	Größe 70

Kundenservice:

DE: +49(0)7631-360-350

CH: +41(0)848-223-300

FR: +33(0)388-580-202

PEARL GmbH | PEARL-Straße 1-3 | D-79426 Buggingen

© REV1 – 14.10.2024 – JvdH//MF

# FRI-100

## Bague fitness connectée

Mode d'emploi



## Table des matières

<b>Votre nouvelle bague</b> .....	<b>4</b>
Contenu .....	4
Accessoires requis .....	4
Accessoires en option.....	4
Variantes du produit.....	4
<b>Consignes préalables</b> .....	<b>5</b>
Consignes de sécurité .....	5
Consignes importantes sur les batteries.....	6
Consignes importantes pour le traitement des déchets .....	7
Déclaration de conformité .....	7
<b>Description du produit</b> .....	<b>8</b>
<b>Mise en marche</b> .....	<b>8</b>
Charger l'anneau .....	8
Enfiler l'anneau .....	8
<b>Application</b> .....	<b>9</b>
Installer l'application .....	9
Connexion à l'application .....	9
Caractéristiques techniques .....	10



## Votre nouvelle bague

### Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi cette bague.

Afin d'utiliser au mieux votre nouveau produit, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et respecter les consignes et astuces suivantes.

### Contenu

- Anneau
- Câble de chargement magnétique
- Mode d'emploi

### Application recommandée

Pour utiliser le produit avec l'application mobile, vous avez besoin d'une application capable d'établir une connexion entre l'appareil et votre appareil mobile. Nous recommandons l'application gratuite **QRing**.

### Accessoires requis

disponibles séparément sur [www.pearl.fr](http://www.pearl.fr) :

- Chargeur secteur USB

### Accessoires en option

disponibles séparément sur [www.pearl.fr](http://www.pearl.fr) :

- Boîtier de chargement (ZX5684)

### Variantes du produit

- ZX5685 : Bague fitness connectée, coloris argent, taille 57
- ZX5686 : Bague fitness connectée, coloris argent, taille 63
- ZX5687 : Bague fitness connectée, coloris argent, taille 65
- ZX5688 : Bague fitness connectée, coloris argent, taille 68
- ZX5689 : Bague fitness connectée, coloris argent, taille 70



# Consignes préalables

## Consignes de sécurité

- Ce mode d'emploi vous permet de vous familiariser avec le fonctionnement du produit. Conservez précieusement ce mode d'emploi afin de pouvoir le consulter en cas de besoin. Le cas échéant, transmettez-le avec le produit à l'utilisateur suivant.
- Pour connaître les conditions de garantie, veuillez contacter votre revendeur. Veuillez également tenir compte des conditions générales de vente !
- Veillez à utiliser le produit uniquement comme indiqué dans la notice. Une mauvaise utilisation peut endommager le produit ou son environnement.
- Respectez les consignes de sécurité pendant l'utilisation.
- Tenir hors de portée des enfants.
- Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter tout danger. N'utilisez pas l'appareil tant que la réparation n'a pas été effectuée.
- En raison des signaux bluetooth, veillez à maintenir une distance de sécurité suffisante entre l'appareil et toute personne pourvue d'un stimulateur cardiaque. En cas de doute ou de questions, adressez-vous au fabricant du stimulateur cardiaque ou à votre médecin.
- N'utilisez pas ce produit à proximité d'appareils médicaux.
- Utilisez uniquement les accessoires originaux.
- Le démontage ou la modification du produit affecte sa sécurité. Attention : risque de blessures !
- Toute modification ou réparation de l'appareil ou de ses accessoires doit être effectuée exclusivement par le fabricant ou par un spécialiste dûment autorisé. N'ouvrez pas le produit. Ne tentez jamais de réparer vous-même le produit !
- Manipulez le produit avec précaution. Un coup, un choc, ou une chute, même de faible hauteur, peut l'endommager.
- N'exposez le produit ni à l'humidité ni à une chaleur extrême.
- Ne plongez l'appareil ni dans l'eau ni dans un autre liquide.
- Avant chaque utilisation, vérifiez que le produit n'est pas endommagé. Ne l'utilisez pas s'il est endommagé.
- N'utilisez pas le produit après un dysfonctionnement, par exemple s'il est tombé dans l'eau ou s'il a été endommagé.
- N'utilisez pas l'appareil si :
  - sur les enfants en bas-âge et les nourrissons
  - pendant une IRM ou TDM
  - à proximité de mélanges gazeux inflammables ou explosifs.
  - si l'appareil est tombé ou s'il présente un dysfonctionnement.
- La mesure peut être faussée voire impossible chez les personnes présentant des perturbations du rythme cardiaque.

- Les mesures peuvent notamment être erronées ou faussées chez les personnes présentant une circulation sanguine réduite ou une jaunisse, ou prenant des vasodilatateurs.
- Des erreurs peuvent survenir pour les résultats obtenus chez les personnes auxquelles l'on a administré des produits de contraste par le passé, ou chez les personnes présentant une production d'hémoglobine anormale.
- Veillez à ce que le produit soit alimenté par une prise facilement accessible afin de pouvoir débrancher l'appareil rapidement en cas d'urgence.
- Ne débranchez jamais la fiche de produit avec des mains mouillées.
- Lorsque vous débranchez la fiche de la prise murale, tirez toujours directement sur le connecteur. Ne tirez jamais sur le câble, il pourrait être endommagé. Ne transportez jamais l'appareil en le tenant par le câble.
- Veillez à ne pas plier, écraser ou pincer le câble d'alimentation. Ne l'exposez ni à des sources de chaleur, ni à des objets tranchants. Il ne doit pas devenir un obstacle sur lequel quelqu'un risquerait de trébucher.
- Débranchez la fiche d'alimentation de l'appareil après chaque utilisation, en cas de dysfonctionnement pendant le fonctionnement et avant chaque nettoyage.
- Aucune garantie ne pourra être appliquée en cas de mauvaise utilisation.
- Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dégâts matériels ou dommages (physiques ou moraux) dus à une mauvaise utilisation et/ou au non-respect des consignes de sécurité.
- Sous réserve de modification et d'erreur.

## **Consignes importantes sur les batteries**

- Maintenez les batteries hors de portée des enfants.
- Ne laissez pas la batterie chauffer à plus de 60 °C et ne la jetez pas dans le feu : Risque d'explosion et d'incendie !
- Ne court-circuitez pas la batterie.
- N'essayez jamais d'ouvrir les batteries.
- Restez à proximité de la batterie lors du chargement et contrôlez régulièrement sa température.
- N'exposez pas la batterie à des charges mécaniques. Évitez de faire tomber, de frapper, de tordre ou de couper la batterie.
- Interrompez immédiatement le processus de chargement en cas de forte surchauffe. Une batterie qui chauffe fortement ou se déforme au cours du chargement est défectueuse. Vous ne devez pas continuer à l'utiliser.
- Respectez obligatoirement la bonne polarité du connecteur pour le chargement des accumulateurs. Un mauvais branchement du connecteur de chargement, un chargeur inadapté ou une polarité inversée créent un risque de court-circuit et d'explosion !
- Veillez à ne jamais décharger complètement la batterie ; cela diminue sa durée de vie.

## Consignes importantes pour le traitement des déchets

Cet appareil électronique ne doit PAS être jeté dans la poubelle de déchets ménagers. Pour l'enlèvement approprié des déchets, veuillez vous adresser aux points de ramassage publics de votre municipalité. Les détails concernant l'emplacement d'un tel point de ramassage et des éventuelles restrictions de quantité existantes par jour/mois/année, ainsi que sur des frais éventuels de collecte, sont disponibles dans votre municipalité.

## Déclaration de conformité

La société PEARL GmbH déclare ce produit ZX5685, ZX5686, ZX5687, ZX5688, ZX5689 conforme aux directives actuelles suivantes du Parlement Européen : 2011/65/UE et 2015/863, relatives à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques, 2014/30/UE, concernant la compatibilité électromagnétique, 2014/53/UE, concernant la mise à disposition sur le marché d'équipements radioélectriques.

*Kurtasz, A.*

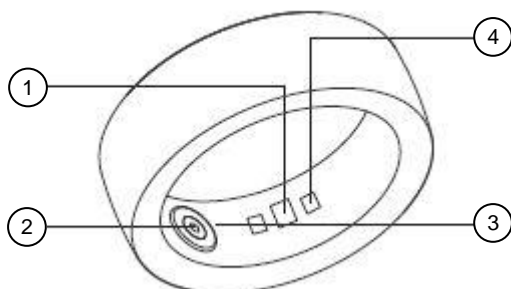
Service Qualité

Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

La déclaration de conformité complète du produit est disponible en téléchargement à l'adresse [www.pearl.fr/support/notices](http://www.pearl.fr/support/notices) ou sur simple demande par courriel à [qualite@pearl.fr](mailto:qualite@pearl.fr).



## Description du produit



- |                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| 1. Capteur                       | 3. LED de statut verte |
| 2. Port de chargement magnétique | 4. LED de statut rouge |

## Mise en marche

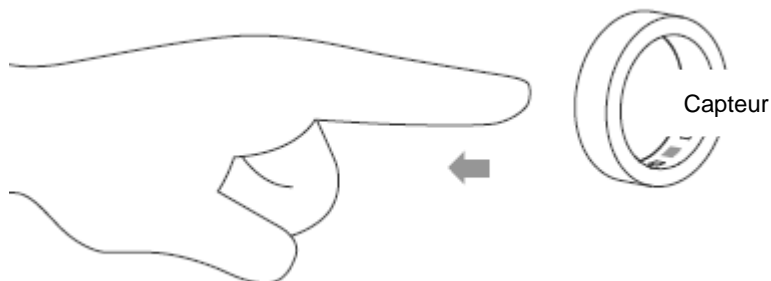
### Charger l'anneau

Avant la première utilisation, rechargez complètement l'anneau.

1. Branchez le câble de chargement fourni sur le port de chargement magnétique de la bague, et sur un chargeur secteur USB adéquat.
2. Pendant le chargement, la LED rouge brille.
3. Dès que l'appareil est chargé, la LED de statut brille en vert. Débranchez le câble de chargement USB du port de chargement magnétique de votre bague.

### Enfiler l'anneau

L'anneau doit être porté à l'index. La zone du capteur doit se trouver à l'intérieur du doigt pour garantir des mesures plus précises de la fréquence cardiaque et de la saturation en oxygène.



# Application

## Installer l'application

Pour utiliser le produit avec l'application mobile, vous avez besoin d'une application capable d'établir une connexion entre l'appareil et votre appareil mobile.

Nous recommandons l'application gratuite **QRing**. Recherchez cette dernière dans Google Play Store (Android) ou dans l'App Store (iOS). Installez l'application sur votre appareil mobile.

## Connexion à l'application

1. Allumez la fonction bluetooth et la fonction localisation de votre appareil mobile. La Localisation est nécessaire pour la première connexion. Elle peut être désactivée sur l'appareil mobile par la suite.
2. Branchez le câble de chargement fourni sur le port de chargement magnétique de la bague, et sur un chargeur secteur USB adéquat.
3. Ouvrez l'application **QRing**.
4. Dans l'application, appuyez sur **Connecter immédiatement**. La bague fitness connectée est trouvée.
5. Appuyez sur la bague dans la liste des appareils de l'application. Elle est se connecte à l'application.
6. Vous accédez à la page de commandes de l'appareil.



**NOTE :**

*Si vous souhaitez vous déconnecter ultérieurement, appuyez sur **Déconnecter** dans l'application.*

## Caractéristiques techniques

Batterie	Type	Lithium-ion
	Capacité	15 mAh
Alimentation		5 V DC
Fréquence sans fil		2402 – 2480 MHz
Nom Bluetooth		Bague fitness connectée
Max. Puissance d'émission		4 dBm
Indice de protection		IP68
Dimensions	ZX5685	Taille 57
	ZX5686	Taille 63
	ZX5687	Taille 65
	ZX5688	Taille 68
	ZX5689	Taille 70



PEARL GmbH | PEARL-Straße 1–3 | D-79426 Buggingen  
Service commercial PEARL France : 0033 (0) 3 88 58 02 02  
© REV1 – 14.10.2024 – JvdH/MF