

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf dieses Bluetooth-Mono-Headsets. Die Echo- und Rauschunterdrückung sorgt für klaren Klang und ungestörte Gespräche. Das praktische Stabmikrofon kann je nach Bedarf nach oben oder unten geklappt werden, so dass es Ihnen nicht im Weg ist. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung und befolgen Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie Ihr neues Headset optimal einsetzen können.

Lieferumfang

- Headset mit integriertem Akku
- Ladestation
- Ladekabel (Micro-USB auf USB)
- Bedienungsanleitung

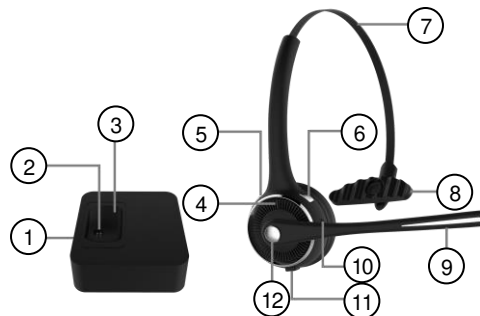
Zusätzlich benötigt:

- USB-Netzteil z.B. PX-4919
- Bluetooth-Dongle zur Verwendung am PC

Technische Daten

Li-Po-Akku		180 mAh
Ladestation	Eingang	5 V DC, 0,5 A
	Ausgang	5 V DC, 0,5 A
Ladedauer		2 Stunden
Standbyzeit		bis zu 225 Stunden
Betriebszeit		bis zu 15 Stunden
Bluetooth	Version	5
	Profile	HFP 1.6, HSP 1.2, A2DP 1.2, AVRCP 1.0
	Chip	CSR8615
	Reichweite	bis zu 30 m
Funk-Frequenz		2.402 – 2.480 GHz
Maximale Sendeleistung		2,5 mW
Stabmikrofon		-40 dB ± 2 dB
Lautsprecher		32 Ω
		20 mW
		SPL 117 ± 3 dB
Multipoint		bis zu zwei Mobilgeräte
Rauschunterdrückung		Ja
Maße	Headset	15 x 4,9 x 16 cm
	Ladestation	12,4 x 9,2 x 8,5 cm
	Ladekabel	160 cm
Gewicht	Headset	44 g
	Ladestation	182 g

Produktdetails



- | | |
|----------------------|-----------------------|
| 1. Micro-USB-Eingang | 7. Kopfbogen |
| 2. Ladekontakte | 8. Kopfstütze |
| 3. Ladebucht | 9. Stabmikrofon |
| 4. LED | 10. Micro-USB-Eingang |
| 5. - -Taste | 11. Ladekontakte |
| 6. + -Taste | 12. Ein/Aus-Taste |

Inbetriebnahme

1. Akku laden



HINWEIS:

Laden Sie den integrierten Akku vor dem ersten Gebrauch mindestens vier Stunden, vorzugsweise 8-10 Stunden auf.

Das Headset kann auch direkt mit dem Ladekabel verbunden und aufgeladen werden.

1. Schalten Sie Ihr Headset gegebenenfalls aus, indem Sie die Ein/Aus-Taste 5 Sekunden gedrückt halten.
2. Stellen Sie die Ladestation auf einen ebenen, festen Untergrund.
3. Verbinden Sie das Ladekabel mit dem Micro-USB-Eingang der Ladestation und einem geeigneten USB-Netzteil.
4. Platzieren Sie Ihr Headset so in der Ladebucht, dass die Ladekontakte von Headset und Ladestation direkt übereinander liegen.
5. Während des Ladevorgangs leuchtet die LED rot. Sobald Ihr Headset vollständig aufgeladen ist, leuchtet sie blau.

2. Headset einstellen

Ziehen Sie den Kopfbogen auf die gewünschte Länge. Platzieren Sie den Ohrhörer auf einem Ohr. Platzieren Sie die

Stütze auf der gegenüberliegenden Kopfseite. Klappen Sie das Stabmikrofon je nach Bedarf nach oben oder unten.

Allgemeine Steuerung

Bedeutung	Taste	Aktion
Einschalten	Ein/Aus	2-4 s drücken
Ausschalten		5 s drücken
Pairing-Modus		8 s drücken
Wahlwiederholung		2 x kurz hintereinander drücken
Sprachwahl		2 s drücken
Auflegen		1 x drücken
Wiedergabe / Pause	+	1 x drücken
Lautstärke erhöhen		1 x drücken
Nächster Titel		gedrückt halten
Lautstärke verringern	-	1 x drücken
Vorheriger Titel		gedrückt halten

Verwendung

1. Einschalten

Halten Sie die Ein/Aus-Taste 2-4 Sekunden gedrückt. Ein Signalton erklingt. Die LED blinkt blau. Ist die Bluetooth-Funktion eines schon einmal gekoppelten Gerätes aktiv und das Gerät in Reichweite, verbindet sich Ihr Headset automatisch.

2. Ausschalten

Halten Sie die Ein/Aus-Taste 5 Sekunden gedrückt. Ein Signalton erklingt. Die LED leuchtet rot und erlischt.

3. Headset koppeln (Pairing)



HINWEIS:

Für die Verwendung Ihres Headsets am PC / Notebook werden zwingend die Original-Treiber des jeweiligen Bluetooth-Dongle-Herstellers benötigt. **Mit den vorinstallierten Microsoft-Windows-Treibern ist eine Bluetooth-Verbindung nicht möglich.**

3.1. Ein Gerät verbinden

1. Schalten Sie Ihr Headset aus.
2. Bringen Sie Ihr Headset möglichst nah an das zu koppelnde Gerät.



3. Halten Sie die Ein/Aus-Taste Ihres Headsets gedrückt, bis ein Signalton erklingt und die LED abwechselnd rot und blau blinkt (Pairing-Modus).
4. Aktivieren Sie die Bluetooth-Funktion des zu koppelnden Gerätes.
5. Suchen Sie im Bluetooth-Menü des zu koppelnden Gerätes nach **HZ-2863**. Verbinden Sie die Geräte.



HINWEIS:

Sollte ein PIN verlangt werden, geben Sie **0000** ein.

6. Nach erfolgreicher Verbindung blinkt die LED ca. alle 5 Sekunden blau.

3.2. Zwei Geräte verbinden (Multipoint)

1. Verbinden Sie das erste Gerät wie beschrieben.
2. Schalten Sie dann die Bluetooth-Funktion des verbundenen Gerätes aus.
3. Schalten Sie Ihr Headset aus, indem Sie die Ein/Aus-Taste 5 Sekunden gedrückt halten.
4. Gehen Sie bei der Verbindung des zweiten Geräts genau so vor wie bei der Verbindung des ersten Geräts.
5. Aktivieren Sie die Bluetooth-Funktion des ersten Geräts. Es wird automatisch mit Ihrem Headset verbunden.

LED-Bedeutungen

LED	Aktion	Bedeutung
blau	leuchtet	Akku vollständig geladen
	blinkt alle 5 s	Mit Gerät verbunden
	blinkt alle 2 s	Eingeschaltet und sucht nach BT-Gerät
blau + rot	blinkt schnell	Pairing-Modus
rot	leuchtet	Akku wird geladen
	blinkt	Akku leer

Reinigung

Reinigen Sie Ihr Headset und die Ladestation mit einem weichen, fusselfreien, trockenen Tuch.

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.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!

- Öffnen Sie das Produkt niemals 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.
- Um Gesundheitsschäden zu vermeiden, stellen Sie eine geringe Lautstärke ein, bevor Sie die Hörer einsetzen.
- Stellen Sie die Lautstärke jeweils nur so hoch ein, dass Sie die Audiowiedergabe in ruhiger Umgebung deutlich hören können. Erhöhen Sie die Lautstärke im Laufe der Wiedergabe möglichst nicht. Ihre Ohren stellen sich nach und nach auf die Lautstärke ein, sodass auch hohe Lautstärken normal erscheinen können. Eine hohe Lautstärke kann zu Gehörschädigungen führen.
- Erhöhen Sie die Lautstärke nicht, um Lärm zu übertönen. Die Kombination aus Lärm und Audiowiedergabe über Ihre Kopfhörer kann zu Hörschäden führen.
- Das Produkt erzeugt stärkere permanente Magnetfelder. Diese können Herzschrittmacher und implantierte Defibrillatoren (ICDs) stören. Halten Sie stets einen Abstand von mindestens 10 cm zwischen den Hörern und Herzschrittmachern bzw. implantierten Defibrillator ein.
- Fassen Sie Kabel, Stecker und Ladestation nie mit nassen Händen an. Betreiben Sie die Ladestation nicht im Freien oder in Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit.
- Wenn Sie den Stecker aus dem USB-Netzteil herausziehen wollen, ziehen Sie immer direkt am Stecker. Ziehen Sie niemals am Kabel, es könnte beschädigt werden. Transportieren Sie die Ladestation zudem niemals am Kabel.
- Überprüfen Sie Headset und Ladestation vor jeder Inbetriebnahme auf Beschädigungen. Wenn das Gerät, das Kabel oder der Stecker sichtbare Schäden aufweisen, darf das Gerät nicht benutzt werden. Verwenden Sie die Ladestation nicht, wenn sie eine Fehlfunktion hatte oder heruntergefallen ist.
- Achten Sie darauf, dass das Ladekabel nicht geknickt, eingeklemmt, überfahren wird oder mit Hitzequellen oder scharfen Kanten in Berührung kommt. Es darf außerdem nicht zur Stolperfalle werden.
- Stellen Sie vor dem Anschließen an die Stromversorgung sicher, dass die auf dem Typenschild angegebene elektrische Spannung mit der Spannung Ihrer Steckdose

übereinstimmt. Benutzen Sie nur Steckdosen mit Schutzkontakt.

- Erhitzen Sie den integrierte Akku nicht über 60°C und werfen Sie ihn nicht in Feuer: Feuer-, Explosions- und Brandgefahr!
- Schließen Sie den Akku nicht kurz.
- Setzen Sie den integrierten Akku keinen mechanischen Belastungen aus. Vermeiden Sie das Herunterfallen, Schlagen, Verbiegen oder Schneiden des Akkus.
- Bleiben Sie beim Laden des Akkus in der Nähe und kontrollieren Sie regelmäßig dessen Temperatur. Brechen Sie den Ladevorgang bei starker Überhitzung sofort ab. Ein Akku, der sich beim Aufladen stark erhitzt oder verformt, ist defekt und darf nicht weiter verwendet werden.
- Entladen Sie den Akku nie vollständig. Eine vollständige Entladung kann den Akku zerstören. Lithium-Polymer-Akkus reagieren auf Tiefentladung auf unter 20% ihrer Kapazität und auf Lagerung im entladenen Zustand mit stark verkürzter Lebenszeit.
- Vermeiden Sie am Lagerort direkte Sonneneinstrahlung. Die ideale Temperatur beträgt 10 – 20 °C.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

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 das Produkt HZ-2863-675 in Übereinstimmung mit der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU, der EMV-Richtlinie 2014/30/EU und der Funkanlagen-Richtlinie 2014/53/EU befindet.

Qualitätsmanagement
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter www.pearl.de/support. Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer HU-2863 ein.



Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi ce micro-casque bluetooth. Grâce à la réduction du bruit et de l'écho, profitez d'un son clair et de conversations sans perturbations. Si nécessaire, le microphone pratique peut être pivoté vers le haut ou le bas, afin de ne pas vous gêner. Et connectez le micro-casque à deux appareils mobiles simultanément si vous le souhaitez.

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

Contenu

- Micro-casque avec batterie intégrée
- Station de chargement
- Câble de chargement (Mini-USB vers USB)
- Mode d'emploi

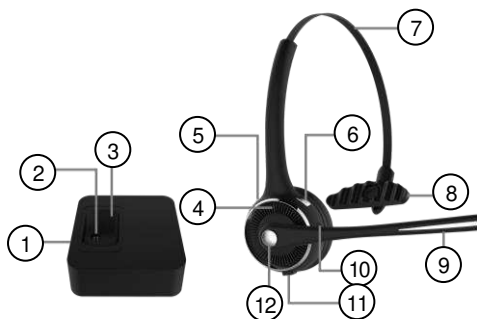
Accessoires requis (disponibles séparément sur www.pearl.fr) :

- Adaptateur secteur USB
- Dongle bluetooth pour connexion au PC

Caractéristiques techniques

Batterie lithium-polymère		180 mAh
Station de chargement	Entrée	5 V DC, 0,5 A
	Sortie	5 V DC, 0,5 A
Durée de chargement		2 h
Autonomie en mode Veille		Jusqu'à 225 h
Autonomie		Jusqu'à 15 h
Bluetooth	Version	5
	Profils	HFP 1.6, HSP 1.2, A2DP 1.2, AVRCP 1.0
	Puce	CSR8615
	Portée	Jusqu'à 30 m
Fréquence radio		2,402 – 2,480 GHz
Puissance d'émission max.		2,5 mW
Microphone		-40 dB (± 2 dB)
Haut-parleur		32 Ω
		20 mW
		SPL 117 ± 3 dB
Multipoint		Jusqu'à deux appareils mobiles
Réduction des bruits parasites		Qui
Dimensions	Oreillette	15 x 4,9 x 16 cm
	Station de chargement	12,4 x 9,2 x 8,5 cm
	Câble de chargement	160 cm
Poids	Oreillette	44 g
	Station de chargement	182 g

Description du produit



- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| 1. Entrée Micro-USB | 7. Arceau de tête |
| 2. Contacts de chargement | 8. Appuie-tête |
| 3. Port de chargement | 9. Microphone pivotant |
| 4. LED | 10. Entrée Micro-USB |
| 5. Bouton - | 11. Contacts de chargement |
| 6. Bouton + | 12. Bouton Marche/Arrêt |

Mise en marche

1. Charger la batterie



NOTE :
Avant la première utilisation, chargez la batterie intégrée pendant au moins 4 heures (ou, de préférence, entre 8 et 10 heures). Le micro-casque peut également être branché et rechargé directement via le câble de chargement.

1. Si nécessaire, éteignez votre micro-casque en maintenant le bouton Marche/Arrêt appuyé pendant 5 secondes.
2. Placez la station de chargement sur une surface plane et solide.
3. Branchez une extrémité du câble de chargement à l'entrée Micro-USB de la station de chargement, et l'autre extrémité à un adaptateur secteur USB approprié.
4. Placez votre micro-casque dans le port de chargement, de manière à ce que les contacts de chargement du micro-casque coïncident avec ceux de la station de chargement.
5. Pendant le processus de chargement, la LED brille en rouge. Une fois votre micro-casque totalement rechargé, la LED brille en bleu.

2. Régler le micro-casque

Adaptez l'arceau de tête selon la longueur souhaitée. Placez l'écouteur sur une oreille. Placez l'appui de l'autre côté de la tête. Si besoin, faites pivoter le microphone vers le haut ou le bas.

Commandes générales

Signification	Bouton	Action
Allumer	Marche/Arrêt	Appuyer pendant 2-4 s
Éteindre		Appuyer pendant 5 s
Mode Appariement		Appuyer pendant 8 s
Recomposition automatique		Appuyer brièvement 2 fois de suite
Numérotation vocale		Appuyer pendant 2 s
Raccrocher		Appuyer 1 fois
Lecture / Pause		Appuyer 1 fois
Augmenter le volume	+	Appuyer 1 fois
Titre suivant		Maintenir appuyé
Réduire le volume	-	Appuyer une fois
Titre précédent		Maintenir appuyé

Utilisation

1. Allumer

Maintenez le bouton Marche/Arrêt appuyé pendant 2 - 4 secondes. Un signal sonore retentit. La LED clignote en bleu. Si la fonction bluetooth d'un appareil déjà apparié précédemment est activée et que l'appareil se trouve dans la zone de portée, il se connecte automatiquement au micro-casque.

2. Éteindre

Maintenez le bouton Marche/Arrêt appuyé pendant 5 secondes. Un signal sonore retentit. La LED brille en rouge puis s'éteint.

3. Appairer le micro-casque (Appariement)



NOTE :
Pour utiliser le micro-casque sur un PC/Notebook, les pilotes d'origine du fabricant du dongle bluetooth utilisé (non fourni) sont indispensables. Avec les pilotes de Microsoft Windows préinstallés, aucune connexion bluetooth n'est possible.

3.1. Connecter un appareil

1. Éteignez votre micro-casque.
2. Approchez votre micro-casque le plus près possible de l'appareil à appairer.
3. Maintenez le bouton Marche/Arrêt de votre micro-casque appuyé jusqu'à ce qu'un signal sonore retentisse et que la LED clignote alternativement en bleu et rouge (mode Appariement).
4. Activez la fonction bluetooth de l'appareil que vous voulez appairer.
5. Dans le menu bluetooth de l'appareil à appairer, recherchez **HZ-2863**. Connectez les appareils.



NOTE :
*Si un code PIN est exigé, saisissez **0000**.*

6. Une fois la connexion établie, la LED clignote en bleu toutes les 5 secondes environ.

3.2. Connecter 2 appareils (Multipoint)

1. Connectez le premier appareil comme décrit précédemment.
2. Désactivez la fonction bluetooth du premier appareil connecté.
3. Éteignez votre micro-casque en maintenant le bouton Marche/Arrêt appuyé pendant 5 secondes.
4. Pour connecter le deuxième appareil, procédez de la même manière que pour le premier appareil.
5. Activez la fonction bluetooth du premier appareil. Il se connecte automatiquement à votre micro-casque.

Significations des LED

LED	Action	Signification
Bleu	Brille	La batterie est complètement rechargée
	Clignote toutes les 5 secondes	Connexion établie avec l'appareil
	Clignote toutes les 2 secondes	Le micro-casque est allumé et recherche les appareils compatibles bluetooth
Bleu + rouge	Clignote rapidement	Mode Appariement
Rouge	Brille	La batterie est en cours de chargement
	Clignote	Batterie faible

Nettoyage

Nettoyez le micro-casque et la station de chargement à l'aide d'un chiffon doux et sec qui ne peluche pas.

Consignes de sécurité

- Ce mode d'emploi vous permet de vous familiariser avec le fonctionnement du produit. Conservez-le précieusement afin de pouvoir le consulter en cas de besoin.
- 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.
- Le démontage ou la modification du produit affecte sa sécurité. Attention, risque de blessure !
- N'ouvrez jamais l'appareil, sous peine de perdre toute garantie. 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 pas le produit à l'humidité ni à une chaleur extrême. Ne plongez jamais l'appareil dans l'eau ni dans aucun autre liquide.
- Afin d'éviter de nuire à votre santé, réglez le volume à un niveau peu élevé avant de mettre en place vos écouteurs.

- Réglez le volume suffisamment fort pour pouvoir entendre clairement la lecture audio dans un environnement calme, mais pas au-delà. Si possible, n'augmentez pas le volume au cours de la lecture. Vos oreilles s'habituent progressivement au volume ; un niveau sonore élevé pourrait donc finir par vous sembler normal. Un niveau sonore élevé peut endommager votre audition.
- N'augmentez pas le volume sonore pour couvrir le bruit environnant. La combinaison du bruit et de la lecture audio via vos écouteurs peut endommager votre système auditif.
- 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.
- Ne manipulez jamais les câbles, les connecteurs et la station de chargement avec des mains mouillées. N'utilisez pas la station de chargement en extérieur ou dans des pièces avec une humidité élevée.
- Lorsque vous débranchez la fiche de l'adaptateur secteur USB, tirez toujours directement sur la fiche. Ne tirez jamais sur le câble, cela pourrait l'endommager. Ne transportez jamais la station de chargement en la tenant par le câble.
- Vérifiez le bon état du micro-casque et de la station de chargement avant chaque utilisation. Si l'appareil, le câble ou le connecteur présentent des dommages visibles, l'appareil ne doit pas être utilisé. N'utilisez pas la station de chargement si elle est tombée ou si elle présente un dysfonctionnement.
- Veillez à ne pas plier, écraser ou pincer le câble de chargement, ni à l'exposer à des sources de chaleur ou des objets pointus ou tranchants. Évitez de laisser l'appareil devenir un obstacle sur lequel quelqu'un risquerait de trébucher.
- Avant de le brancher à l'alimentation, assurez-vous que l'indication de tension électrique inscrite sur l'appareil correspond bien à celle délivrée par votre prise murale. Utilisez uniquement des prises murales reliées à la terre.
- 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.
- Ne laissez pas la batterie intégrée 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'exposez pas la batterie intégrée à des contraintes mécaniques. Évitez de faire tomber, de frapper, de tordre ou de couper la batterie.
- Restez à proximité de la batterie lors du chargement et contrôlez régulièrement sa température. Interrompez immédiatement le chargement en cas de surchauffe. Une batterie qui chauffe fortement ou se déforme au cours du chargement est défectueuse. Cessez immédiatement de l'utiliser.
- Ne déchargez jamais la batterie complètement. Un déchargement total pourrait détruire la batterie. Les batteries lithium-polymère sont sensibles au déchargement profond (moins de 20 % de leur capacité), ce qui, tout comme le stockage en état de déchargement, diminue fortement leur durée de vie.
- Ne stockez pas la batterie en l'exposant aux rayons directs du soleil. La température idéale du lieu de stockage est comprise entre 10 et 20 °C.
- Conservez le produit hors de la portée et de la vue des enfants.
- 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 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 HZ-2863 conforme aux directives 2011/65/UE, 2014/30/UE, et 2014/53/UE actuelles du Parlement Européen.

Kurtas, A.

Service Qualité

Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtas

La déclaration de conformité complète du produit est disponible en téléchargement à l'adresse <https://www.pearl.fr/support/notices> ou sur simple demande par courriel à qualite@pearl.fr.