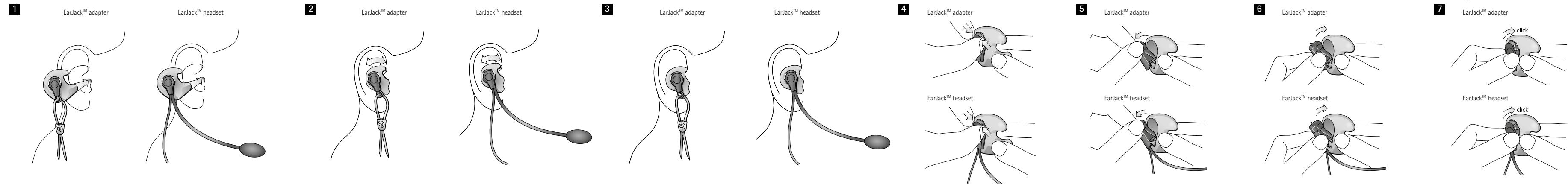
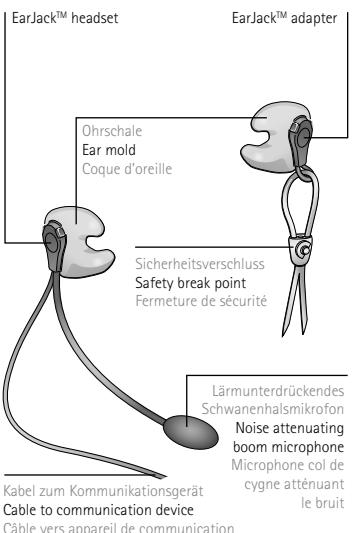


Serenity SP Serenity SPC

Gebrauchsanweisung
User Guide
Mode d'emploi



Produktübersicht

Der Serenity SP-Gehörschutz wird individuell an das Ohr des Benutzers angepasst. Es ist extrem leicht und ist mit einem akustischen Filter, der Lautsprecher und Mikrofon ersetzt. Um eine korrekte Konfiguration zu erhalten, stellen Sie sicher, dass das EarJack™ -Headset den identischen Filter hat, wie der ursprüngliche EarJack™ -Adapter.

Dieses EarJack™ -Headset wird über ein Kabel mit dem Kommunikationsgerät verbunden.

Serenity SPC wird der EarJack™ -Adapter durch ein EarJack™ -Headset mit akustischem Filter, Lautsprecher und Mikrofon ersetzt. Das Produkt ist nicht für eine andere Verwendung vorgesehen.

Warnung: Die Tonausbage dieses Gehörschutzes kann den Tagesgrenzwert der Geräuschaufnahme überschreiten.

Um vollständigen Schutz zu gewährleisten, müssen Sie den Gehörschutz die ganze Zeit über, in der Sie dem Lärm ausgesetzt sind, tragen.

Die Ohrschalen sind wieder verwendbar. Sie müssen regelmäßig auf die Tauglichkeit überprüft werden.

Material und Design der Ohrschalen sind langlebig. Jedoch kann sich Ihre Ohrform mit den Jahren verändern (beispielsweise bei erheblichen Gewichtsveränderungen). Dies kann die Abdichtung der Ohrschalen und damit

die Dämmwirkung negativ beeinträchtigen. Wenn keine Verschlechterung der Gehörschutzdämmung festgestellt wird, empfehlen wir daher, spätestens 2 Jahre nach der letzten Dichtigkeitsprüfung eine neue Messung durchzuführen.

Bevor Sie das Produkt in den Gehörgang einführen, vergewissern Sie sich zunächst, dass der EarJack™ und der Filter im EarJack™ richtig in der Ohrschale eingesetzt sind.

Bitte stellen Sie sicher, dass das Produkt und Ihre Hände vor dem Einsetzen sauber sind, um das Infektionsrisiko zu verringern.

Bestimmte chemische Substanzen können diesem Produkt schaden. Für weitere Informationen, kontaktieren Sie bitte den Hersteller.

Verwenden Sie nie Flüssigkeiten zur Reinigung der EarJack™ Adapter oder EarJack™ Headset.

sicherheitsrelevanten Audioeingang ausgestattet. Der Benutzer sollte vor dem Gebrauch die korrekte Funktion überprüfen. Wenn eine Verzerrung oder ein Ausfall festgestellt wird, sollte der Benutzer die Hinweise des Herstellers zur Wartung beachten.

Gebrauchsanweisung

Einführen in das Ohr

- rot markierte Ohrschale ist für das rechte Ohr, die blau markierte Ohrschale für das linke Ohr bestimmt.
- Bewahren Sie den Gehörschutz vor und nach der Verwendung sowie beim Transport im mitgelieferten Behälter auf; lagern Sie diesen an einem trockenen Ort bei einer Temperatur zwischen -20 °C und +60 °C.
- Der Ohrstöpsel ist mit einem

zusammendrücken und den Adapter von oben herausziehen. **5**

Nur für Serenity SPC:

- Stellen Sie das Schwanenhalsmikrofon so ein, dass es etwa 1 cm von Ihrem Mund entfernt und nahe der Oberlippe sitzt.
- Stellen Sie die Ausgabelautstärke des Kommunikationsgeräts auf den niedrigsten Wert, bevor Sie es an den Serenity SPC Gehörschutz anschliessen.

Entfernen aus dem Ohr

- Fassen Sie die Ohrschalen am EarJack™ und ziehen Sie sie vorsichtig aus Ihrem Ohr, indem Sie eine leichte Bewegung nach vorne machen, um einen schnellen Unterdruck zu vermeiden.
- Stecken Sie die Ohrschale in die äussere Ohrmuschel mit der Öffnung Richtung Ohrkanal. **1**
- Mit einer leichten Drehung setzen Sie es in Ihr Ohr. **2** Der Gehörschutz muss gut in Ihrer

ein solcher Fall ein, verwenden Sie das Produkt bitte nicht mehr und kontaktieren Sie Ihren Arzt.

Optionen

- Metaldetektion für Lebensmittelindustrie

Technische Daten

Dämmwerte für Serenity SP und Serenity SPC Gehörschutz sind in den Tabellen aufgelistet.

Legende

H | Dämmwert für hochfrequente Geräusche
M | Dämmwert für mittelfrequente Geräusche
L | Dämmwert für tieffrequente Geräusche
SNR | Single Number Rating-Dämmwert
APV | Angenommener Schutzwert

Key

H | High-frequency attenuation value
M | Medium-frequency attenuation value
L | Low-frequency attenuation value
SNR | Single Number Rating attenuation value
APV | Assumed Protection Value

Options

Metal detection, for the food industry

For Serenity SPC only, the microphone has close-talk, directional characteristics to provide maximum suppression of ambient noise. The EarJack™ adapter with the boom microphone can be attached to either the left or right earmold. When using the product in outdoor environments, foam wind screens significantly reduce the wind noise.

Options

▪ Détection métallique, pour l'industrie alimentaire

Données techniques

Les valeurs d'atténuation pour les protections auditives Serenity SP et Serenity SPC sont montrées dans les tableaux.

Legende

H | Valeur d'atténuation des hautes fréquences
M | Valeur d'atténuation des fréquences moyennes
L | Valeur d'atténuation des basses fréquences

Serenity SP 110WH, 105OR, 100YE
Professioneller Gehörschutz
Professional hearing protection
Protection auditive professionnelle

Serenity SPC 110WH, 105OR, 100YE
Professioneller Gehörschutz mit Kommunikation
Professional hearing protection with communication
Protection auditive professionnelle avec communication

Manufacturer:
Sonova Communications AG
Herrenschwandweg 4
CH-3280 Murten
Switzerland
Phone +41 (0) 58 928 91 00
www.phonak-communications.com

028-3070/CJ/2024-05/Serena Communications AG All rights reserved

CE 1974
communications
www.phonak-communications.com

Product Overview

Serenity SP hearing protection is custom adapted to the user's ear, ultra-lightweight and equipped with acoustic filters which attenuate surrounding noise. The Serenity SP ear mold is a hollow shell manufactured from clinical nylon. It offers an unsurpassed level of comfort and is long-lasting due to its outstanding resistance to chemical, mechanical and thermal effects.

microphone. To ensure the correct configuration, make sure the EarJack™ headset has the same filter as the original EarJack™ adapter.

A cable connects the EarJack™ headset to the communication device.

last measurement.

- Suitable hearing protection must be worn at all times in noisy surroundings. Wearing hearing protection for several hours at a time can cause discomfort. Take a break by removing the hearing protection in a safe environment to reduce strain on your ears.
- Certain chemical substances may be harmful to this product. Contact the manufacturer for more information.
- Never use any liquid to clean the EarJack™ adapters or the EarJack™ headset.
- The earplug is provided with safety-related audio input. The user should check correct operation before use. If distortion or failure is detected, the user should refer to the manufacturer's advice for maintenance.

canal, first ensure the EarJack™ and the filter in the EarJack™ are correctly positioned in the ear mold.

- Please ensure that the product and your hands are clean before insertion in order to reduce the risk of infection.
- Always store the product in the pouch provided for this purpose or in a clean resealable protective case. Do not store with other objects. Recommended storage temperature range is between -20 °C and +60 °C.
- The earplug is provided with safety-related audio input. The user should check correct operation before use. If distortion or failure is detected, the user should refer to the manufacturer's advice for maintenance.

Instructions for Use

Inserting into the ear

- The ear mold marked red is for your right ear, the ear mold marked blue is for your left ear.
- Insert the ear mold into your outer ear with the opening pointing into your ear canal. **1**
- Twist the ear mold slightly to insert it fully into your ear. **2** Ensure that the device holds firmly in your outer ear and forms a good seal. **3**

For Serenity SPC only:

Upgrade a Serenity SP to a SPC

If you need reliable and clear communication in a noisy environment via a communication device, you can upgrade a Serenity SP to a Serenity SPC. For Serenity SPC, an EarJack™ adapter is replaced by an EarJack™ headset, which includes an acoustic filter, speaker and

the hearing protection device.

- Although the risk for having skin irritation or allergy from using the product is extremely low when the above cleaning and storage recommendations are followed, if such case occurs, please stop using the product and contact your physician.

Options

Metal detection, for the food industry

For Serenity SPC only, the microphone has close-talk, directional characteristics to provide maximum suppression of ambient noise. The EarJack™ adapter with the boom microphone can be attached to either the left or right earmold. When using the product in outdoor environments, foam wind screens significantly reduce the wind noise.

Options

▪ Détection métallique, pour l'industrie alimentaire

Données techniques

Les valeurs d'atténuation pour les protections auditives Serenity SP et Serenity SPC sont montrées dans les tableaux.

Legende

H | Valeur d'atténuation des hautes fréquences
M | Valeur d'atténuation des fréquences moyennes
L | Valeur d'atténuation des basses fréquences

Vue d'ensemble du produit

Serenity SPC, un adaptateur EarJack™ est remplacé par un casque EarJack™ comprenant un filtre acoustique, un haut-parleur et un microphone. Pour avoir une configuration correcte, assurez-vous que le casque EarJack™ a le même filtre que l'adaptateur EarJack™ d'origine. Un cordon avec fermetures de sécurité relie les deux coques.

et par conséquent l'atténuation fournie. Par conséquent, si aucune détérioration de l'atténuation de la protection auditive n'est perçue, nous recommandons d'effectuer un contrôle d'étanchéité au plus tard deux ans après la dernière mesure.

- Pour assurer une protection complète, les protections doivent être portées sans interruption dans les zones bruyantes.
- Les coques d'oreilles sont réutilisables. Par sécurité, elles doivent être régulièrement contrôlées.

Certaines substances chimiques peuvent détériorer ce produit. Pour plus amples informations veuillez contacter le fabricant.

- Ne jamais utiliser un liquide pour nettoyer les EarJack™ adapter ou le EarJack™ headset.
- Les protections auditives peuvent masquer les signaux d'alarme acoustiques et d'autres

signaux importants. Soyez donc particulièrement attentifs à votre environnement quand vous portez des protections auditives.

- Avant d'insérer le produit dans le conduit auditif, assurez-vous d'abord que l'EarJack™ et le filtre qu'il contient sont correctement positionnés dans les coques.
- Avant l'insertion, veillez à ce que le produit et vos mains soient propres pour réduire les risques d'infection.
- Conservez toujours le produit dans la pochette fournie à cet effet ou dans un boîtier de protection refermable propre. Ne pas conserver avec d'autres objets.

audio sécurisée. L'utilisateur doit en vérifier le bon fonctionnement avant de l'utiliser. Si une distorsion ou une défaillance est détectée, l'utilisateur doit se référer aux conseils du fabricant pour l'entretien.

Instructions d'utilisation

Insertion dans l'oreille

- La coque marquée en rouge est pour l'oreille droite. La coque marquée en bleu est pour l'oreille gauche.
- Placez la coque dans votre oreille externe avec l'ouverture en direction du canal auditif. **1**
- Insérez la coque d'oreille avec une légère rotation. **2** Assurez-vous que la protection soit bien en place dans votre oreille externe et offre une bonne étanchéité. **3**

coques d'oreilles avant chaque utilisation.

- Ne jamais utiliser un liquide pour nettoyer les EarJack™ adapter ou le EarJack™ headset.
- Fixez les adaptateurs EarJack™ dans les coques d'oreilles en raccrochant d'abord la partie inférieure de l'adaptateur dans la coque d'oreilles. **6** Ensuite presser la partie supérieure fermement dans la coque jusqu'à clic. **7** En assemblant correctement l'adaptateur à la coque, vous assurez une tenue et un fonctionnement parfaits de votre protection auditive.

Maintenance

- Détacher l'adaptateur EarJack™ des coques d'oreilles en serrant les pinces ressorts **4** puis en les retirant en commençant par la partie supérieure. **5**
- Nettoyer et désinfecter les coques avec du savon doux et de l'eau. Laissez sécher les

Informations importantes pour les utilisateurs

- Les protections auditives doivent être portées, ajustées, nettoyées et entretenues selon ces instructions. Si ces instructions et avertissements ne sont pas respectés, la protection offerte par le produit sera sérieusement altérée.
- Le produit est destiné à être placé dans

Transformer Serenity SP en SPC
Transformer Serenity SP en Serenity SPC si vous avez besoin d'une communication claire et fiable même dans un environnement bruyant via un dispositif de communication. Pour

Weisser oder anthrazit Filter - white or anthracite filter - Filtre blanc ou anthracite 110WH / 110AN							
SNR	32dB	H	30dB	M	30dB	L	30dB
SNR _m	33.6dB	H _m	32.2dB	M _m	32.9dB	L _m	33.1dB
SNR _s	2.0dB	H _s	2.0dB	M _s	2.7dB	L _s	3.2dB

CE certification data								
F (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
MA (dB)	28.1	34.0	32.8	34.8	34.5	33.6	31.5	40.7
SD (dB)	2.4	3.8	3.3	5.4	3.9	4.1	2.8	5.1
APV (dB)	25.7	30.2	29.5	29.4	30.6	29.5	28.7	35.6

Frequency | Frequenz
Mean attenuation | Durschnittliche Dämmung
Standard deviation | Standardabweichung

Schwanenhalsmikrofon
Für Serenity SPC, das Mikrofon verfügt über eine Lärm unterdrückende Funktion, um Umgebungsgeräusche abzudämpfen. Der EarJack™ Headset mit dem Schwanenhalsmikrofon kann sowohl an der linken als auch an der rechten Ohrschale befestigt werden. Bei Verwendung im Außenbereich verringern Windschutzabdeckungen aus Schaumstoff die Windgeräusche erheblich.

Konformitätserklärung-Serenity SPC
Der Serenity SPC Gehörschutz entspricht der Verordnung (EU) 2016/425 über persönliche Schutzausrüstung und wurde gemäß der europäischen Norm EN 352-2:2020 für Gehörschutz – Allgemeine Anforderungen – Teil 2: Ohrstöpsel und EN352-9:2020 für

Ear Speaker
The attenuation provided by this hearing protection greatly reduces the impact of surrounding noise on communication. When compared with a non-protecting headset, the listening volume of Serenity SPC can be set 20-30 dB lower. Always adjust the communication volume control to the minimum level required to understand communications. For Serenity SPC: avoid listening at full volume over long periods of time (see table 1).

Conformity-Serenity SP
Serenity SP hearing protection complies with Personal Protective Equipment Regulation (EU) 2016/425 and has been tested and approved according to EN 352-2:2020 Hearing protectors - General requirements - Part 2: Earplugs, and EN352-9:2020 Hearing protectors - Safety

SNR | Valeur d'atténuation Single Number Rating
APV | Valeur de protection estimée
Frequency | Fréquence
Mean attenuation | Atténuation moyenne
Standard deviation | Déviation standard

Microphone col de cygne
Uniquement pour Serenity SPC, le microphone dispose de caractéristiques directionnelles pour permettre une suppression maximale de bruits environnementaux. L'adaptateur EarJack™ headset avec le microphone col de cygne peut être attaché à la coque d'oreille gauche ou droite. Lors de l'utilisation du produit en extérieur, la mousse de protection réduit sensiblement les bruits générés par le vent.

Conformité-Serenity SP
Les protections auditives Serenity SP sont conformes au règlement (UE) 2016/425 relatif aux équipements de protection individuelle (EPI) et ont été testés et approuvés conformément à la

orange Filter - orange filter - Filtre orange 1050R							
SNR	31dB	H	30dB	M	29dB	L	26dB
SNR _m	33.2dB	H _m	32.5dB	M _m	32.2dB	L _m	29.8dB
SNR _s	2.7dB	H _s	2.7dB	M _s	3.1dB	L _s	3.5dB

CE certification data								
F (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
MA (dB)	22.9	26.8	28.3	31.5	34.4	33.9	31.9	42.6
SD (dB)	3.7	3.9	5.6	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8
APV (dB)	19.2	22.9	22.7	27.1	29.9	29.3	27.2	37.8

gelber Filter - Yellow filter - Filtre jaune 100YE							
SNR	29dB	H	30dB	M	27dB	L	21dB
SNR _m	31.1dB	H _m	32.8dB	M _m	29.3dB	L _m	23.9dB
SNR _s	2.5dB	H _s	2.9dB	M _s	2.6dB	L _s	2.5dB

CE certification data								
F (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
MA (dB)	14.5	19.3	20.8	27.5	33.4	33.7	31.5	41.8
SD (dB)	2.3	2.8	2.5	3.4	4.2	4.1	3.9	4.5
APV (dB)	12.2	16.5	18.3	24.1	29.2	29.6	27.6	37.3

Table 1 - Maximum time exposure recommended for Serenity SPC							
EN 352-9: 2020 Hearing protectors - Safety requirements - Part 9: Earplugs with safety-related audio input. Below table specifies the times taken to reach the specified noise exposure per day in function of the communication device output level in use with the headset.							See tables below
Criterion input voltage:							34,0 mVRms (-29,3 dBVRms)
Sound output level for maximum input voltage:							100,7 dB(A) at 1,74 VRms
Usage time for the maximum input voltage that corresponds to an equivalent sound output level of 82 dB(A) over 8h:							0,11 h at 1,74 VRms
The relationship between sound output level and input signal in 5 dB steps from a sound output level ca. 70 dB(A) up to the maximum input voltage:							See tables below
Relationship between sound output level and input voltage							
SPL [dB(A)]	70	75	80	85	90	95	100,7
Input voltage [mVRms]	8.0	16.0	27.0	50.0	104.0	313.0	1735.0
Maximum time exposure	126h. 47min.	40h. 5min.	12h. 40min.	4h. 0min.	1h. 16min.	0h. 24min.	0h. 6min.

Lautsprecher

Für Serenity SPC, der Gehörschutz dämmt Umgebungslärm und dessen Störeffekt beträchtlich. Beim Vergleich mit nicht dämmenden Headsets kann die Lautstärke mit Serenity SPC um 20-30 dB niedriger eingestellt werden, bei gleicher Verständlichkeit. Die Lautstärkeregulation de Kommunikation sollte jeweils auf die minimal erforderliche Lautstärke eingestellt werden, die eine Verständigung noch ermöglicht. Für Serenity SPC: vermeiden Sie langdauernd mit maximalem Pegel zu hören (siehe Tabelle 1).

Konformitätserklärung-Serenity SPC

Der Serenity SPC Gehörschutz entspricht der Verordnung (EU) 2016/425 über persönliche Schutzausrüstung und wurde gemäß der europäischen Norm EN 352-2:2020 für Gehörschutz – Allgemeine Anforderungen – Teil 2: Ohrstöpsel und EN352-9:2020 für

(PSA) (EU) 2016/425 und wurde gemäß der europäischen Norm EN 352-2:2020 für Gehörschutz - Allgemeine Anforderungen - Teil 2: Gehörschutzstöpsel getestet und zugelassen. Die EG Baumusterprüfungsberechtigung sowie die jährliche Überwachungsbescheinigung (Modul D) werden von der benannten Stelle PZT GmbH (1974) Bismarckstraße 264 B, 26389 Wilhelmshaven, Deutschland, ausgestellt.

Konformitätserklärung-Serenity SPC
Der Serenity SPC Gehörschutz entspricht der Verordnung (EU) 2016/425 über persönliche Schutzausrüstung und wurde gemäß der europäischen Norm EN 352-2:2020 für Gehörschutz – Allgemeine Anforderungen – Teil 2: Ohrstöpsel und EN352-9:2020 für

2014/30/EG.

Warnung

⚠ Bitte beachten Sie, dass einige Teile des Gehörschutzes sehr klein sind. Bitte außerhalb der Reichweite von Kindern aufzubewahren.
⚠ Sie sind dafür verantwortlich, einzuschätzen, ob der Einsatz des Produkts die Fähigkeiten beeinträchtigt, eine Aktivität sicher durchzuführen. Unterbrechen Sie die Aktivität, wenn das Produkt Sie ablenkt oder stört.
⚠ Trocken Sie die Produkte nicht mit einem Heizgerät (Mikrowelle, Ofen oder andere Geräte).
⚠ Dieses Produkt darf nicht zu Unterhaltungszwecken verwendet werden, da der Ausgangspegel nicht auf die erforderliche Unbedenklichkeitsstufe

Sicherheitssystems der Gehörschutz mit der zugehörigen Kordel nicht in einer Maschine verfügt. Der Gehörschutz mit der zugehörigen Kordel sollte nicht verwendet werden, wenn die Gefahr besteht, dass sich die Kordel bei der Verwendung verfängt.
⚠ Ziehen Sie den Gehörschutz nicht durch kräftiges Ziehen an der Kordel aus dem Ohr.

BESCHRÄNKTE GARANTIE

Die Sonova Communications AG bietet eine zweijährige beschränkte internationale Garantie ab Kaufdatum. Diese umfasst Verarbeitungs- und Materialfehler. Sie gilt nur, wenn der Kaufnachweis vorgelegt wird.
⚠ Dieses Produkt darf nicht zu Unterhaltungszwecken verwendet werden, da der Ausgangspegel nicht auf die erforderliche Unbedenklichkeitsstufe

begrenzt ist.

⚠ Das plötzliche oder schnelle Entfernen des Gehörschutzes kann zu Verletzungen des Trommelfells führen.

⚠ Sie sind dafür verantwortlich, einzuschätzen, ob der Einsatz des Produkts die Fähigkeiten beeinträchtigt, eine Aktivität sicher durchzuführen. Unterbrechen Sie die Aktivität, wenn das Produkt Sie