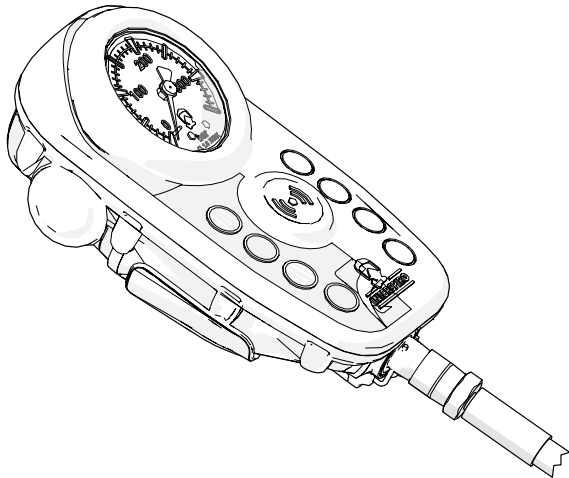




ENGLISH
DEUTSCH
FRANÇAIS
SVENSKA



PAC

User Manual

55185F91
2024-11

Copyright © 2024 Interspiro

This publication contains or refers to proprietary information which is protected by copyright. All rights are reserved. Interspiro®, Oxydive® and Divator® are registered trademarks belonging to Interspiro. This publication may not be copied, photocopied, reproduced, translated, or converted to any electronic or machinereadable form in whole or in part, without prior written approval from Interspiro.

Table of Contents

PAC	7
Introduction	7
Safety notice	7
Technical description	8
Before use	9
Assembling	9
Service mode and Inmode connection	9
During use	10
Start the unit	10
Pressure gauge backlight	10
Cylinder pressure	10
Alarms	12
Battery status	13
Turn off the unit	14
After use	16
Battery replacement	16
Cleaning	17
Approvals	18
Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Disposal Instructions	18
PAC	21
Einführung	21
Sicherheitshinweis	21
Technische Beschreibung	22
Vor Gebrauch	23
Zusammenbau	23
Servicemodus und Inmode-Verbindung	23
Während des Tauchgangs	24
Starten Sie das Gerät	24
Hintergrundbeleuchtung Manometer	24
Flaschendruck	24
Alarm	26
Batteriestatus	28
Das Ausschalten der Einheit	29
Nach Gebrauch	30
Austausch der Batterien	30
Reinigung	31
Zulassungen	32

	Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Hinweise zur Entsorgung	32
PAC		35
	Introduction	35
	Notice de sécurité	35
	Description technique	36
	Avant utilisation	37
	Assemblage	37
	Mode service et connexion inmode	37
	Pendant l'utilisation	38
	Démarrer l'unité	38
	Retro-éclairage de la gauge de pression	38
	Pression bouteille	38
	Alarmes	40
	État de la batterie	42
	Arrêt de l'appareil	43
	Après utilisation	44
	Remplacement de la batterie	44
	Nettoyage	45
	Homologations	46
	Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Instructions d'élimination	46
PAC		49
	Introduktion	49
	Säkerhetsföreskrifter	49
	Teknisk beskrivning	50
	Inför användning	51
	Montering	51
	Serviceläge och anslutning till Inmode	51
	Under användning	52
	Starta enheten	52
	Bakgrundsbelysning manometer	52
	Flasktryck	52
	Alarm	54
	Batteristatus	56
	Stänga av enheten	57
	Efter användning	58
	Batteribyte	58
	Rengöring	59
	Godkännanden	60

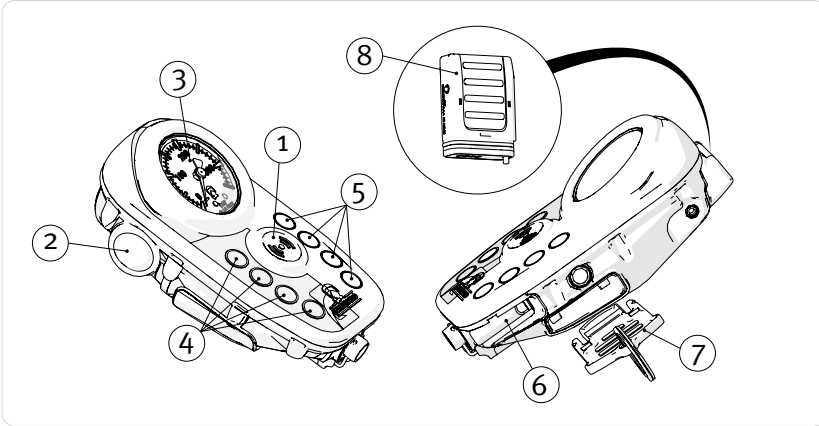
Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)
Avfallshanteringsinstruktioner 60

Introduction

Safety notice

The product must only be used with other approved Interspiro products. The apparatus must be maintained, serviced and tested as described in this user manual, Interspiro service manuals and Interspiro test instructions. Interspiro is not responsible for combinations of products, unless put to market by Interspiro or changes or adaptations made to the product by a third party. Changes to this document - necessitated by typographical errors, inaccuracies of current information or improvements and changes of equipment - may be made at any time without prior notice. Exposure to extreme conditions, may require different procedures rather than those described in this manual. The guarantees and warranties specified in the conditions of sale are not extended by this Safety notice. To maintain the functionality and properties of the PAC unit during the entire expected lifetime, only use cleaning agents; BA Decon, Rescuclean P1 or Rescuclean P2. Do not use alcohol or other organic solvents.

Technical description



1. Alarm button
2. Mode button
3. Pressure gauge that is after glowing and illuminated by LED light
4. LED lights left side
5. LED lights right side
6. Whistle (alarm for low pressure)
7. Tally key
8. Battery pack

Before use

Assembling

Follow the assembly instruction 55187 to assemble the PAC on the SCBA.



Warning

The installation may only be performed by a service technician certified by Interspiro.

Service mode and Inmode connection

1. Open the Inmode program. Make sure the PC has Bluetooth activated.
2. Activate service mode on the PAC by pressing the Mode-button for 4 seconds.
3. Make sure the PAC unit is shown in the Inmode program.

During use

Start the unit

Pressurize the SCBA to start the unit.

When pressurizing to start a device in a stationary state e.g. on a table, the PAC unit needs to be moved to start.

Pressure gauge backlight

The pressure gauge backlight is illuminated for 3 seconds when pushing the Mode-button.



The backlight color indicates the cylinder pressure.

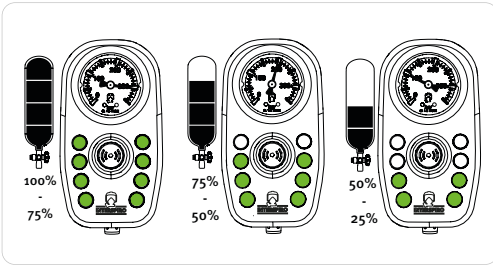
Green = Cylinder pressure 100 - 25%

Red = Cylinder pressure is 25% or below

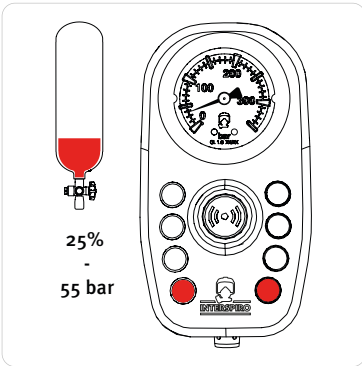
Cylinder pressure

The cylinder pressure is shown by the right and left LED lights.

When the cylinder pressure are between 100 - 25% capacity, it is shown by green LED lights.

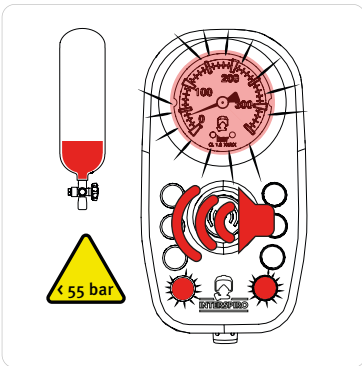


When the cylinder pressure drops below 25% (75 bar), the LED lights glow red.



Low air warning PAC

When the pressure drops below 55 bar, the backlight of the pressure gauge starts flashing alternately red and green, the LED lights start blinking, and the whistle begins to sound.



Alarms

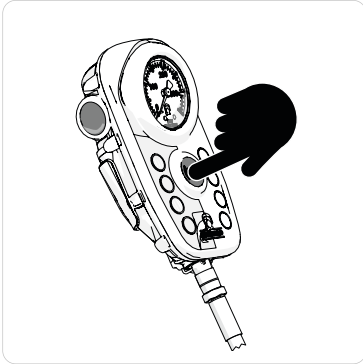
Motion alarm

If no movement is detected during 20 seconds, the pre-alert activates with a beeping sound once per second. Move the unit to deactivate the pre-alert. If the pre-alert is not deactivated within 10 seconds, the full alarm will start with the LEDs flashing and a high pitch alarm sound.

The time to pre-alarm is by default 20 seconds. The time to pre-alarm can be customized on request.

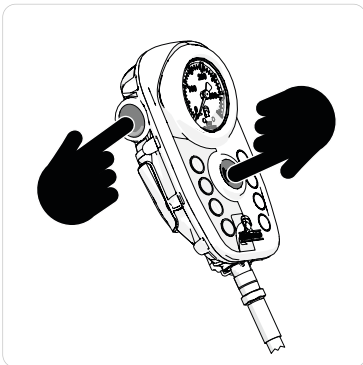
Activate motion alarm manually

- Press the alarm button to start the alarm manually.



Cancel motion alarm

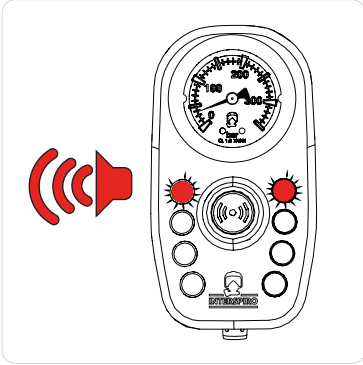
- Version with Tally key: Insert the Tally key and then remove it again.
- Version without tally key: Press the mode button and the alarm button at the same time.



Temperature alarm (Optional)

The optional temperature alarm gives a warning to the user when the absorbed temperature reaches the pre-set temperature level.

The warning is indicated by the top LED lights flashing red and a beeping sound being emitted.



Approximate response time

- 180°C = 5 min
- 150°C = 7 min
- 120°C = 10 min
- 90°C = 15 min

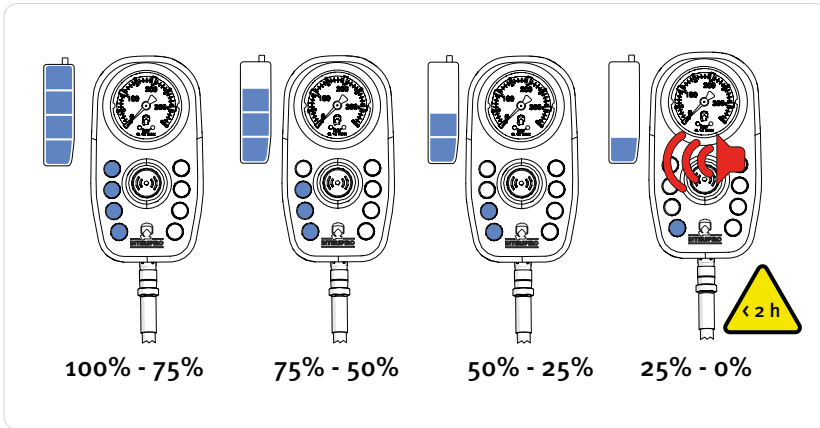
Turnback (Optional)

The optional turnback function gives a warning to the user when a predetermined pressure is reached.

The default setting is OFF.

Battery status

The battery status check can only be activated when the unit is off.



Exit battery status check by pushing the mode button for 4 seconds or by waiting 2 minutes without any interaction.



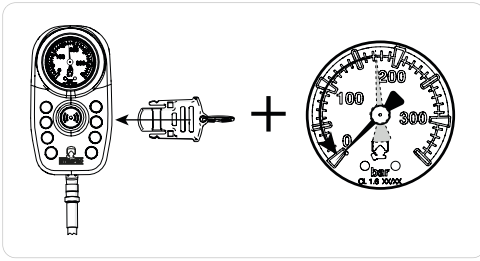
Low battery alarm

A low battery alarm will be activated when the battery level drops below 2 hours of usage. When the battery warning has been activated, the PAC cannot be started again until the battery pack has been replaced.

Turn off the unit

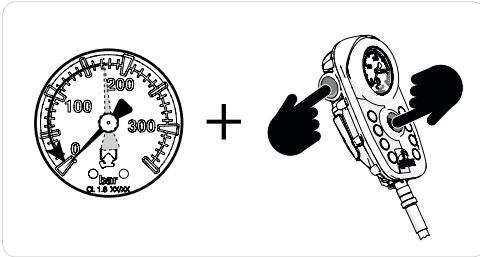
With tally key

- Insert the Tally key and depressurize the SCBA.



Without tally key

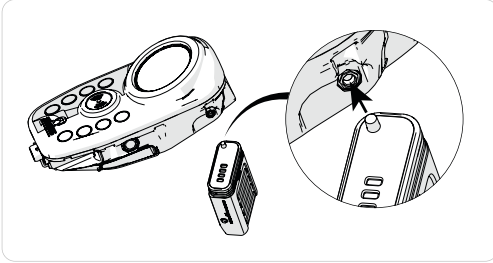
- Depressurize the SCBA to 0 bar and then simultaneously press the Mode button and the Alarm button for 4 seconds.



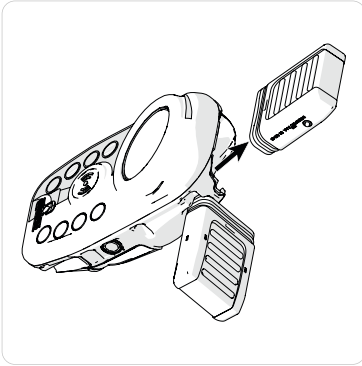
After use

Battery replacement

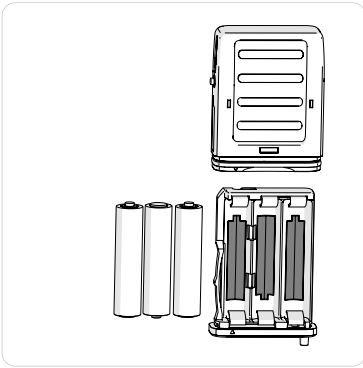
The PAC is powered by a battery pack that includes three AAA-batteries. Use the pin on the new battery pack (or a similar pointy object) to push in the pin on the installed battery pack.



Pull out the old battery pack.



Open the battery pack and replace the batteries.



Always use the specified AAA alkaline batteries "Duracell MN2400", "Procell PC2400" or "Panasonic LR03XWA".



Warning

Batteries must only be changed in an area known to be non-hazardous.

Do not mix batteries of different manufacturers or old batteries with new batteries.

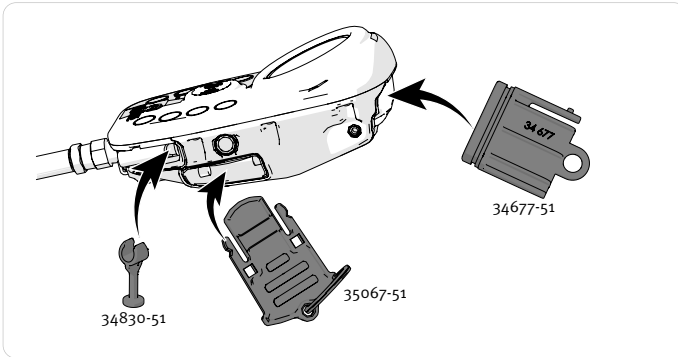
Interspiro assumes no liability for mechanical, electrical or any other type of battery failure.

Cold conditions during storage and use will decrease battery life.

Cleaning

The PAC can be cleaned together with the SCBA according to the washing instructions for the SCBA.

Remove the battery pack. Insert the Tally key and the washing plug for battery compartment and whistle.



Clean the PAC in a washing machine or by hand at maximum 60 °C.

After cleaning: Remove the washing plugs and the Tally key and dry the PAC together with the SCBA.

Clean the battery pack with a cloth.

The contact areas for the battery may be cleaned with standard electronics contact cleaner.

Approvals

PAC is certified as a component of the CE marked Incurve and QSII SCBA according to Regulation (EU) 2016/425 on Personal Protective Equipment.

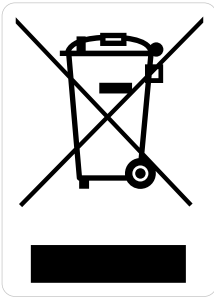
Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Disposal Instructions

In compliance with the European Community Directive 2002/96/EC, applicable as of January 27, 2003, it is important to dispose of Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) in an environmentally responsible manner.

Correct Disposal of This Product:

1. Do Not Dispose in Regular Waste: This product is marked with the crossed-out wheeled bin symbol. This indicates that it should not be disposed of as regular household waste.
2. Separate Collection: To prevent potential harm to the environment and human health from hazardous substances in electrical and electronic equipment, ensure that this product is disposed of at an authorized recycling facility or through a dedicated collection system.

3. Local Disposal Regulations: Please consult your local waste management authority or the retailer where you purchased the product for information on approved collection points or recycling programs. These facilities will ensure that WEEE is recycled properly, reducing the impact on the environment.
4. Battery Disposal: If your product contains batteries, dispose of them separately in accordance with local laws and regulations for battery disposal. By properly disposing of this product, you contribute to the sustainable reuse of materials and the conservation of natural resources. For more information on recycling and disposal, please contact your local authorities.



Einführung

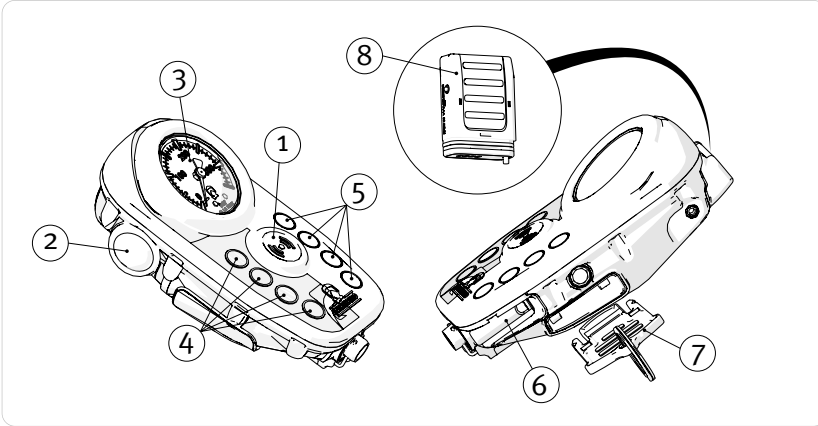
Sicherheitshinweis

Das Produkt darf nur zusammen mit anderen, von Interspiro zugelassenen Produkten verwendet werden. Das Gerät ist entsprechend der Beschreibung in dieser Gebrauchsanweisung sowie in den Wartungshandbüchern und Prüfanleitungen von Interspiro zu behandeln, zu warten und zu testen. Interspiro haftet nicht für:

- Produktkombinationen, sofern diese nicht von Interspiro für den Markt freigegeben sind
- Veränderungen / Manipulationen am Produkt durch Dritte

Interspiro behält sich zu jeder Zeit Änderungen in diesem Dokument ohne vorherige Ankündigung vor – seien es typographische Fehler, Inkorrektheiten in der Information oder Verbesserungen und Änderungen an der Ausrüstung selbst. Aussetzen an extremen Bedingungen können andere Verfahren, als in der Anweisung beschrieben, notwendig machen. Die in den Verkaufsbedingungen genannten Gewährleistungen und Garantien bleiben von diesem Sicherheitshinweis unberührt. Um die Funktionalität und Eigenschaften der PAC-Einheit während der gesamten zu erwartenden Lebensdauer zu erhalten, verwenden Sie nur die Reinigungsmittel: BA Decon, Rescuclean P1 oder Rescuclean P2. Verwenden Sie keinen Alkohol oder andere organische Lösungsmittel.

Technische Beschreibung



1. Alarmknopf
2. Modus-Taste
3. Manometer, welches Nachleuchtend ist und von LED-Licht beleuchtet wird
4. LED leuchtet links
5. LED leuchtet rechts
6. Warnpfeife (Alarm für niedrigen Druck)
7. Aktivierungsschlüssel
8. Batteriepack

Vor Gebrauch

Zusammenbau

Befolgen Sie die Montageanleitung 55187, um den PAC am Atemschutzgerät zu montieren.



Warnung

Die Installation darf nur von einem Servicetechniker, der von Interspiro für Arbeiten an diesem speziellen Gerät zertifiziert wurde, durchgeführt werden.

Servicemodus und Inmode-Verbindung

1. Öffnen Sie das Inmode-Programm. Überprüfen Sie, dass Bluetooth auf dem PC aktiviert ist.
2. Aktivieren Sie den Servicemodus am PAC, indem Sie die Mode-Taste 4 Sekunden lang drücken.
3. Überprüfen Sie, dass die PAC-Einheit im Inmode-Programm angezeigt wird.

Während des Tauchgangs

Starten Sie das Gerät

Setzen Sie das Atemschutzgerät (SCBA) unter Druck, um das Gerät zu starten.

Wenn zum Starten eines Geräts im stationären Zustand (z. B. auf einem Tisch) Druck aufgebaut wird, muss die PAC-Einheit zum Starten bewegt werden.

Hintergrundbeleuchtung Manometer

Beim Drücken der Modus-Taste leuchtet die Hintergrundbeleuchtung des Manometers 3 Sekunden lang auf.



Die Farbe der Hintergrundbeleuchtung zeigt den Flaschendruck an.

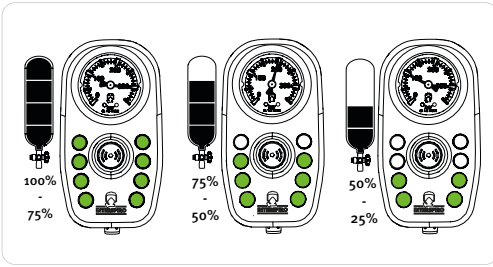
Grün = Flaschendruck 100 - 25%

Rot = Flaschendruck ist 25% oder darunter

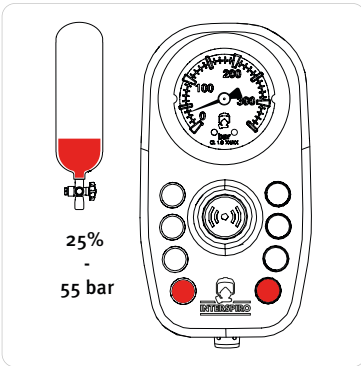
Flaschendruck

Der Flaschendruck wird durch die rechte und linke LED-Leuchte angezeigt.

Wenn der Flaschendruck zwischen 100 und 25 % der Kapazität liegt, wird dies durch grüne LED-Leuchten angezeigt.

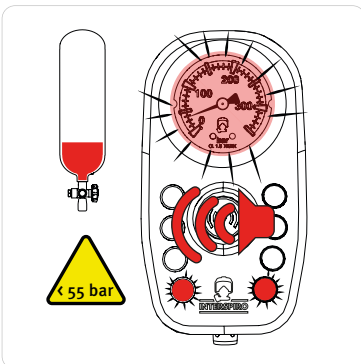


Wenn der Flaschendruck unter 25 % (75 bar) fällt, leuchten die LED-Leuchten rot.



Niedrigluftwarnung PAC

Wenn der Druck unter 55 bar fällt, beginnt die Hintergrundbeleuchtung des Manometers abwechselnd rot und grün zu blinken, die LED-Leuchten beginnen zu blinken und die Pfeife ertönt.



Alarm

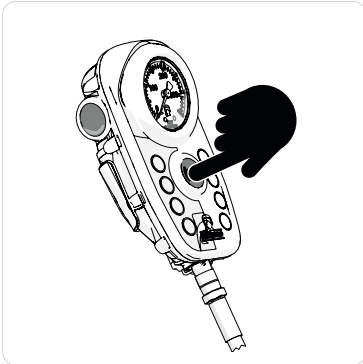
Bewegungsalarm

Wenn während 20 Sekunden keine Bewegung erkannt wird, wird der Voralarm einmal pro Sekunde mit einem Piepton aktiviert. Bewegen Sie das Gerät, um die Vorwarnung zu deaktivieren. Wenn der Voralarm nicht innerhalb von 10 Sekunden deaktiviert wird, beginnt der vollständige Alarm mit blinkenden LEDs und einem Alarmton mit hoher Tonhöhe.

Die Zeit bis zum Voralarm beträgt standardmäßig 20 Sekunden. Auf Wunsch kann die Zeit bis zum Voralarm individuell angepasst werden.

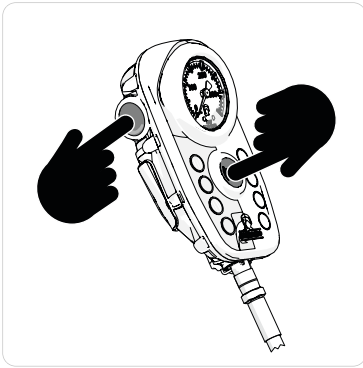
Bewegungsalarm manuell aktivieren

- Drücken Sie die Alarmtaste, um den Alarm manuell zu starten.



Bewegungsalarm abbrechen

- Version mit Aktivierungsschlüssel: Stecken Sie den Aktivierungsschlüssel ein und entfernen Sie ihn wieder.
- Version ohne Aktivierungsschlüssel: Drücken Sie gleichzeitig die Mode-Taste und die Alarm-Taste.



Temperaturalarm (Optional)

Der optionale Temperaturalarm warnt den Benutzer, wenn die absorbierte Temperatur den voreingestellten Temperaturwert erreicht.

Die Warnung wird durch rotes Blinken der oberen LED-Leuchten und das Ertönen eines Pieptons angezeigt.



Ungefähre Reaktionszeit

- 180°C = 5 Min
- 150°C = 7 Min
- 120°C = 10 Min
- 90°C = 15 Min

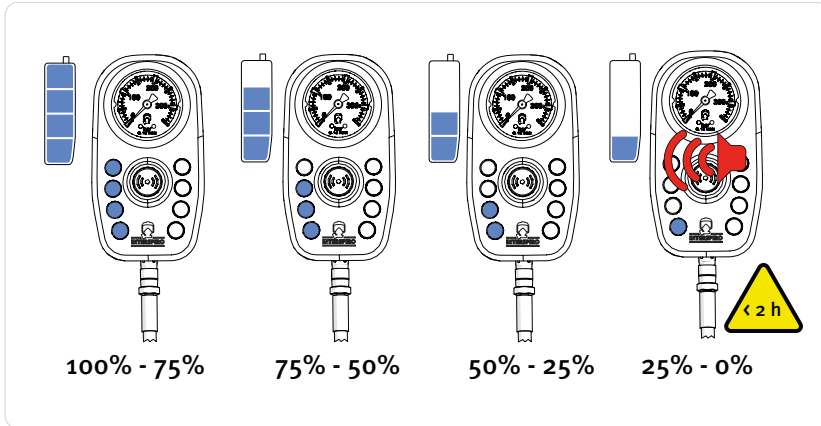
Umkehren (optional)

Die optionale Umkehr-Funktion warnt den Benutzer, wenn ein voreingestellter Druck erreicht wird.

Die Standardeinstellung ist AUS (OFF).

Batteriestatus

Der Batteriestatus kann nur bei ausgeschaltetem Gerät überprüft werden.



Beenden Sie die Batteriestatusprüfung, indem Sie die Modustaste 4 Sekunden lang drücken oder 2 Minuten lang ohne Interaktion warten.



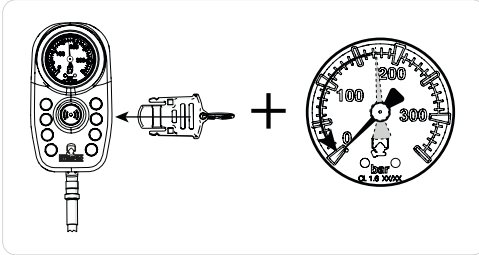
Alarm bei niedrigem Batteriestand

Ein Alarm bei niedrigem Batteriestand wird aktiviert, wenn der Batteriestand unter 2 Betriebsstunden fällt. Wenn die Batteriewarnung aktiviert wurde, kann der PAC erst wieder gestartet werden, wenn der Batteriesatz ausgetauscht wurde.

Das Ausschalten der Einheit

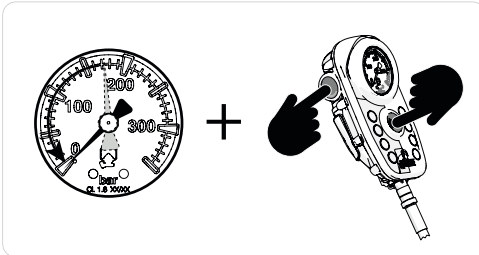
Mit Aktivierungsschlüssel

- Stecken Sie den Aktivierungsschlüssel ein und setzen Sie das Atemschutzgerät drucklos.



Ohne Aktivierungsschlüssel

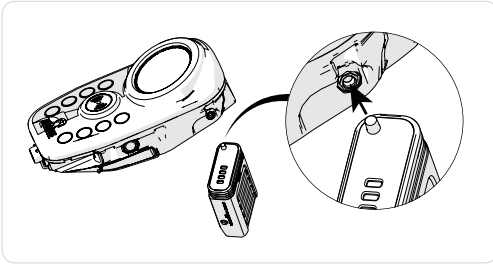
- Lassen Sie den Druck im Pressluftatmer auf 0 bar ab und drücken Sie dann gleichzeitig die Modus-Taste und die Alarm-Taste 4 Sekunden lang.



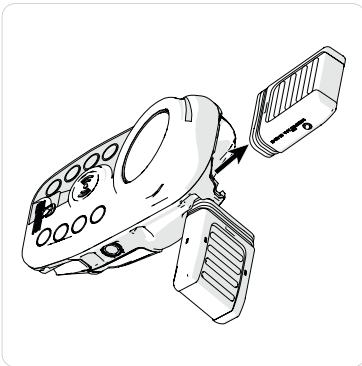
Nach Gebrauch

Austausch der Batterien

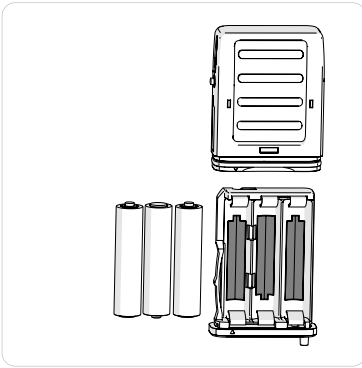
Das PAC wird von einem Batteriepack mit drei AAA-Batterien gespeist. Verwenden Sie den Stift an dem neuen Batteriepack (oder ein ähnliches spitzes Objekt), um den Stift an dem eingebauten Batteriepack einzudrücken. Ziehen Sie den alten Batteriepack heraus. Öffnen Sie den Batteriepack und tauschen Sie die Batterien aus.



Ziehen Sie den alten Batteriepack heraus.



Öffnen Sie das Batteriefach und ersetzen Sie die Batterien.



Verwenden Sie immer die vorgegebenen AAA Alkaline-Batterien „Duracell MN2400“, „Procell PC2400“ oder „Panasonic LR03XWA“.



Warnung

Die Batterien dürfen nur in einer geschützten Umgebung ausgetauscht werden.

Mischen Sie nie Batterien von verschiedenen Herstellern oder alte Batterien mit neuen Batterien.

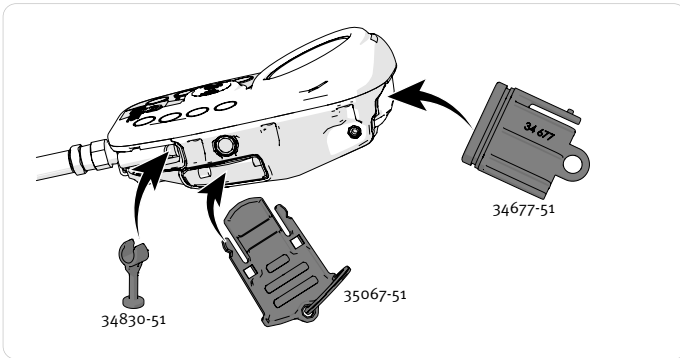
Interspiro übernimmt keine Haftung für mechanische, elektrische oder sonstige Batterieausfälle.

Lagerung und Verwendung unter kalten Bedingungen senkt die Batterienutzungszeit.

Reinigung

Das PAC kann zusammen mit dem Atemschutzgerät gemäß den Waschanweisungen für das Atemschutzgerät gereinigt werden.

Entfernen Sie den Batteriepack. Stecken Sie den Aktivierungsschlüssel und den Waschstopfen für Batteriefach und Warnpfeife ein.



Reinigen Sie das PAC in einer Waschmaschine oder von Hand bei maximal 60 ° C.

Nach der Reinigung: Entfernen Sie die Waschstopfen und den Aktivierungsschlüssel und trocknen Sie das PAC zusammen mit dem Atemschutzgerät.

Reinigen Sie den Batteriepack mit einem Tuch.

Die Kontaktflächen zur Batterie können mit handelsüblichem Elektronik-Kontaktreiniger gereinigt werden.

Zulassungen

PAC ist als Bestandteil des CE-gekennzeichneten Incurve und QSII Atemschutzgerätes gemäß der Verordnung (EU) 2016/425 über persönliche Schutzausrüstung zertifiziert.

Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Hinweise zur Entsorgung

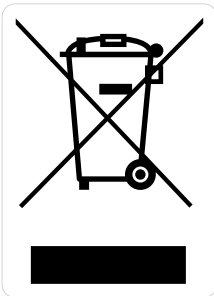
Gemäß der seit dem 27. Januar 2003 geltenden Richtlinie 2002/96/EG der Europäischen Gemeinschaft ist es wichtig, Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) umweltgerecht zu entsorgen.

Korrekte Entsorgung dieses Produkts:

1. Nicht im normalen Hausmüll entsorgen: Dieses Produkt ist mit dem Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne gekennzeichnet. Dies bedeutet, dass es nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden darf.
2. Getrennte Sammlung: Um mögliche Schäden an der Umwelt und der menschlichen Gesundheit durch gefährliche Stoffe in elektrischen und

elektronischen Geräten zu vermeiden, stellen Sie sicher, dass dieses Produkt in einer autorisierten Recyclinganlage oder über ein spezielles Sammelsystem entsorgt wird.

3. **Örtliche Entsorgungsvorschriften:** Bitte wenden Sie sich an Ihre örtliche Abfallwirtschaftsbehörde oder den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben, um Informationen zu zugelassenen Sammelstellen oder Recyclingprogrammen zu erhalten. Diese Einrichtungen stellen sicher, dass Elektro- und Elektronik-Altgeräte ordnungsgemäß recycelt werden und so die Umweltbelastung verringert wird.
4. **Batterieentsorgung:** Wenn Ihr Produkt Batterien enthält, entsorgen Sie diese separat gemäß den örtlichen Gesetzen und Vorschriften zur Batterieentsorgung. Durch die ordnungsgemäße Entsorgung dieses Produkts tragen Sie zur nachhaltigen Wiederverwendung von Materialien und zur Erhaltung natürlicher Ressourcen bei. Weitere Informationen zum Recycling und zur Entsorgung erhalten Sie bei Ihren örtlichen Behörden.

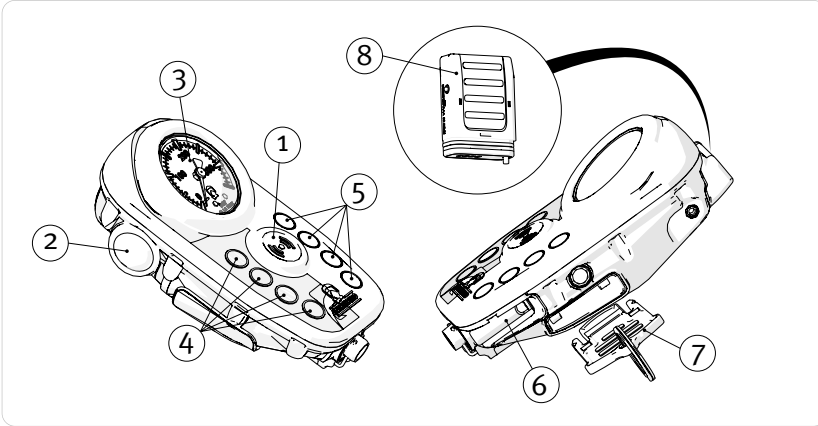


Introduction

Notice de sécurité

Ce produit ne doit être utilisé qu'avec d'autres produits Interspiro approuvés. L'appareil doit être entretenu, réparé et testé comme décrit dans ce manuel de l'utilisateur, les manuels d'entretien Interspiro et les instructions de tests d'Interspiro. Interspiro décline toute responsabilité pour : • les associations de produits, sauf si commercialisés par interspiro • les modifications ou adaptations réalisées sur le produit par un tiers Des modifications (motivées par des erreurs typographiques, l'inexactitude des présents renseignements ou des améliorations et modifications des équipements) pourront être apportées à ce document à tout moment sans préavis. L'exposition à des conditions extrêmes peut nécessiter d'autres procédures que celles décrites dans ce manuel. Cette notice de sécurité ne prolonge pas les garanties spécifiées dans les conditions de vente. Pour maintenir la fonctionnalité et les propriétés de l'unité PAC pendant toute la durée de vie prévue, utilisez uniquement des agents de nettoyage ; BA Decon, Rescuclean P1 ou Rescuclean P2. Ne pas utiliser d'alcool ou d'autres solvants organiques.

Description technique



1. Bouton Alarme
2. Bouton Mode
3. Gauge de pression illuminée et brillante par LED lors de son utilisation
4. Lampes LED côté gauche
5. Lampes LED côté droit
6. Sifflet (alarme de basse pression)
7. Clé d'activation
8. Pack batterie

Avant utilisation

Assemblage

Suivez les instructions de montage 55187 pour assembler le PAC à l'ARA.



Avertissement

L'installation ne peut être effectuée que par un technicien de service certifié par Interspiro sur cet appareil spécifique.

Mode service et connexion inmode

1. Ouvrez le programme Inmode. Assurez-vous que le Bluetooth est activé sur le PC.
2. Activez le mode service sur le PAC en appuyant sur le bouton Mode pendant 4 secondes.
3. Assurez-vous que l'unité PAC est affichée dans le programme Inmode.

Pendant l'utilisation

Démarrer l'unité

Pressurisez l'ARA pour démarrer l'appareil.

Lors de la mise sous pression pour démarrer un appareil dans un état stationnaire, par exemple sur une table, l'unité PAC doit être déplacée pour démarrer.

Retro-éclairage de la gauge de pression

Le rétroéclairage du manomètre s'allume pendant 3 secondes en appuyant sur le bouton Mode.



La couleur du rétroéclairage indique la pression de la bouteille.

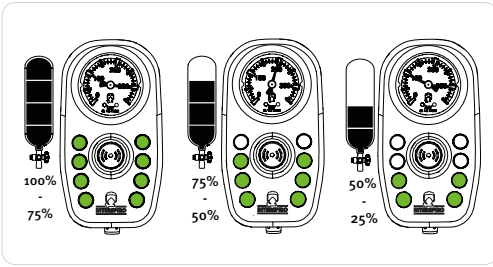
Vert = Pression de la bouteille 100 - 25 %

Rouge = La pression de la bouteille est de 25 % ou moins

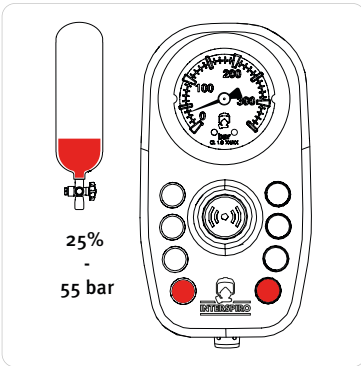
Pression bouteille

La pression de la bouteille est indiquée par l'indicateur LED droit et gauche.

Lorsque la pression de la bouteille est comprise entre 100 et 25 % de sa capacité, cela est indiqué par des indicateurs LED verts.

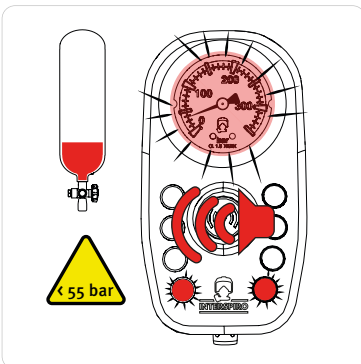


Lorsque la pression du bouteille descend en dessous de 25 % (75 bar), les indicateurs LED s'allument en rouge.



Avertissement de faible niveau d'air PAC

Lorsque la pression descend en dessous de 55 bars, le rétroéclairage du manomètre commence à clignoter alternativement en rouge et en vert, les indicateurs LED commencent à clignoter et le sifflet commence à sonner.



Alarmes

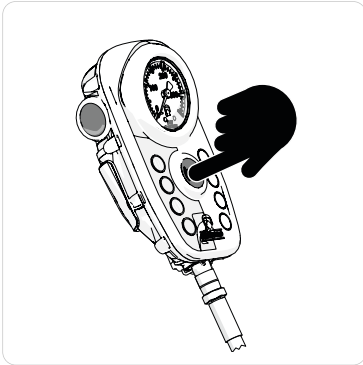
Mode alarm

Si aucun mouvement n'est détecté pendant 20 secondes, la pré-alarme s'active avec un bip sonore une fois par seconde. Déplacez l'unité pour désactiver la pré-alarme. Si la pré-alarme n'est pas désactivée dans les 10 secondes, l'alarme complète commencera les diodes LED clignoteront et une alarme sonore aigue retentira.

Le délai de pré-alarme est par défaut de 20 secondes. Le délai de pré-alarme peut être personnalisé sur demande.

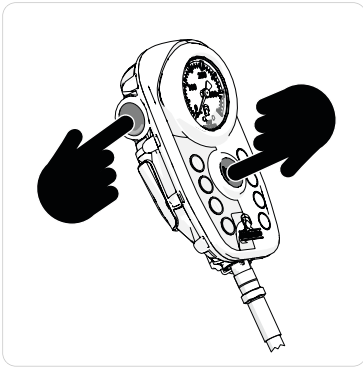
Activer l'alarme de mouvement manuellement

- Appuyez sur le bouton d'alarme pour démarrer l'alarme manuellement.



Pour arrêter l'alarme de mouvement

- Version à clé d'activation: Insérer la clé d'activation puis retirez la à nouveau.
- Version sans clé d'activation: Appuyer simultanément sur le bouton Mode et le bouton d'alarme.



Alarme de température (facultative)

L'alarme de température facultative avertit l'utilisateur lorsque la température absorbée atteint le niveau de température prédéfini.

L'avertissement est indiqué par les voyants LED supérieurs clignotant en rouge et par l'émission d'un bip sonore.



Temps de réponse approximatif

- 180°C = 5 minutes
- 150°C = 7 minutes
- 120°C = 10 minutes
- 90°C = 15 minutes

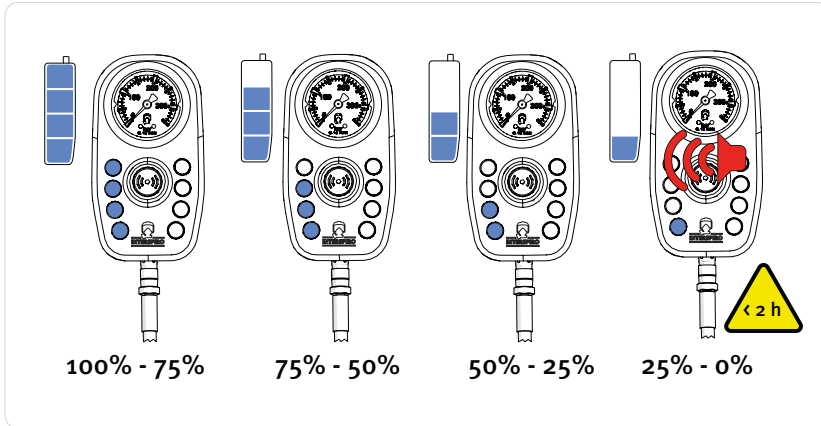
Retour en arrière (facultatif)

La fonction de retour en arrière optionnelle envoie un avertissement à l'utilisateur lorsqu'une pression prédéterminée est atteinte.

Le paramètre par défaut est OFF.

État de la batterie

Vérification de l'état de batterie possible uniquement quand l'unité est éteinte.



Quittez la vérification de l'état de la batterie en appuyant sur le bouton mode pendant 4 secondes ou en attendant 2 minutes sans aucune interaction.



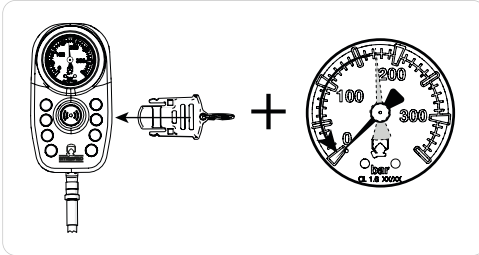
Alarme de batterie faible

Une alarme de batterie faible s'active lorsque le niveau de batterie descend en dessous de 2 heures d'utilisation. Lorsque l'avertissement de batterie est activé, le PAC ne peut pas être redémarré tant que la batterie n'a pas été remplacée.

Arrêt de l'appareil

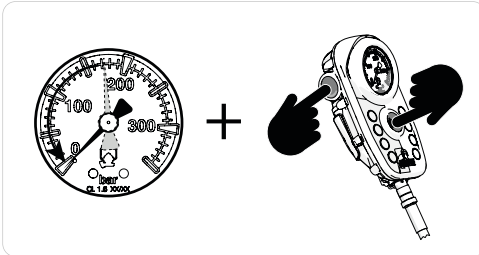
Avec clé d'activation

- Insérez la clé d'activation et dépressurisez l'ARA.



Sans clé d'activation

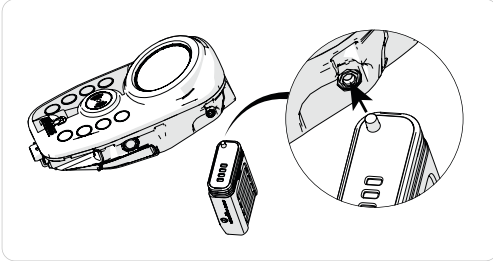
- Dépressurisez l'ARA à 0 bar, puis appuyez sur le bouton de mode pendant 4 secondes.



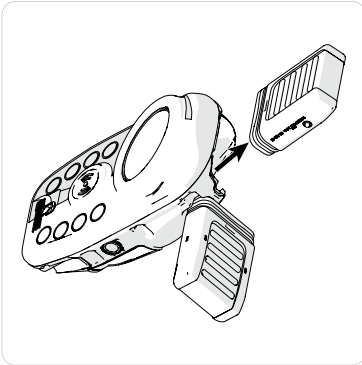
Après utilisation

Remplacement de la batterie

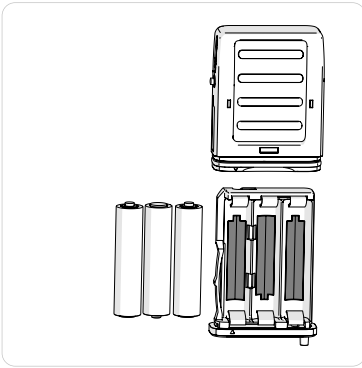
Le pack batterie est alimenté par un pack de batteries AAA. Utilisez une aiguille (ou un autre objet pointu) pour presser le Pin du pack installé.



Retirez l'ancienne batterie.



Ouvrez le bloc-piles et remplacez les piles.



Utilisez toujours les piles alcalines AAA spécifiées « Duracell MN2400 », « Procell PC2400 » ou « Panasonic LR03XWA ».



Avertissement

Le remplacement des piles doit uniquement être effectué dans un endroit non dangereux.

Ne mélangez pas des piles de différents fabricants ou des piles usées avec des piles neuves.

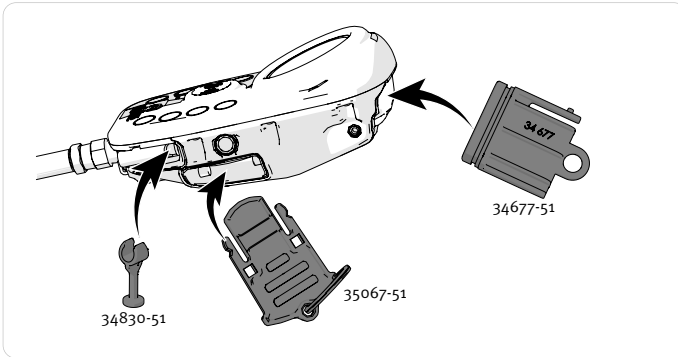
Interspiro n'assume aucune responsabilité en cas de défaillance mécanique, électrique ou de tout autre type de batterie.

Le froid pendant le stockage ou l'utilisation réduit la durée de vie des piles.

Nettoyage

L'unité peut être nettoyée avec l'ARA selon les instructions de l'ARA.

Retirez la batterie, insérez la clé de contrôle et le fiche de lavage spécifique à la batterie et au sifflet.



Nettoyez l'unité dans une machine à laver ou à la main à 60° maximum.

Après nettoyage retirez les bouchons de lavage et la clé d'activation et séchez l'unité avec l'ARA,

Nettoyez la batterie à l'aide d'un chiffon.

Les zones de contact de la batterie peuvent être nettoyées avec un nettoyant pour contacts électroniques standard.

Homologations

PAC est certifié comme composant des APRIAs Incurve et QSII marqué CE conformément au règlement (UE) 2016/425 sur les équipements de protection individuelle.

Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Instructions d'élimination

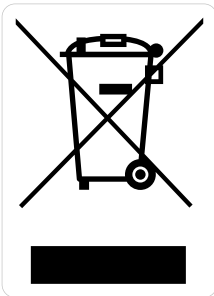
Conformément à la directive 2002/96/CE de la Communauté européenne, applicable à partir du 27 janvier 2003, il est important d'éliminer les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) de manière écologiquement responsable.

Élimination correcte de ce produit:

1. Ne pas jeter avec les déchets ordinaires : ce produit est marqué du symbole de la poubelle à roulettes barrée. Cela indique qu'il ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers ordinaires.
2. Collecte séparée : Pour éviter tout dommage potentiel à l'environnement et à la santé humaine dû aux substances dangereuses contenues dans les équipements électriques et électroniques, assurez-vous que ce produit est

éliminé dans une installation de recyclage agréée ou via un système de collecte dédié.

3. Réglementation locale en matière d'élimination : veuillez consulter votre autorité locale de gestion des déchets ou le revendeur auprès duquel vous avez acheté le produit pour obtenir des informations sur les points de collecte ou les programmes de recyclage agréés. Ces installations veilleront à ce que les DEEE soient recyclés correctement, réduisant ainsi l'impact sur l'environnement.
4. Mise au rebut des piles : Si votre produit contient des piles, jetez-les séparément conformément aux lois et réglementations locales en vigueur en matière de mise au rebut des piles. En mettant au rebut ce produit de manière appropriée, vous contribuez à la réutilisation durable des matériaux et à la conservation des ressources naturelles. Pour plus d'informations sur le recyclage et la mise au rebut, veuillez contacter les autorités locales.

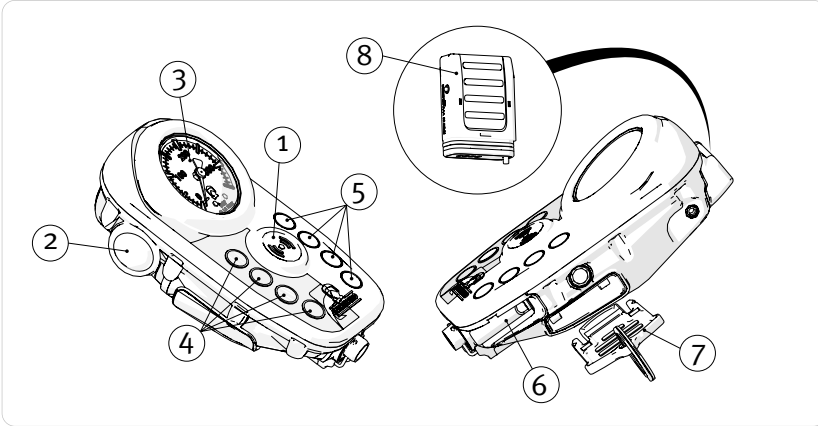


Introduktion

Säkerhetsföreskrifter

Produkten får endast användas tillsammans med andra godkända produkter från Interspiro. Produkten måste underhållas, erhålla service samt testas enligt den här användarhandboken, Interspiros servicehandböcker och Interspiros testanvisningar. Interspiro ansvarar inte för kombinationer av produkter, om dessa inte säljs av Interspiro eller förändringar eller anpassningar av produkten utförda av tredje part. Ändringar kan företas i detta dokument när som helst utan förvarning om de är nödvändiga på grund av typografiska fel, felaktigheter i informationen eller beroende på förbättringar eller förändringar av utrustningen. Vid exponering för extrema förhållanden kan andra åtgärder än de som beskrivs i den här handboken krävas. Dessa säkerhetsanvisningar medför inte att garantierna som anges i försäljningsvillkoren utökas. Använd endast rengöringsmedlen BA Decon, Rescuclean P1 eller Rescuclean P2 för att behålla PAC -enhetens funktionalitet och egenskaper under hela dess förväntade livslängd. Använd inte alkohol eller andra organiska lösningsmedel.

Teknisk beskrivning



1. Larmknapp
2. Modeknapp
3. Manometer, efterlysende och LED-belyst.
4. LED-lampor vänster sida
5. LED-lampor höger sida
6. Visselpipa (larm för lågt tryck)
7. Aktiveringsnyckel
8. Batteripaket

Inför användning

Montering

Följ monteringsanvisning 55187 för att montera PAC:en på apparaten.



Varning

Monteringen får enbart utföras av certifierade servicetekniker som är utbildade av Interspiro.

Serviceläge och anslutning till Inmode

1. Starta Inmode-programmet. Säkerställ att datorn har bluetooth aktiverad.
2. Aktivera serviceläget på PAC:en genom att trycka på Mode-knappen i 4 sekunder.
3. Se till att PAC-enheten visas i Inmode-programmet.

Under användning

Starta enheten

Trycksätt apparaten för att starta enheten.

Om PAC-enheten ligger stilla vid trycksättning, t.ex. på ett bord, måste den flyttas runt för att starta.

Bakgrundsbelysning manometer

Tryckmätarens bakgrundsbelysning är upplyst i 3 sekunder när du trycker på Mode-knappen.



Bakgrundsbelysningens färg indikerar flasktrycket.

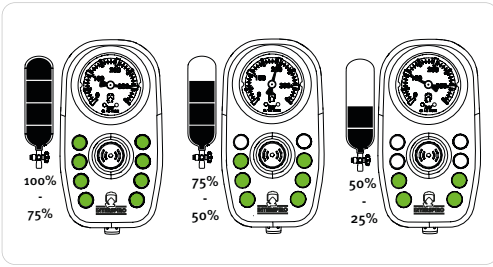
Grön = Flasktryck 100 - 25%

Röd = Flasktryck 25% eller lägre

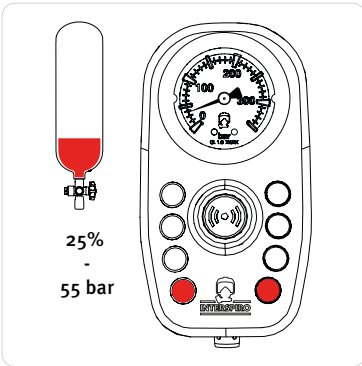
Flasktryck

Flasktrycket visas av LED-lamporna på höger och vänster.

När flasktrycket är mellan 100 - 25 % kapacitet, visas det med gröna LED-lampor.

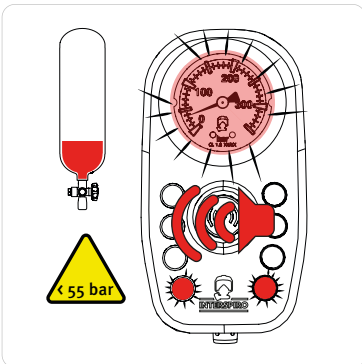


När flasktrycket faller under 25 % (75 bar) lyser LED-lamporna rött.



Lågtrycksvarning PAC

När trycket sjunker under 55 bar börjar bakgrundsbelysningen på manometern blinka växelvis rött och grönt, LED-lamporna börjar blinka och visselpipan börjar ljuda.



Alarm

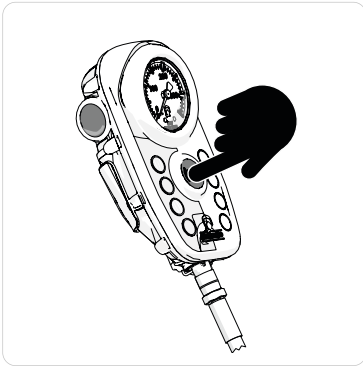
Rörelselarm

Om ingen rörelse detekteras under 20 sekunder aktiveras förlarmet med ett pip ljud en gång per sekund. Flytta enheten för att inaktivera förlarmet. Om förvarningen inte inaktiveras inom tio sekunder, börjar rörelselarmet med att lysdioderna blinkar och ett högt larm ljud hörs.

Tiden till förlarm är som standard 20 sekunder. Tiden till förlarm kan anpassas på begäran.

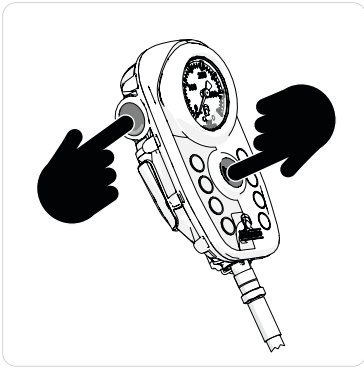
Aktivera rörelselarm manuellt

- Tryck på larmknappen för att starta larmet manuellt.



Stänga av rörelselarmet

- Version med aktiveringsnyckel: Sätt in aktiveringsnyckeln och ta bort den igen.
- Version utan aktiveringsnyckel: Tryck på modeknappen och larmknappen samtidigt.



Temperaturalarm (tillval)

Det valfria temperaturalarmet ger en varning till användaren när den absorberade temperaturen når den förinställda temperaturnivån

Varningen indikeras av att de övre LED-lamporna blinkar rött och ett pipande ljud hörs.



Ungefärlig responstid

- 180°C = 5 min
- 150°C = 7 min
- 120°C = 10 min
- 90°C = 15 min

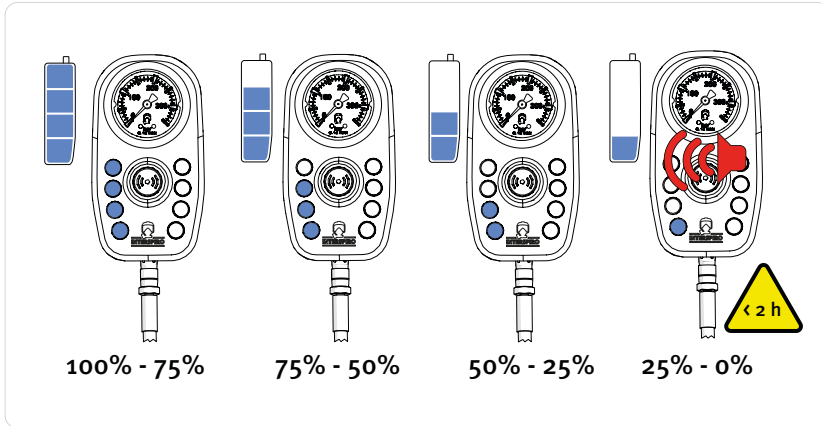
Återtåg (tillval)

Den valfria återtågsfunktionen ger en varning till användaren när ett förutbestämt tryck nås.

Standardinställningen är AV.

Batteristatus

Batteristatus kan endast aktiveras när enheten är avstängd.



Avsluta batteristatus genom att trycka på modeknappen i 4 sekunder eller genom att vänta 2 minuter utan någon interaktion.



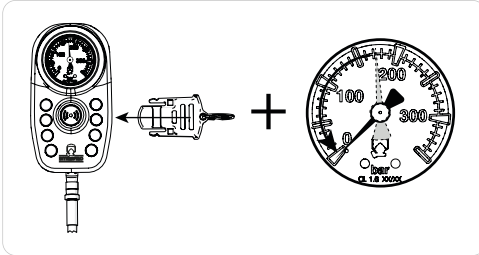
Lågt batterilarm

Ett lågbatterilarm kommer att aktiveras när batterinivån sjunker under 2 timmars användning. När batterivarningen har aktiverats kan PAC inte startas igen förrän batteripaketet har bytts ut.

Stänga av enheten

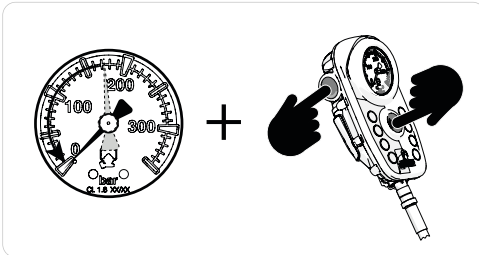
Med aktiveringsnyckel

- Sätt in aktiveringsnyckeln och avlufta apparaten.



Utan aktiveringsnyckel

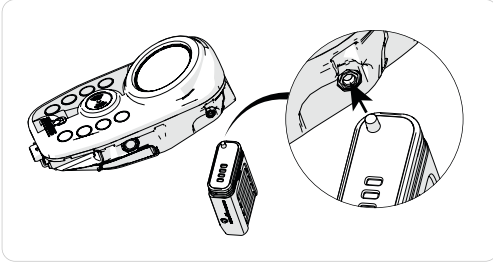
- Avlufta apparaten helt och tryck sen på modeknappen i 4 sekunder.



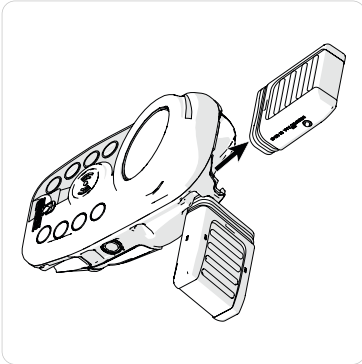
Efter användning

Batteribyte

Enheten drivs av ett batteripaket som innehåller tre AAA-batterier. Använd stiftet på det nya batteripaketet (eller ett liknande spetsigt föremål) för att trycka in stiften på det installerade batteriet.



Dra ut det gamla batteriet.



Öppna batteripaketet och byt ut batterierna.



Använd alltid de specificerade alkaliska AAA-batterierna "Duracell MN2400", "Procell PC2400" eller "Panasonic LR03XWA".



Varning

Batterierna får enbart bytas i en omgivning som man vet är säker.

Blanda inte batterier från olika tillverkare eller gamla batterier med nya batterier.

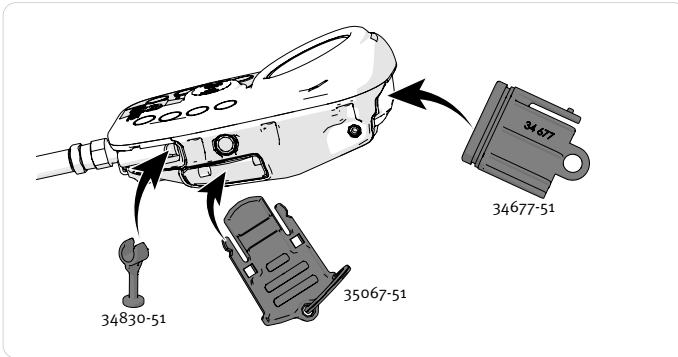
Interspiro tar inget ansvar för mekaniska fel, elektriska fel eller någon annan typ av batterifel.

Låg temperatur vid lagring eller under användning minskar batteritiden.

Rengöring

Enheten kan rengöras tillsammans med SCBA enligt tvättinstruktionerna för SCBA.

Ta bort batteripaketet. Sätt i aktiveringsnyckeln och tvättpluggen för batterifacket och visselpipan.



Rengör enheten i en tvättmaskin eller för hand vid högst 60 ° C.

Efter rengöring: Ta bort tvättpluggarna och aktiveringsnyckeln och torka enheten tillsammans med SCBA.

Rengör batteripaketet med en trasa.

Kontaktytorna för batteriet kan rengöras med standard elektronikkontaktrengörare.

Godkännanden

PAC är certifierat som en komponent i CE-märkt Incurve och QSII andningsapparat enligt förordning (EU) 2016/425 om personlig skyddsutrustning.

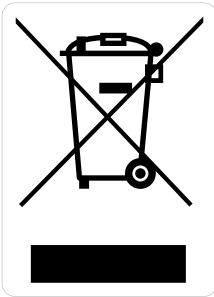
Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Avfallshanteringsinstruktioner

I enlighet med EU-direktivet 2002/96/EC, som gäller från och med den 27 januari 2003, är det viktigt att kassera avfall från elektrisk och elektronisk utrustning (WEEE) på ett miljömässigt ansvarsfullt sätt.

Korrekt kassering av denna produkt:

1. Släng inte i vanligt avfall: Denna produkt är märkt med den överkorsade soptunnan på hjul. Detta indikerar att det inte ska slängas som vanligt hushållsavfall.
2. Separat insamling: För att förhindra potentiella skador på miljön och människors hälsa från farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning, se till att denna produkt kasseras på en auktoriserad återvinningsanläggning eller genom ett dedikerat insamlingsystem.

3. Lokala avfallsföreskrifter: Kontakta din lokala avfallshanteringsmyndighet eller återförsäljaren där du köpte produkten för information om godkända insamlingsställen eller återvinningsprogram. Dessa anläggningar kommer att säkerställa att WEEE återvinns på rätt sätt, vilket minskar påverkan på miljön.
4. Kassering av batterier: Om din produkt innehåller batterier, kassera dem separat i enlighet med lokala lagar och förordningar för batterikassering. Genom att kassera denna produkt på rätt sätt bidrar du till hållbar återanvändning av material och bevarande av naturresurser. För mer information om återvinning och kassering, kontakta dina lokala myndigheter.





Keeps You Breathing