



راهنمای کاربر
پردازشگر صوتی کروس

CHORUS™ SOUND PROCESSOR CI-5292



SYMBOL	SYMBOL MEANING OR EXPLANATORY TEXT
	European Community Mark of Conformity. Authorized to affix the CE Mark in 2019.
	Manufacturer
	Suitable temperature range for transport and storage
	Suitable relative humidity range for transport and storage
	Model number
	Serial number
	Fragile
	Date of manufacture
	See Instructions for Use
	Type of protection: BF
	Caution (refer to “Cautions & Warnings” section for further information)
	Dispose of in accordance with applicable national and local regulations.
IP52	Ingress Protection (IP) Rating: The Chorus Sound Processor, in the expected wearing configuration, carries a rating of IP52. IP5X: Protected against access to hazardous parts. Dust protected. IPX2: Protected against water drops at a 15 degree angle.

اطلاعات اولیه:

- لطفاً قبل از استفاده از دستگاه، دستورالعمل را به دقت مطالعه فرمایید. همچنین به همه ی هشدارها و موارد احتیاطی که در این دفترچه راهنما ذکر شده توجه فرمایید.

هشدارها و احتیاط ها:

۱- خفگی : پردازشگر شامل قسمت های کوچکی است که ممکن است خطر خفگی به وجود آورد.

۲- در صورتی که هر قسمتی از دستگاه بلعیده شد سریعاً به مراکز درمانی مراجعه فرمایید.

۳- به کودکان اجازه ندهید که شارژر باتری یا باتری را در دهان خود قرار بدهند، در صورت جویده شدن باتری توسط کودک سریعاً به مراکز درمانی مراجعه کنید.

۴- استفاده ی غیر عادی از دستگاه و لوازم جانبی آن (بلعیدن، جویدن) باعث آسیب فیزیکی خواهد شد.

۵- باتری ها را در معرض حرارت بیش از اندازه قرار ندهید (به طور مثال در برابر نور مستقیم خورشید قرار نگیرد).

۶- کاربران دستگاه کروس نباید در اتاقی که دستگاه MRI قرار دارد وارد شوند. (و همچنین اسکن MRI انجام ندهند)

۷- قبل از اینکه کابل صوتی را به دستگاه متصل کنید کویل را از روی سر جدا کنید.

۸- باتری ها را فقط توسط شارژر خود دستگاه که در اختیار شما قرار داده شده شارژ کنید.

۹- فقط از وسایل جانبی ضد آبی که از طریق خود کمپانی مورد تایید هستند استفاده کنید

۱۰- پردازشگر را قبل از اینکه در معرض خاک یا آب قرار بگیرد در جعبه ی ضد آب قرار بدهید (به بخش راهنمایی جعبه ضد آب مراجعه کنید)

۱۱- از پردازشگر فقط زمانی در محیط های آبی و خاکی استفاده کنید که در جعبه ی ضد آب قرار داشته باشد و از سیم ضد آب و کوئل آکوا (ضد آب) استفاده میکنید. (به بخش راهنمایی جعبه ضد آب مراجعه کنید)

۱۲- زمانی که باتری دستگاه به اتمام رسید باتری را از دستگاه جدا کنید که از نشت احتمالی آن جلوگیری شود.

۱۳- از سیم هایی که دارای شکستگی یا پارگی هستند استفاده نکنید.

۱۴- هیچ یک از قطعات دستگاه را در معرض حرارت زیاد (ماکروفر، باد سشوار) قرار ندهید.

۱۵- چنانچه هر یک از قطعات دستگاه به طور غیر عادی گرم یا داغ شد، از دستگاه استفاده نکنید و با شرکت عرشیا گستر تماس بگیرید.

۱۶- چنانچه صدای غیر عادی بلند و یا هرگونه درد یا ناراحتی از دستگاه احساس کردید کوئل را جدا کنید و با شرکت عرشیا گستر تماس بگیرید.

۱۷- چنانچه احساس کردید چسبندگی کوئل کم یا زیاد است با مرکز کاشت یا شرکت عرشیا گستر تماس بگیرید.

۱۸- امواج موبایل یا رادیو ممکن است باعث ایجاد نویز در دستگاه شوند، اگرچه مشکلی در عملکرد دستگاه به وجود نمی آورند.

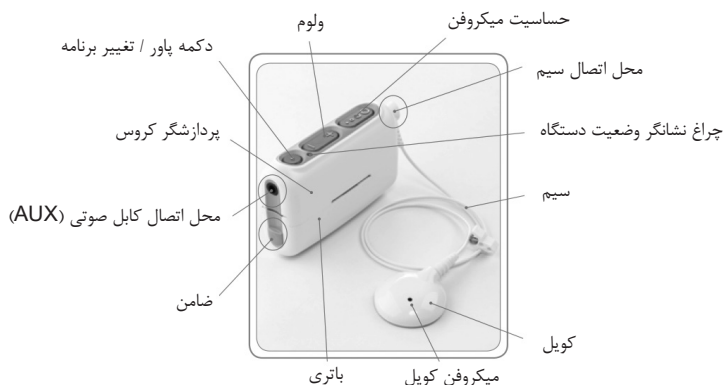
۱۹- تکنولوژی انتقالی القایی استفاده شده در این دستگاه بسیار پیشرفته و مورد اعتماد است و هیچ تداخلی با دیگر دستگاه های الکترومغناطیسی ایجاد نمیکند، با این حال حفظ فاصله ی ۶۰ سانتی متری با دستگاه هایی که میدان مغناطیسی ایجاد میکنند توصیه میشود.

موارد استفاده:

پردازشگر کروس یک پردازشگر غیر پشت گوشی (فری استایل) است که صداهایی را که از طریق میکروفون دریافت میکند، به سیگنال های الکتریکی تبدیل میکند و از طریق انتقال آن به پروتز کاشت حلزون حس شنوایی را به ارمغان می آورد.

توضیحات دستگاه

اجزاء تشکیل دهنده ی پردازشگر کروس به شرح ذیل می باشد:



پردازشگر کروس با باتری کروس، کویل ضد آب AquaMic، کویل UHP و UHP2، سیم ضد آب و سیم UHP نپتون، جعبه ی ضد آب کروس، گیره کروس، کابل برنامه ریزی کروس و لوازم جانبی راجر سازگار است.

اطلاعات کاربردی

پردازشگر کروس فقط با پروتزهای CLARION C1.0 و C1.2 سازگار است و با سایر پروتزهای کمپانی AB سازگار نمی باشد.

منبع تغذیه کروس

هنگامی که باتری شارژ شده را به پردازشگر وصل کنیم، پردازشگر روشن می شود. و بصورت پیش فرض برنامه ی ۱ روی ولوم حد وسط فعال می شود. و حساسیت میکروفن روی حالت پیش فرضی که هنگام تنظیم پردازشگر در نظر گرفته شده است قرار میگیرد. با جدا کردن باتری پردازشگر خاموش می شود.

اتصال و جدا کردن باتری

برای اتصال باتری به پردازشگر کروس، مطابق شکل باتری را روی پردازشگر بکشید تا زمانی که صدای قفل شدن ضامن را بشنوید.



برای جدا کردن باتری ضامن را به طرف پایین بکشید تا باتری آزاد شود، سپس باتری را در امتداد پردازشگر بکشید.



وصل کردن و جدا کردن سیم کویل به پردازشگر

برای وصل کردن سیم به پردازشگر، سمتی از سیم که زاویه دار است را مقابل محل کانکتور سیم روی پردازشگر نگه میداریم و با فشار فیش سیم را به کانکتور مورد نظر وصل میکنیم.



برای جدا کردن سیم از پردازشگر، فیش سیم را محکم در دست بگیرید و مستقیم به سمت بیرون بکشید.
توجه داشته باشید به هیچ وجه برای جدا کردن سیم از پردازشگر، سیم را نکشید.



وصل کردن و جدا کردن کابل صوتی ۳.۵mm به پردازشگر

برای وصل کردن این کابل فیش آن را در دست بگیرید و بطور مستقیم آن را در کانکتور مورد نظر فشار دهید.



برای جدا کردن آن، کابل را از محل فیش بگیرید و بطور مستقیم در امتداد پردازشگر به سمت بیرون بکشید. به هیچ وجه سیم را با زاویه بیرون نکشید.

برای استفاده از کابل صوتی حتما باید برنامه ی مخصوص استفاده از این ویژگی برای شما فعال باشد. لذا میتوانید در این مورد با ادیولوژیست خود مشورت کنید.

صفحه کنترل پردازشگر

دکمه پاور / تغییر برنامه

تغییر دادن برنامه: پردازشگر کروس می تواند تا ۳ برنامه را در خود ذخیره کند. چنانچه ادیولوژیست شما بیش از یک برنامه برای شما روی پردازشگر ذخیره کرده باشد، با فشار دادن ۱ بار دکمه ی تغییر برنامه شما به برنامه ی ۲ می روید و به همین ترتیب با فشار دادن مجدد دکمه به مدت ۱ ثانیه به برنامه ی شماره ی ۳ می روید. و با فشردن مجدد دکمه به برنامه ی ۱ باز میگردید.

روشن / خاموش کردن پردازشگر

برای خاموش کردن پردازشگر دکمه ی تغییر برنامه را حداقل به مدت ۴ ثانیه نگه دارید. همچنین برای روشن کردن پردازشگر همین دکمه را نگه دارید تا زمانی که چراغ پردازشگر شروع به چشمک زدن بکند.

توجه: خاموش و روشن کردن پردازشگر به منزله ی ریست شدن تنظیمات ولوم و حساسیت میکروفن می باشد. یعنی پردازشگر روی برنامه ی ۱ و ولوم و حساسیت میکروفن هم روی حد وسط یعنی جایی که ادیولوژیست تنظیم کرده است قرار میگیرد.

کم / زیاد کردن ولوم

برای زیاد کردن بلندی صدا سمت «+» دکمه ی ولوم و برای کم کردن آن سمت «-» دکمه ی ولوم را فشار دهید. شما تا ۱۰ پله می توانید صدا را زیاد و تا ۱۰ پله می توانید صدا را کم کنید. چنانچه از شدت بلندی صدا رضایت ندارید می توانید به ادیولوژیست مرکز کاشت حلزون مراجعه نمایید.

کم / زیاد کردن حساسیت میکروفن

برای زیاد کردن حساسیت میکروفن سمت «دایره بزرگ» را روی دکمه فشار دهید و برای کم کردن آن سمت «دایره کوچک» را فشار دهید. شما می توانید تا ۱۰ پله حساسیت را زیاد و تا ۱۰ پله حساسیت را کم کنید. چنانچه از شدت بلندی صدا رضایت ندارید می توانید به ادیولوژیست مرکز کاشت حلزون مراجعه نمایید.

جدول راهنمای LED های پردازشگر

اگر چراغ راهنمای پردازشگر فعال باشد حالت های زیر قابل مشاهده است:

سبز	قرمز	نارنجی	
پردازشگر خالی از برنامه است	پردازشگر مشکل فنی دارد	شارژ باتری در حالت بحرانی *	چراغ ثابت روشن است
برنامه ی ۱ فعال است	N/A	شارژ باتری خیلی کم است *	۱ چشمک
برنامه ی ۲ فعال است	N/A	باتری کمتر از ۵۰ درصد شارژ دارد *	۲ چشمک
برنامه ی ۳ فعال است	N/A	باتری بیشتر از ۵۰ درصد شارژ دارد *	۳ چشمک
N/A	N/A	شارژ باتری کامل است *	۴ چشمک
N/A	ارتباط کویل با پروتز قطع است	N/A	چشمک زن مداوم

* این حالت بلافاصله بعد از روشن شدن پردازشگر قابل مشاهده است.

سبز	قرمز	نارنجی	
در واکنش به صدا (عملکرد طبیعی میکروفن)	N/A	N/A	چشمک زدن گاه به گاه

آلارم صوتی

اگر آلارم صوتی فعال باشد با هر بار جدا کردن کوئل از سر پردازشگر شروع به بوق زدن خواهد کرد به طوری که اطرافیان هم آن صدا را خواهند شنید.

منبع تغذیه های مورد تأیید

منبع تغذیه	ولتاژ	نوع	قدرت
باتری کروس	3.4 - 4.2 V	یون - لیتیوم (شارژی)	2.35 Ah
واسط برنامه ریزی	5.0 V	جریان مستقیم (DC)	1.250 mW

لوازم جانبی راجر

اگر بخواهید از راجر استفاده کنید، پردازشگر شما باید برنامه ی مخصوص داشته باشد لذا می توانید با ادیولوژیست خود در مرکز کاشت حلزون مشورت نمایید.

اگر میخواهید سیستم راجر شما بهترین بازدهی را داشته باشد، باید صفحه کنترل پردازشگر را به سمت بالا قرار دهید و کانکتور آگزیلاری پردازشگر به سمت راجر باشد.

چند نکته ی مهم

پردازشگر کروس از امواج رادیویی یا RF برای انتقال اطلاعات استفاده می کند. این امواج بسیار ضعیف هستند و باعث تداخل در هیچ یک از فعالیت های روزمره ی شما نمی شوند. فقط مجاورت با تجهیزاتی که علامت ^(vi) روی آنها است می تواند سبب ایجاد تداخل امواج و اختلال در عملکرد پردازشگر شود. از مجاورت با این وسایل خودداری کنید.

همچنین فرستنده های RF و بی سیم ها می توانند باعث اختلال عملکرد پردازشگر شوند که با حفظ فاصله ی مناسب با آنها می توانید از این اختلال جلوگیری کنید.

فاصله ی توصیه شده بین این تجهیزات و پردازشگر کروس چقدر باید باشد؟

فاصله ی مناسب برای ایجاد فاصله بین پردازشگر کروس و فرستنده های بی سیم بر اساس میزان خروجی فرستنده ی بی سیم بر حسب وات مطابق جدول زیر محاسبه می شود.

فاصله ی جدا کننده بر حسب فرکانس فرستنده (متر)		حداکثر توان خروجی فرستنده (وات)
جاییکه فرکانس > ۸۰۰ MHz است	جاییکه فرکانس < ۸۰۰ MHz است	
۰,۱۲	۰,۲۳	۰,۰۱
۰,۳۸	۰,۷۳	۰,۱
۱,۲۰	۲,۳۰	۱
۳,۸۰	۷,۳۰	۱۰
۱۲,۰۰	۲۳,۰۰	۱۰۰
* این دستورالعمل ها ممکن است در همه شرایط استفاده نشود انتشار الکترومغناطیسی تحت تأثیر جذب و بازتاب ساختارها ، اشیاء و افراد است.		

نظافت و نگهداری

میتوانید دستگاه را با یک پارچه نرم تمیز کنید. از غوطه ور کردن دستگاه در آب، الکل و ... بپرهیزید و از استفاده کردن از مواد تمیز کننده مانند صابون سرکه و ... جداً خودداری کنید.

دستورالعمل های عملیاتی و ذخیره سازی

شرایط نگهداری پیشنهادی

دما: ۴۵-۵ درجه سانتیگراد

رطوبت نسبی: تا ۹۵ درصد RH

شرایط ذخیره سازی پیشنهادی

دما: ۲۰- تا ۵۰- درجه سانتیگراد

رطوبت نسبی: تا ۹۵ درصد RH

اطلاعات کمکی کاربر

در صورت بروز هر گونه اشکال فنی فقط و فقط با شرکت عرشیا گستر درمان تماس حاصل فرمائید. هر گونه تعمیرات از طرف کاربر قطعات را از گارانتی خارج می کند و شرکت هیچ مسئولیتی قبول نخواهد کرد.



شارژر و باتری کروس

CHORUS™ BATTERY

CI-5550

CHORUS™

BATTERY CHARGER

CI-5606



SYMBOL	SYMBOL MEANING OR EXPLANATORY TEXT
	European Community Mark of Conformity. Authorized to affix the CE Mark in 2019.
	Manufacturer
	Suitable temperature range for transport and storage
	Suitable relative humidity range for transport and storage
	Model number
	Lot number
	Fragile
	Date of manufacture
	See Instructions for Use
	Type of protection: BF

SYMBOL	SYMBOL MEANING OR EXPLANATORY TEXT
	Caution (refer to “Cautions & Warnings” section for further information)
	Dispose of in accordance with applicable national and local regulations.
IP52	Ingress Protection (IP) Rating: The Chorus Battery, in the expected wearing configuration, carries a rating of IP52. IP5X: Protected against access to hazardous parts. Dust protected. IPX2: Protected against water drops at a 15 degree angle.

لطفاً قبل از استفاده از دستگاه این راهنما را با دقت بخوانید و به تمام هشدارها و نکات توجه کنید.

هشدارها و احتیاط ها

- برای هر شارژر آداپتوری متناسب با مشخصه های فنی شارژر طراحی شده است. لطفاً فقط از آداپتورهای مورد تایید کمپانی AB استفاده کنید. در صورت نیاز برای تهیه آداپتور می توانید با شرکت عرشیا گستر درمان تماس بگیرید.
- اجازه ندهید کودکان با شارژر و باتری ها بازی کنند و یا به تنهایی از آنها استفاده کنند.
- اجازه ندهید کودکان شارژر یا باتری را در دهان خود قرار دهند.
- باتری ها را در آتش نیندازید چون ممکن است منفجر شوند.
- برای اجتناب از آسیب دیدگی یا سوختگی، اجازه ندهید اشیاء فلزی مثل سکه یا کلید به پایه های باتری برخورد کنند یا اتصال کوتاه ایجاد کنند. اگر از باتری های دستگاه کروس به درستی استفاده نکنید احتمال آتش سوزی یا سوختگی شیمیایی وجود دارد. لطفاً باتری ها را باز نکنید و در دمایی بالاتر از ۱۰۰ درجه سانتیگراد یا ۲۱۲ درجه فارنهایت قرار ندهید. از آتش برای امحاء باتری ها استفاده نکنید.
- شارژر باتری و آداپتور باید در محیط باز مورد استفاده قرار گیرد تا جریان هوای کافی

برقرار شود. با اینکه تا به حال موردی گزارش نشده است قطعات ممکن است در حین استفاده یا در شرایط نامطلوب گرم شوند. اگر دمای دستگاه موجب ناراحتی و درد شد لطفاً آداپتور را جدا کنید و با شرکت عرشیا گستر درمان تماس بگیرید.

- زمانی که شارژ باتری ها تمام شد آنها را از پردازشگر جدا کنید تا باتری ها آسیب نبینند.

- در صورتیکه باتری دچار نشتی شد لطفاً مطابق با قوانینی که در بخش «امحاء باتری های قابل شارژ» این دفترچه راهنما توضیح داده شده است آنها را از بین ببرید.

- لطفاً از تماس مایع نشتی باتری ها با چشم ، پوست و دهان جلوگیری کنید.

- باتری ها را در محیط های گرم مثل داخل ماشین یا نور مستقیم خورشید قرار ندهید.

- باتری ها را در کیف مخصوص یا کیسه های در بسته حمل کنید. باتری ها ممکن است در تماس با اشیاء فلزی مثل سکه یا کلید اتصال کوتاه ایجاد کنند.

- باتری ها را در داخل آب فرو نکنید.

- فقط از شارژر های مورد تایید کمپانی AB برای شارژ کردن باتری های خود استفاده کنید.

- اگر بخشی از قطعات بلعیده شد سریعاً به بیمارستان یا پزشک مراجعه کنید.

موارد مصرف باتری و شارژر

باتری های کروس برای تامین انرژی پردازشگر کروس ساخت کمپانی AB تولید شده اند. این باتری ها منحصرأً برای استفاده با پردازشگر کروس طراحی شده اند.

شارژر باتری کروس می تواند همزمان تا ۲ باتری کروس را شارژ کند. این شارژر منحصرأً برای شارژ باتری های کروس طراحی شده است.

معرفی باتری و شارژر

باتری کروس از نوع باتری های لیتیوم یونی قابل شارژ هستند. این باتری ها فقط با پردازشگر های کروس و شارژر کروس سازگار هستند.

محل اتصال باتری



ضامن

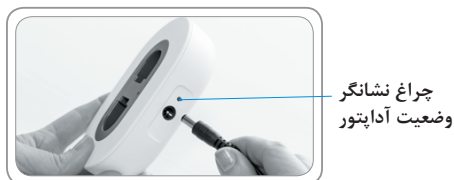
باتری ها با شارژ نیمه یا کمتر فروخته می شوند. قبل از مصرف، باتری ها را کامل شارژ کنید.

شارژر ها مجهز به نشانگر های LED هستند که نشان دهنده وضعیت شارژر و فرآیند شارژ هستند. شارژر ها با آداپتورهای ۶ ولت و ۳ آمپر کار می کنند. آنها فقط با باتری های کروس و آداپتورهای مورد تایید کمپانی AB سازگار هستند.



نحوه اتصال آداپتور

سوکت آداپتور را مستقیم در محل اتصال آن روی شارژر فشار دهید. سوکت را با زاویه نکشید و فشار ندهید. دوشاخه آداپتور را به پریز برق متصل کنید.



نشانگر های LED شارژر

سه چراغ نشانگر روی شارژر قرار دارد، یکی در کنار ورودی آداپتور و دوتا هم در کنار محل اتصال هر کدام از باتری ها به شارژر.

رنگ و معنی هر کدام از چراغ ها در جدول زیر توضیح داده شده است:

قرمز	آبی	سبز	
خطا*	باتری در حال شارژ است	باتری کاملاً شارژ شده است	محل اتصال باتری ها
خطا**	----	شارژر روشن است	ورودی آداپتور

※باتری را از شارژر جدا کنید و بعد دوباره وصل کنید اگر باز هم چراغ قرمز روشن شد با شرکت عرشیا گستر تماس بگیرید.

※آداپتور شارژر را جدا کنید و بعد دوباره وصل کنید اگر باز هم چراغ قرمز روشن شد با شرکت عرشیا گستر تماس بگیرید.

شارژ کردن باتری ها

برای شارژ کردن باتری، باتری را در حالتی که پلیت روی باتری به سمت پایین باشد در محل اتصال باتری ها روی شارژر قرار دهید.



شارژ کامل باتری های تخلیه شده حدوداً ۵ ساعت طول می کشد، می توانید باتری ها را در هر مرحله از فرآیند شارژ شدن جدا کنید. برای شارژ مجدد باتری ها نیازی نیست که شارژ آنها کاملاً تخلیه شده باشند.

اتصال و جدا کردن باتری ها به پردازشگر

برای اتصال باتری به پردازشگر کروس، باتری را روی پردازشگر مطابق شکل زیر بصورت کشویی سر دهید تا ضامن باتری با پردازشگر چفت شود.



برای جدا کردن باتری، مطابق شکل ضامن را به سمت پایین فشار دهید و بعد باتری را در جهت مخالف پردازشگر بکشید.



نگهداری و تمیز کردن

محل اتصال شارژر و باتری ها باید تمیز و بدون گرد و خاک باشند. اگر محل های اتصال کثیف باشند ممکن است باتری ها و شارژر به درستی عمل نکنند. محل های اتصال باتری ها و شارژر را حداقل ماهی یک بار با پارچه خشک تمیز کنید. پیشنهاد می شود هر باتری کروس حداقل هر ۳ ماه یک بار شارژ و استفاده شود. مانند تمام باتری های لیتیوم یونی باتری های کروس هم با گذر زمان ظرفیتشان کم می شود حتی اگر از آنها استفاده نکنید.

دستور العمل نگهداری

شرایط پیشنهاد شده در زمان استفاده از دستگاه

دما :

۵ درجه سانتیگراد (۴۱ درجه فارنهایت) - ۴۵ درجه سانتیگراد (۱۱۳ درجه فارنهایت)

رطوبت نسبی :

تا ۹۵ درصد RH

شرایط پیشنهاد شده برای نگهداری دستگاه

دما :

۲۰- درجه سانتیگراد (۴- درجه فارنهایت) - ۵۵ درجه سانتیگراد (۱۳۱ درجه فارنهایت)

رطوبت نسبی :

تا ۹۵ درصد RH

نکته مهم:

اگر هر مشکلی داشتید با نماینده شرکت AB تماس بگیرید. لطفاً به هیچ عنوان دستگاه را تعمیر نکنید و در آن تغییری ایجاد نکنید چون ممکن است به دستگاه آسیب بزنید و گارانتی آن را باطل کنید. دستگاه باید فقط در دفتر AB تعمیر و سرویس شود.

امحاء باتری های قابل شارژ

برای امحاء صحیح باتری های قابل شارژ در اروپا لطفاً آن ها را به نزدیک ترین دفتر AB و در ایران آن ها را به شرکت عرشیا گستر درمان تحویل دهید. در آمریکا و کانادا لطفاً با شرکت های بازیافت باتری های قابل شارژ تماس بگیرید.



جعبه ضد آب کروس

CHORUS™

PROTECTIVE CASE

CI-7432



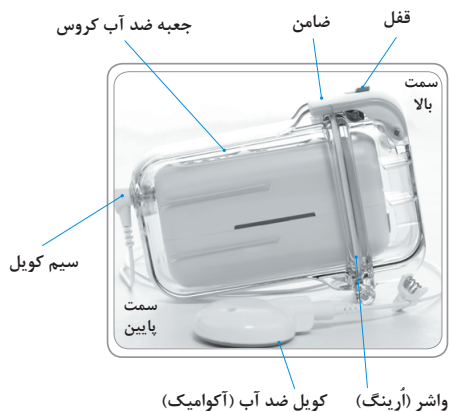
SYMBOL	SYMBOL MEANING OR EXPLANATORY TEXT
	European Community Mark of Conformity. Authorized to affix the CE Mark in 2019.
	Manufacturer
	Suitable temperature range for transport and storage
	Suitable relative humidity range for transport and storage
	Model number
	Lot number
	Fragile
	Date of manufacture
	See Instructions for Use
	Type of protection: BF
	Caution (refer to "Cautions & Warnings" section for further information)
IP68	Ingress Protection (IP) Rating: The Chorus Protective Case, in the expected wearing configuration, carries a rating of IP68. IP6X: Protected against dust penetration. IPX8: Protected against continuous immersion in water up to 3 meters (9 feet, 10 inches).

هشدارها و احتیاط ها

- اگر جعبه آسیب دیده بود از آن استفاده نکنید در غیر اینصورت ممکن است گارانتی آن باطل شود یا سیستم به درستی عمل نکند. عواقب ناشی از استفاده از جعبه آسیب دیده یا استفاده ناصحیح با کاربر است.
- اگر جعبه را از محیط گرم (مثل سونا) به محیط سرد (مثل استخر) منتقل کنید ممکن است داخل جعبه بخار آب تولید شود، در اینصورت پردازشگر را از جعبه خارج کنید و اجازه دهید دستگاه خشک شود.
- زمانی که از جعبه استفاده نمی کنید در آن را ببندید تا واشر جعبه (O-Ring) بیش از حد خشک نشود.
- جعبه ضد آب و واشر (O-Ring) را مقابل نور مستقیم خورشید یا وقتی که هوا خیلی سرد یا خیلی گرم است داخل وسیله نقلیه قرار ندهید. اگر هنگام استفاده جعبه ضد آب در معرض نور مستقیم خورشید قرار می گیرد، روی آن را با حوله بپوشانید.
- برای جلوگیری از تغییر بیش از حد دمای جعبه و پردازشگر هنگام آفتاب گرفتن روی آن را بپوشانید یا آن را در سایه قرار دهید.
- هنگامی که در محیط های آبی قرار دارید در جعبه را باز و بسته نکنید.
- اگر آب وارد جعبه شد سریعاً جعبه را از آب خارج کنید و پردازشگر را از آن خارج کنید. جعبه را تمیز کنید و اجازه دهید جعبه خشک شود.
- هنگامیکه جعبه در آب قرار دارد سیم را از آن جدا نکنید در صورتیکه سیم از جعبه جدا شد ابتدا جعبه را از آب خارج کنید و آن را تکان دهید تا آب اضافی آن خارج شود سپس سیم را دوباره به آن متصل کنید.

موارد مصرف:

جعبه ضد آب کروس برای استفاده پردازشگر کروس در محیط های آبی و محیط های که رطوبت اضافی وجود دارد طراحی شده است (مثل استخر و دوچرخه سواری در کوه و ...)
جعبه ضد آب کروس دارای تاییدیه IP۶۸ است.



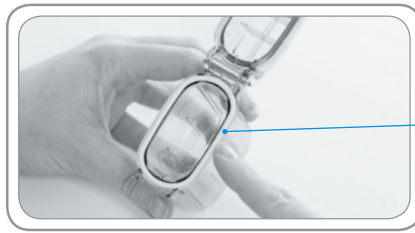
جعبه ضد آب کروس با پردازشگر کروس و کویل ضد آب (آکوامیک) و تمام سیم های ضد آب پردازشگر نپتون سازگار است.

نحوه استفاده

جعبه ضد آب را فقط در محیط خشک و تمیز باز کنید. برای باز کردن در جعبه دکمه آبی رنگ در مرکز ضامن سفید را به پایین فشار دهید. در حالیکه دکمه آبی رنگ را به سمت پایین فشار می دهید ضامن سفید را به سمت بالا حرکت دهید. در جعبه باز می شود.



قبل از آنکه پردازشگر کروس را داخل جعبه قرار دهید مطمئن شوید که واشر به درستی در جای خود قرار گرفته باشد و از نظر ظاهری آسیب ندیده باشد. اگر واشر آسیب دیده بود آن را با یک واشر جدید جایگزین کنید.

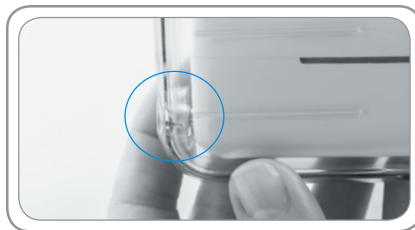


واشر (آرینگ)

مطمئن شوید که پردازشگر کروس روشن است و دکمه برنامه پردازشگر روی برنامه ای که فقط ورودی AUX یا راجر در آن فعال است قرار ندارد. از صفحه کنترل فقط زمانی که پردازشگر درون جعبه قرار ندارد می توانید استفاده کنید. وقتی در جعبه باز است ، مطمئن شوید محل اتصال سیم روی پردازشگر به سمت داخل جعبه و در راستا محل اتصال روی جعبه باشد و بعد پردازشگر را به سمت داخل سر دهید.



پردازشگر را به داخل جعبه فشار دهید تا کانکتور پردازشگر با کانکتور جعبه با هم قفل شوند.



قبل از آنکه در جعبه را ببینید مطمئن شوید ضامن سفید با دکمه آبی رنگ درگیر نیست ، در جعبه را به سمت پایین حرکت دهید و بعد ضامن سفید را فشار دهید تا در آن قفل شود.

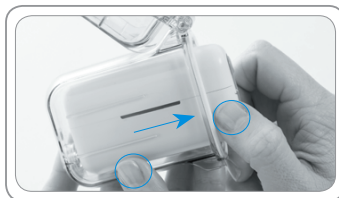


جعبه ضد آب را درون کیف مخصوص قرار دهید یا آن را هر طور که دوست دارید بپوشید. از جعبه ضد آب طوری استفاده نکنید که به خودتان یا قطعات آسیب برسد. بهتر است از لوازم جانبی مورد تایید برای استفاده از جعبه ضد آب استفاده کنید. یک سمت سیم را به کویل ضد آب و سمت دیگر آن را به محل اتصال سیم روی جعبه ضد آب وصل کنید.



خارج کردن پردازشگر

پس از استفاده از جعبه ابتدا آنرا با آب بشوید و سپس آنرا خشک کنید. مطمئن شوید که خودتان هم تمیز و خشک هستید تا وقتی در جعبه را باز می کنید پردازشگر کثیف یا خیس نشود. در جعبه را باز کنید و پردازشگر را از آن خارج کنید.

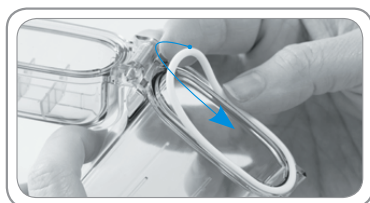


اگر پردازشگر خیس یا کثیف بود آنرا با یک پارچه تمیز و خشک کنید. وقتی پردازشگر و محیط اطراف خشک بود می توانید سیم و کویل را به دستگاه وصل کنید و از آن استفاده کنید. بررسی کنید که واشر تمیز باشد و به درستی در جای خود قرار گرفته

باشد در صورت نیاز می توانید آن را مطابق توضیحات تعویض و جابه جا کنید

تعویض واشر

واشر جعبه ضد آب پردازشگر کروس را بعد از هر بار استفاده بررسی کنید و اگر آسیب دیده بود آن را قبل از استفاده مجدد از دستگاه جایگزین کنید. واشر را با انگشتان خود نگه دارید و آنرا از جای خود خارج کنید.



واشر را خشک و تمیز کنید و بعد آنرا به آرامی در جای خود قرار دهید.



وقتی که واشر را به درستی در جای خود قرار دادید آنرا به آرامی فشار دهید تا در جای خود قرار بگیرد.



نگهداری و تمیز کردن

- از مواد حلال برای تمیز کردن جعبه یا واشر استفاده نکنید.
- جعبه و واشر را قبل از استفاده بررسی کنید. اگر خیس بود از پارچه خشک برای خشک کردن آن استفاده کنید و اگر کثیف بود از پارچه نمدار برای تمیز کردن آن استفاده کنید.
- بعد از استفاده از جعبه و واشر در محیط هایی که نمک و کلر وجود دارد جعبه و واشر را بشوید.

دستور العمل نگهداری

شرایط پیشنهاد شده در زمان استفاده از دستگاه

دما :

۵ درجه سانتیگراد (۴۱ درجه فارنهایت) - ۴۵ درجه سانتیگراد (۱۱۳ درجه فارنهایت)

رطوبت نسبی :

تا ۹۵ درصد RH

شرایط پیشنهاد شده برای نگهداری دستگاه

دما :

۲۰- درجه سانتیگراد (۴- درجه فارنهایت) - ۵۵ درجه سانتیگراد (۱۳۱ درجه فارنهایت)

رطوبت نسبی :

تا ۹۵ درصد RH

اگر درمورد جعبه ضد آب هر سوال یا مشکلی داشتید لطفاً با شرکت عرشیا گستر درمان تماس بگیرید. لطفاً جعبه را اصلاح یا تعمیر نکنید چون این کار ممکن است به جعبه ضد آب آسیب بزند و گارانتی آن را باطل کند. محصولات باید فقط در نمایندگی کمپانی AB تعمیر و سرویس شوند.



0123
2019



Advanced Bionics AG
Laubisrütistrasse 28
8712 Stäfa, Switzerland
+41 58 928 78 00

Manufactured by:
Advanced Bionics LLC
California, USA
+1 661 362 1400

AdvancedBionics.com



تهران، بلوار میرداماد، خیابان رازان شمالی،
کوچه هشتم، پلاک ۱، واحد ۶، طبقه دوم
تلفن: ۲۶۴۱۳۲۷۲
فکس: ۲۶۴۱۲۸۱۳

@arshiaogostarco

#ArshiaGostarCo

www.arshiaogostar.co

info@arshiaogostar.co