

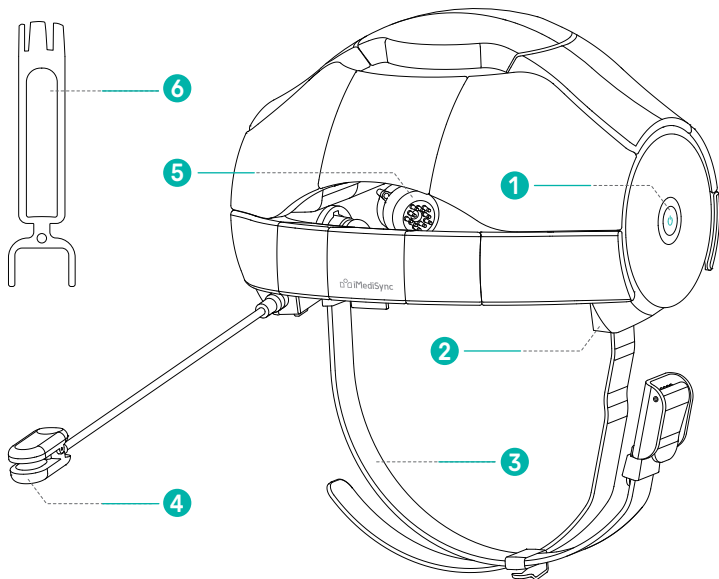
iSyncMe & iSyncWave2

クイック・マニュアル

製品各部の名称

L
(Left)

R
(Right)



製品各部の名称

1 電源ボタン

機能	動作	LED	充電状態
Power On	2秒以上押す	on	■ 緑色: 30% 以上 ■ マゼンタ: 30% 未満
* バッテリー10%以下時、アプリで充電 POP-UP			
充電	USB Type-C(タイプC) 接続	on	■ 緑色: 100% ■ マゼンタ: 100% 未満
* 132分の充電時で、約7時間使用可能			
測定		off	
Power Off	LEDが点滅するまで押す (2秒以上)	off	* 使用しない場合、10分後に自動終了

2 USB Cコネクタ USB Type-C (タイプC)

3 あごひも iSyncWave2 着用状態を安定させる固定ひも

4 基準電極 脳波を測定するための基準電極センサー *未使用時は常に分離して保管します。

5 電極 脳波を測定するための基準電極

6 電極交換ツール ブラシ電極の交換のためのツール

※ 製品の形態は、品質向上のため予告なしに変更されることがあります。

※ iSyncMeとiSyncWave2は同じ製品ですので、以下の説明でiSyncWave2と通称します。

STEP 1 検査前の準備事項及び着用方法



アクセサリ類は検査の前にすべて取り外してください。(検査前にコーヒーや過剰な飲酒は避けてください。)



額全体と耳たぶを拭いてから検査を行います。(推奨)

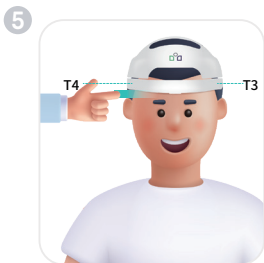


着用時、正面を向いて、Fp1、Fp2電極を額に当てて髪を後ろにとかすように着用します。



着用後、前方の電極位置が眉毛から指の上に位置することを確認します。

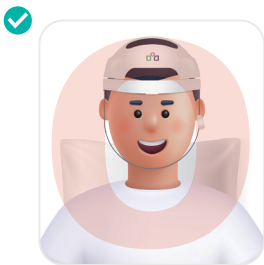
STEP 1 検査前の準備事項及び着用方法



耳側電極 (T3、T4) が耳輪から指の上に位置していることを確認します。

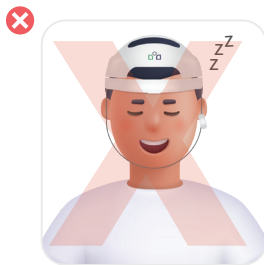


左耳たぶからセンサーを深めに装着し、あごひもで固定します。



[おすすめ姿勢]

体に力が入らないようにして、リラックスして座った姿勢がおすすめです。

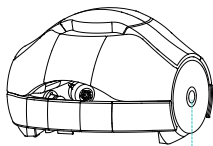


[注意事項]

測定中は居眠りしないように注意してください。

STEP 2 検査前アプリ実行方法

1 iSyncWave2 電源を入れる



🔌 電源ボタンを押します

iSyncWave2の電源ボタンを押します。
(青点灯後、充電状態に応じた色が点灯)

2 アプリ実行



📄 Google Play Store ダウンロード可能

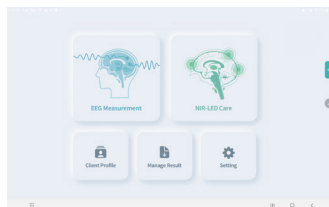
自分のグーグルアカウントのタブレットから
iSyncWave アプリをインストールします。

3 ログイン



ID、パスワード入力後にログインします。

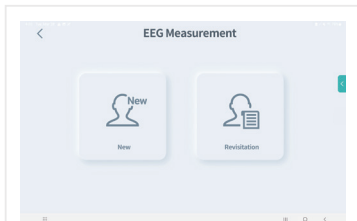
4 脳波測定選択



脳波測定を選択します。

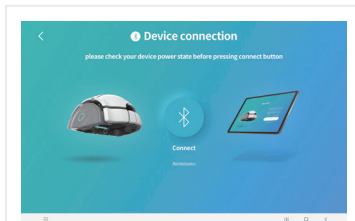
STEP 2 検査前アプリ実行方法

5 顧客選択



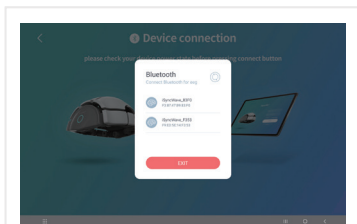
初期登録する場合は「新規顧客」を選択し、登録済み顧客の場合は「再登録顧客」を選択します。

6 アプリとデバイス接続



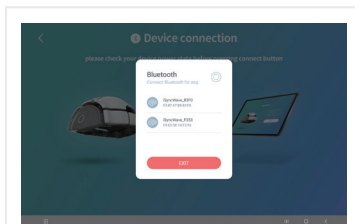
Bluetooth(📶)を選択してデバイスを接続します。

7 デバイス接続



デバイス接続画面で接続するiSyncWave2を選択します。

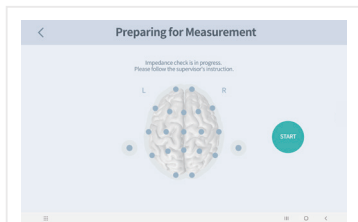
8 接続エラー



接続されたデバイスが表示されないか、接続されていない場合は右上の更新(🔄)をクリックしてデバイスを接続します。

STEP 3 検査前インピーダンス測定

1 測定準備1



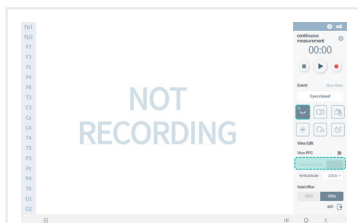
脳波検査開始前のインピーダンスを測定するために、「チェック開始」ボタンを押します。

2 測定準備2



緑色の状態で「測定開始」ボタンを押すと、最高の信号が得られます。
(● 頭皮に電極がよく付着しているか確認してください)

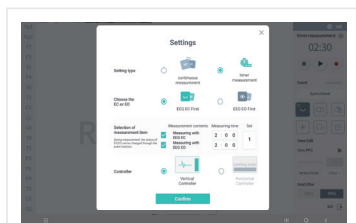
3 信号の状態確認



再生ボタンを押して脳波信号の状態を確認します。

*測定時にPPGボタンを押してPPG信号を確認します。

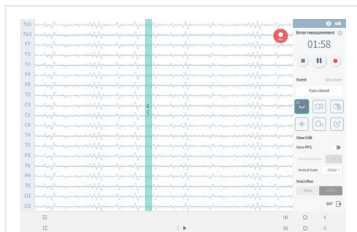
4 測定設定



右上の設定(⚙️)を押してください。
連続測定 / タイマー測定

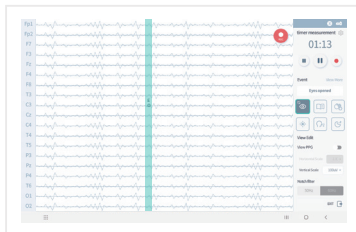
STEP 4 検査中の脳波測定

1 測定(目を閉じた状態)



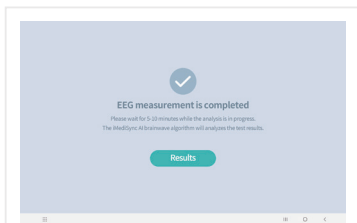
録画ボタ(●)を押した後、目を閉じて
2分30秒間の測定を開始してください。
(タイマー測定基準)

2 測定(目を開けた状態)



目を開けて2分30秒
間の測定を開始してください。
(タイマー測定基準)

3 測定完了

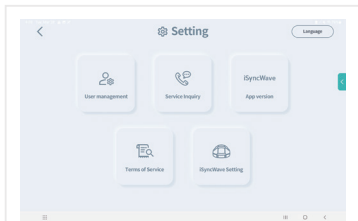


EEG測定が完了すると、AI脳波アルゴ
リズムが結果を分析します。
結果分析には約10分かかります。

- **連続測定:**
時間制限なく連続して測定
- **タイマー測定:**
デフォルト時間(基本:2分30秒)の間に測定

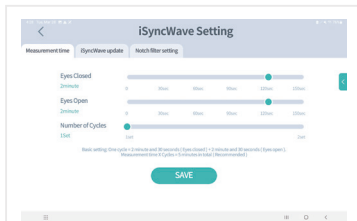
iSyncWave

1 設定メニュー



担当者管理 | サービスに関するお問い合わせ |
アプリバージョン情報 | サービス利用規約 |
iSyncWave設定

2 iSyncWave設定



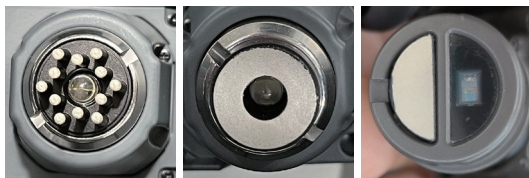
目を閉じた状態時間設定 |
目を開けた状態時間設定 |
繰り返し回数設定

3 掃除方法 *測定ごとに電極の掃除をおすすめします。

- a) 掃除前にiSyncWave2LEDの電源が切れているか確認します。電源が入っている場合は、電源ボタンを約2秒間押してヘッドセットの電源を切ります。
- b) 電極とiSyncWave2 LED内部は皮膚や髪の毛と接触するので使用後掃除してください。このとき、掃除のためにアンモニア、アセトンや他の溶媒剤（腐食性/研磨性洗剤）を使用しないでください。
- c) iSyncWave2 LED及びフラット電極: 柔らかい布（綿やガーゼ）を利用して外観を掃除します。（洗剤及び液体使用禁止）
- d) ブラシ電極: とても柔らかいブラシ（例: 歯ブラシまたは洗顔ブラシ）で電極の表面を柔らかく拭き取ります。（清掃過程でブラシ電極を過度に曲げたり、他の溶媒剤を利用した過度な洗浄は電極摩耗の原因となり、電極の寿命が短くなります。）
- e) NIR-LED Careの電球は肌に当たりませんが、電極を掃除する際にはNIR-LED電球と一緒に掃除することをお勧めします。

電極交換サイクルを調べる

① 電極(Brush / Flat)構成品の使用状態



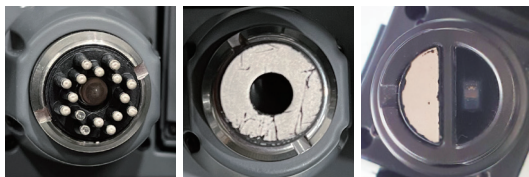
良好

Brush

電極のコーティングが剥がれていない状態

Flat

電極のコーティングが剥がれていない状態



良好

Brush

電極のコーティングが3つ未満剥がれた状態

Flat

電極のコーティングが1/3未満剥がれた状態



交換

Brush

電極のコーティングが3つ以上剥がれた状態

Flat

電極のコーティングが1/3以上剥がれた状態

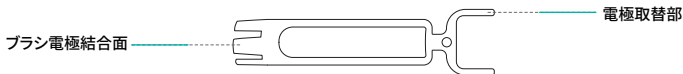
電極交換サイクルを調べる

2 iSyncWave2使用時の注意事項

- a) iSyncWave2脳波測定を200回、実行したとき、一般的に電極を交換しなければなりません。ただし、使用コンディションによって使用回数180回から200回から摩耗し始めます。(11ページご参考の上、早期摩耗時に交換を行ってください)
- b) iSyncWave2を使用した後、電極部位を丁寧に拭いてください。掃除していない同じ電極を使用し続けると、電極初期摩耗の原因になることがあります。
- c) 電極は、製品規格を維持するために本社から提供または販売する電極のみを使用してください。
- d) 非常に柔らかい布やブラシで電極の表面を優しく掃除する必要があります。

3 電極分離および結合方法

- a) 電極金属ホルダーの溝に電極取替部を挟み、電極が十分に開けられるまで電極取替ツールで押して電極を取り外します。
- b) ブラシ電極結合面に電極を挟んで電極金属ホルダーに電極を最後まで押し込んでください。



アフターサービス

① アフターサービスを依頼する前に、以下の事項をもう一度ご確認ください

- a) BluetoothおよびWi-Fiを再接続するみます。
- b) タブレットの電源を入れ直してみます。
- c) アプリのアップデート状態(最新バージョンのアップデート維持)を確認するみます。
- d) 機器の故障が疑われるときは、電源を入れ直して機器をリセットします。
(電源ボタン15秒以上)それでも同じ症状が発生した場合は、アイメディシン顧客サービスチーム(C/S)までご連絡ください。
- e) 本装備の正常な使用条件状態で発生した装備異常につきましては、購入日から1年間無償保証いたします。[但し、お客様が任意で分解、改造または使用上の不注意(浸水、破損など)により故障したり、消耗品部品を交換する場合には無償保証できません]

※ 本保証書はここに明記されている期間、条件下での無償修理をお約束するものです。

したがって、この保証書によりお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので保証期間経過後の修理などに関してご不明な点がございましたら、アイメディシン顧客サービスチーム(C/S)までお問い合わせください。

Customer Support

2 製品保証書

製品名: モデル名:

製品番号(S/N):

購入日: 購入先:

保証期間: 購入日から1年

顧客情報: (機関名)

(お名前)

(連絡先)

本製品は在庫時に厳格な品質管理を経て総合検査に合格した製品です。

製造依頼及び販売者: iMediSync Inc.

本社: ソウル特別市江南区テヘラン路411、15階(三成洞、ソングダムビル)

顧客サービスチーム: T. +82-1533-4080 E-mail: cs@imedisync.com

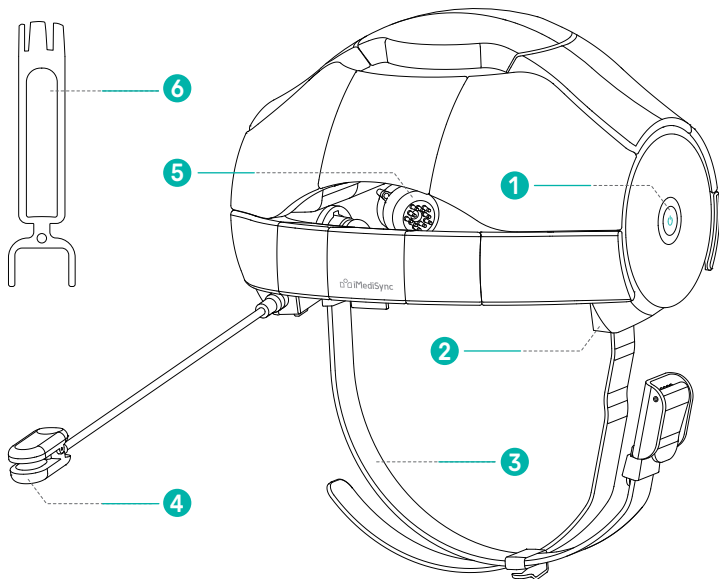
iSyncMe & iSyncWave2

Quick Manual

iSyncWave2 Components





L
(Left)

R
(Right)



iSyncWave2 Component Glossary

1 Power Button

Function	Operation	LED	State
Power On	Hold for three seconds	on	 Green: 30% charged  Magenta: less than 30% charged
* When the battery is less than 10% the app will alert you			
Charging	USB-C connection	on	 Green: 100% charged  Magenta: less than 100% charged
* Approx. 7 hours available when charging for 132 minutes			
Measurement		off	
Power Off	Hold until LED blinks (>2 seconds)	off	* Automatic shutdown after 10 minutes if not used

2 **USB-C charging port** USB C Connector terminal

3 **Chin Strap** Strap for securing the iSyncWave2

4 **Reference Electrode** Reference electrode ear clip
* Make sure to disconnect the auxiliary ear clip before storing the device to avoid damage to the device or accessories

5 **Electrode** Electrode for measuring brain activity through the scalp

6 **Electrode tool** Tool to replace brush electrodes

※ The product shape can be changed to improve the quality without notice.

※ Cause **iSyncMe** and **iSyncWave2** are the same product, they will be referred to as **iSyncWave2** in the description below.

STEP 1 Measurement Preparation

1



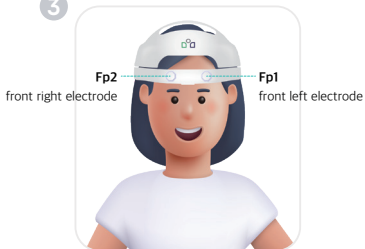
Remove all accessories before taking a measurement. (Please avoid coffee or heavy drinking for 24 hours)

2



It is strongly recommended to clean the forehead and earlobes.

3



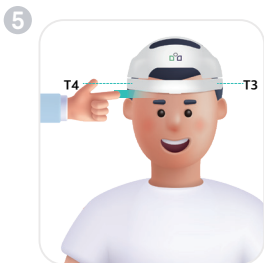
While looking straight ahead place Fp1 & Fp2 electrodes (shown above) on the forehead. Place the device on from front to the back as if you are combing your hair.

4



Ensure that the front electrodes are approximately one finger (1/2inch) from your eyebrows.

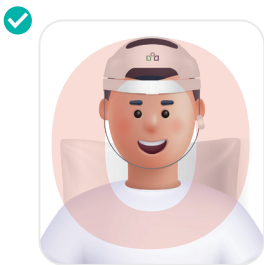
STEP 1 Measurement Preparation



Ensure that T3 & T4 electrodes are approximately one finger -width (~1/2 inch) above the tops of the ears.

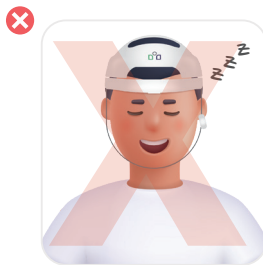


Attach the reference electrode to the earlobe with the label facing forward then secure the chin strap.



[Upright Posture]

It is recommended to sit in a comfortable vertical posture without straining your neck muscles.

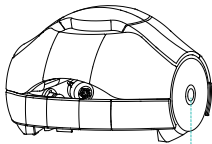


[Caution]

Be careful not to fall asleep during a measurement.

STEP 2 Starting the App

1 iSyncWave2 ON



Press the power button

iSyncWave2. A blue light will appear and depending on the power level the light will change to a green or a red light.

2 Starting APP



Can be downloaded from the  Google Play Store

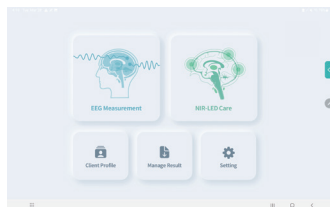
Open the iSyncWave or iSyncMe App on a compatible tablet.

3 Log in



Log in to the app using your ID and password.

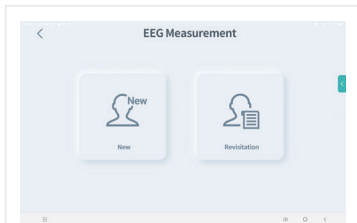
4 Selecting brain wave measurement



Select EEG Measurement.

STEP 2 Checking the impedance before the measurement

5 Selecting a client



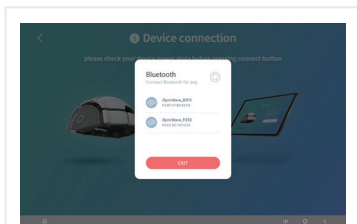
Select new for adding a client. Select re-visitation for previously existing clients.

6 App & device connection



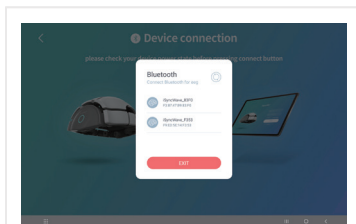
Turn on iSyncWave device. On the tablet select the bluetooth (📶) to connect.

7 Device connection



On the tablet's connection screen, select iSyncWave2 to connect.

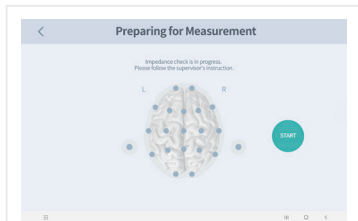
8 Connection error



If the iSyncWave is not visible or not connected, press the refresh (🔄) at the top right of tablet and make sure iSyncWave2 is turned on.

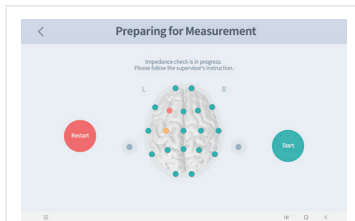
STEP 3 Checking impedance

1 Measurement preparation 1



Select the "START" button to check the impedance.

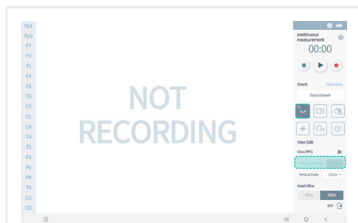
2 Measurement preparation 2



For best signal quality, continue to the next screen only when electrodes are not in the red state.

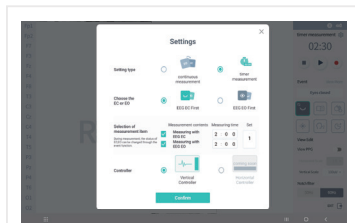
- Ensure the electrodes are well attached to the scalp.

3 Confirming the signal state



Before recording the measurement
Select the "Play" button on the top right to check EEG signal quality.

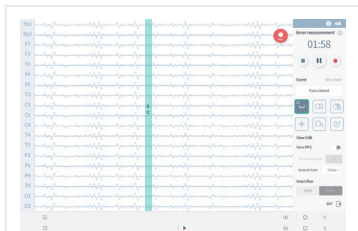
4 Check measurement settings



Select the "Settings" (⚙️) in the upper right corner to choose continuous measurement* or timer measurement*

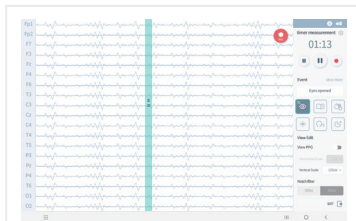
STEP 4 Brainwave measurement

1 Eyes closed measurement



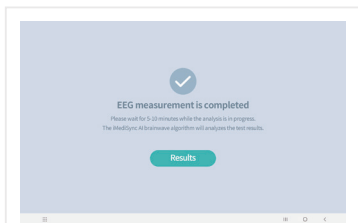
When settings are correct, close your eyes and then select the record button (●) to start the measurement.

2 Eyes open measurement



When the timer has completed open your eyes for the remainder of the recording.

3 Completing the measurement

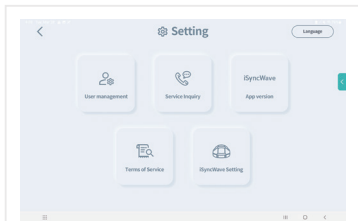


Analyzes the results.
Select "Results" Analysis of the results takes about 10 minutes.

- **Continuous measurement:**
A measurement without a time limit
- **Timer measurement:**
A measurement for a set amount of time Default is 2 minutes and 30 seconds

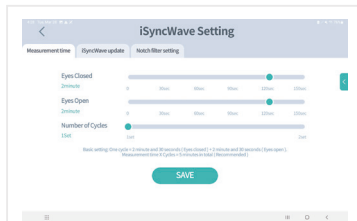
iSyncWave

1 Setting menu



User management | Service inquiry |
App version | Terms of service |
iSyncWave setting

2 iSyncWave Setting



Setting the time for eyes closed |
Setting the time for eyes open |
Setting the number of cycles

3 Cleaning iSyncWave2 * Electrode cleaning is recommended after every measurement.

- Make sure the iSyncWave2 LED is turned off before cleaning. If the power is on, press and hold the power button for about 3 seconds to power off the headset.
- The electrodes and the inside of the iSyncWave2 come into contact with skin or hair, so clean them after each use. At this time, do not use ammonia, acetone or other solvents (corrosive/abrasive detergents) for cleaning. (Do not use detergents and liquids)
- Brush/ Flat Electrodes and LEDs: Gently clean the surface of the electrodes with a very soft brush such as a makeup brush.
- Exterior: clean using a soft cloth such as cotton or gauze.
- Excessive bending of the brush electrode during the cleaning process or excessive cleaning with other solvents causes wear of the electrode and shortens the lifespan of the electrode.

Electrode replacement reference

1 Electrode (Brush / Flat) component quality



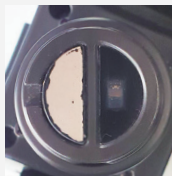
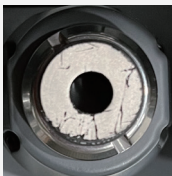
Excellent

Brush

The electrode coating is intact

Flat

The electrode coating is intact



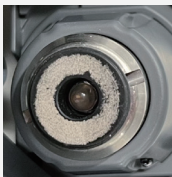
Good

Brush

Less than 2 electrode coatings are peeled off

Flat

Less than 1/3 of electrode coating is peeled off



Replacement suggested

Brush

More than 3 electrode coatings are peeled off

Flat

More than 1/3 of the electrode coating is peeled off

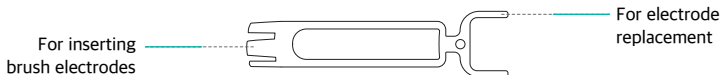
Electrode replacement reference

2 Precautions when using iSyncWave2

- a) After approximately 180-200 uses of iSyncWave2, electrodes may need to be replaced. (Refer to page 24 and replace if worn prematurely)
- b) After using the iSyncWave2, please thoroughly clean the electrodes. (If the electrodes are not cleaned, it may cause premature wear.)
- c) Use only iMediSync's electrodes to maintain product specifications.
- d) The surface of the electrode should be gently cleaned with a very soft cloth or brush.

3 How to replace electrodes

- a) Remove the electrodes by gripping the sides of the electrode base and pulling the electrode out.
- b) Push the electrode into the metal ring until it is secure.
For brush electrodes use the black side of the electrode tool to push the electrode in place without damaging the electrode coating.



Electrode Tool

Customer Support

1 Please check the following items before requesting customer support for equipment problems

- a) Try reconnecting Bluetooth and Wi-Fi.
- b) Try powering the tablet off and on.
- c) Check that the app is up-to-date.
- d) When a malfunction of the equipment is suspected, reset the equipment by turning the power button off for 15 seconds and then on again.
If the same symptom still occurs, please contact iMediSync customer support team (C/S).
- e) We provide a one-year free warranty from the date of purchase for equipment failures that occur under normal conditions. [However, iSyncWave is not under warranty if the customer arbitrarily disassembles, remodels, or replaces consumable parts. It is also not under warranty if malfunctions are due to negligence such as submersion, external damage, etc..]

※ This warranty promises free repair under the period and conditions specified herein. Therefore, this warranty does not limit the customer's legal rights. If you have any questions about repairs after the warranty period, please contact iMediSync customer support team (C/S).

Customer Support

2 Product Warranty

Product name:

Model name:

Product number(S/N):

Purchasing date:

Purchasing place:

Guaranteed period: one year from the purchasing date

Customer information: (company name)

(name)

(contact number)

This product was released after strict quality management and testing.

Manufacturing request and seller: iMediSync Inc.

Head office: iMediSync, 15F, 411, Teheran-ro, Gangnam-gu, Seoul, Republic of Korea, 06160

E-mail: cs@imedisync.com

MEMO

MEMO

