

# EmeTerm<sup>®</sup> Anti-emetic Device

INSTRUCTIONS FOR USE

## Note

- Before first use, charge the battery to over 60% capacity.
- Please clean the skin before wearing. The device should be applied to the correct position (P6).
- The time of use varies according to individual situation and users could adjust the intensity of the device according to the feeling of the symptoms.
- Under low temperature and low moisture climate (e.g. winter), it is recommended to start the treatment at least 10 minutes before experiencing nausea.

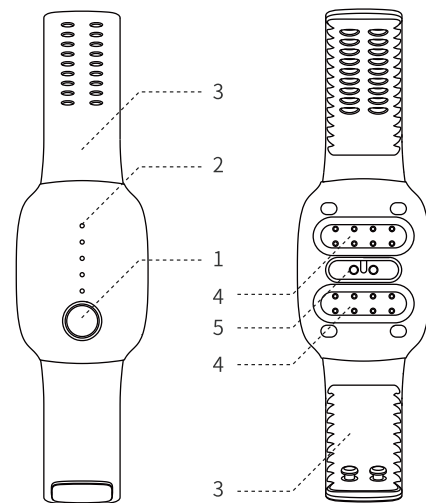
Video operation introduction



[https://youtu.be/IGEt\\_n5uDVE](https://youtu.be/IGEt_n5uDVE)

## Quick Start Guide

### I. Device features



1. Control button
2. Indicator lights
3. Wristband
4. Electrodes
5. Charging port

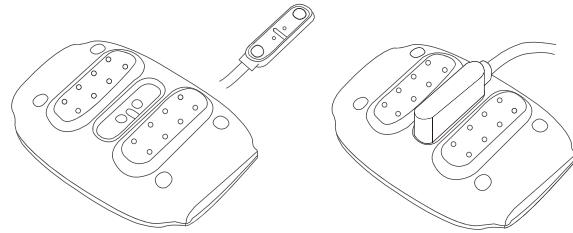


Innovation Self-Care Medical Device Supplier

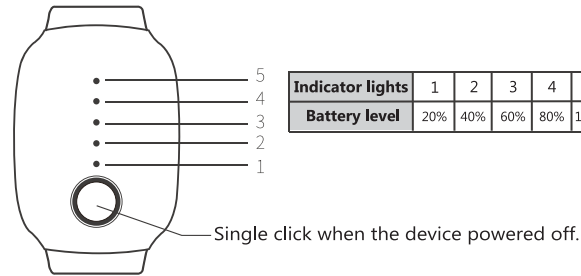
[www.watmedical.com](http://www.watmedical.com)

## II. Battery charging

- 1 Connect the magnetic connector to the charging port.



- 2 Display the capacity of battery.

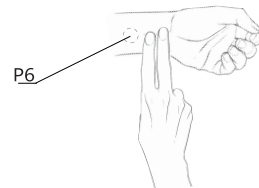


## III. Wearing instructions

1. Position (P6): 2-3cm away from the transverse wrist lines, with a width of about 2 fingers.

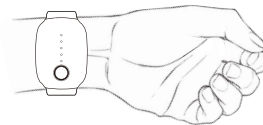
### Attention:

The device should be applied to clean and healthy skin.



- 2 Wear the device.

Ensure skin is sufficiently in contact with electrodes.



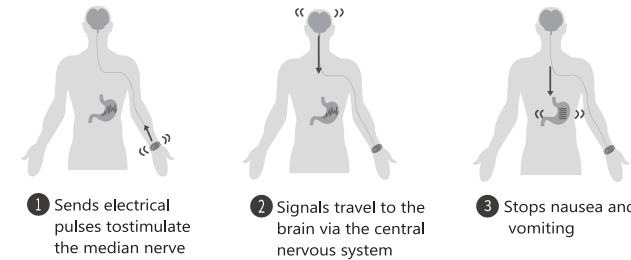
### Attention:

The device should be applied to the correct position (P6).

## IV. Operating instructions

Turn on	Press the button for 3 seconds
Turn off	Press the button for 3 seconds
Increase	Single click for 1 gear increase
Decrease	Double click for 1 gear decrease

## V. Operating principles



## Manual Instruction

【Name of Product】  
TENS device-EmeTerm

【Specification and Model】  
YF-ZTY-E1

### 【Packing Specification】

The packing specification for each model is one piece per case. The product configuration list is shown in the following table:

Name of Accessory	Quantity
Main unit	One set
Wristband	One set
Instruction files	One set

### 【Product Structure】

1.1. Structure of the product:  
Main unit, rubber wristband.

No	Name
1	Electrodes
2	Wristband
3	Control button
4	Front side of host
5	Buckle

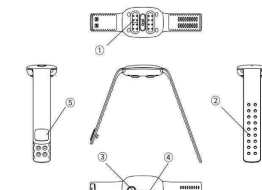


Figure 1 Structure Drawing for Device

Please use CE certificated adapter and charging line.

### 2. Technical Parameters of Product.

Output	Parameters				
Gear range	1	2	3	4	5
Voltage	22.8V	28.8V	32.4V	34.0V	36V
Range of amplitude	-39.5V ~ +39.5V (±3V)				
Oscillogram	Mode		Pulse width	Frequency	
	Orthogonal pulse sharp-wave		100μs (±10%)	33Hz (±3)	

3. Battery information: 3.7V DC. 140mAh Lithium battery

### 【Range of Application】

TENS device-EmeTerm is a wearable device for the treatment of nausea and vomiting induced by:

- Medicine including: Chemotherapy, general anesthesia and morphine.
- Motion sickness including: Sea-sickness, car-sickness, airsickness, altitude stress and VR dizziness

### 【Usage】

**Wearing:** Place the contact plate (two metal electrodes) of the device at the center of the inner wrist, about 2 to 3cm from the wrist crease. Please ensure the control button is close to your body side, and then fasten the wrist wrap at a suitable tightness.

**Starting up:** Press the control button for 3 seconds to start up the device, and then the display lights for the first gear to the fifth gear will be on in turn and at last stay at the first gear. If the button light and the gear light flash intermittently at the same time, it means the product is working normally..

**Gear range:** The product has five gears (1, 2, 3, 4, 5 indicating the function goes from weak to strong) which are used to adjust the intensity of function. Users can select their suitable gears.

1. A quick press on the control switch will increase one gear. Users can know the current gear through the display light (For instance, the first three display lights and the button light will be on if the device is at the third gear).
2. Two quick presses on the control switch will decrease one gear. Users can know the current gear through the display light.

**Power off:** Press the control switch for 3 seconds, and the display lights for the first gear to the fifth gear will be on in turn and then go out, indicating that the device is powered off. State of charge: 1. A short press (<1 second) on the control switch under the power-off state will enable the gear display light to display the current state of charge of device. The first gear to the fifth gear indicate that the state of charge goes from 20% to 100%. 2. Reminder of too-low power when the product is working: the product will be power-off automatically after the button light and the gear light flash for 15s at the same time.

**Charging:** Charge the device with the attached USB cable which can be connected to the attached charger or the computer's USB port. While in charging, the device's charging indicator light is on while the gear display light displays the progress of charging (after it is fully charged, all of the five gear lights will be on).

### 【Classification de Contact】

Electrical Safety Applied Part is Type BF.

### 【Duration of Contact】

The maximum time of contact per use would depend on the capacity of the rechargeable battery, the rechargeable battery will only last 7 hours maximum with full charged battery, and typically the patient will remove the device when their symptoms are gone, which the minimum duration of contact would be determined by different individual to maximum of 7 hours.

### 【Contraindication】

1. Patients who suffer from arrhythmia and epilepsy;
2. People who have metal piece or cardiac pacemaker within their bodies;
3. People who have local acute inflammation, local hemorrhagic tendency, local skin ulceration, local allergy, local bleeding, local infections and other types of local open wounds;
4. Please consult your physician if you have any other contraindications.

### 【Warning】

1. Please use the device by the instruction manual in order to ensure a safe use.
2. The patient is not allowed to use the product together with a high-frequency device. It is forbidden to put this device and a high-frequency device in the same treatment room.
3. It is not allowed to put the electrode on the unspecified part for use.
4. It is normal that a slight tingling will develop on the wrist while wearing the device. For users who have pruritus and tingling, they may wear the device on the other wrist. Generally, the pruritus and tingling will disappear in 24 hours.
5. It is not suitable for patients to adjust the device at a high gear in their first use of the device because they have not got prepared psychologically. After 2 to 3 times of treatment, patients can have gear up gradually.

### 【Maintenance】

1. Keep the device clean, and use it following the usage steps.
2. Put the device in a dry and well-ventilated place. Do not put it under the window or beside the heating installation to protect it from heating and dampness.
3. It is not allowed to expose the device to environment with strong electromagnetic interference. Please turn off the power after use.

### 【Disposal】

Dispose device according to your local state/country laws.

### 【Operating Conditions】

Normal operating conditions should comply with the following requirements:  
Environment temperature: 5 C ~ 40 C  
Relative humidity: 10 ~ 80%  
Atmospheric pressure: 86 ~ 106kPa

### 【Storage】

The product should be stored in accordance with the following requirements:  
Environment temperature: -20 C ~ +55 C  
Relative humidity: 10 ~ 80%  
Atmospheric pressure: 50 ~ 106kPa  
Indoor, dry and well-ventilated, free from corrosive substances Great pressure is not allowed to be put on the product.

### 【Labels and packaging marks】

No	Symbol	Meaning
1		Manufacturing date of product
2		Serial number of product
3		Note! Please check all documents attached
4		Informations du fabricant
5		Information of EU authorized representative
6		The product has passed CE certification
7		BF type
8		The product contains battery, so please don't throw it away freely.
9		Refer to the Instruction Manual
10		The waterproof and dustproof grades of this product reach the standard

### 【Date of Manufacturing】

See the packaging.

### 【Manufacturing Enterprise and After-sale Service Agency】

Manufacturer: WAT Medical Technology Inc.  
Add.: Room703-711, No.2 North Taoyuan Road, 315600, Ningbo, Zhejiang Province, P.R.C  
Tel.: 86-574-65060811  
Fax: 86-574-65060815  
Email: watmed@hotmail.com

Effective Date: 2018-2-1 Rev. A/2

# Note

• Avant la première utilisation, chargez la batterie à plus de 60% de sa capacité.

• Veuillez nettoyer la peau avant de porter. L'appareil doit être appliqué à la position correcte (P6).

• La durée d'utilisation varie en fonction de la situation individuelle et les utilisateurs peuvent ajuster l'intensité de l'appareil en fonction de la sensation des symptômes.

• Dans des conditions de basse température et d'humidité faible (par exemple en hiver), il est recommandé de commencer le traitement au moins 10 minutes avant la nausée.

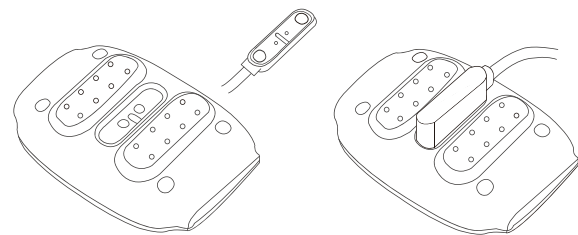
Présentation de l'opération en vidéo



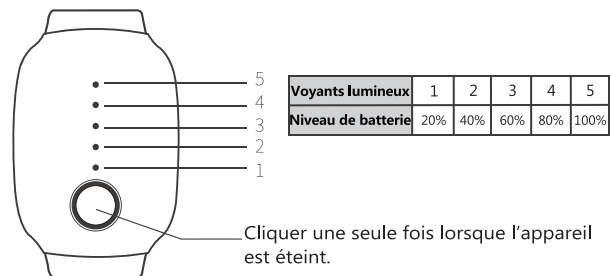
[https://youtu.be/JGEt\\_n5uDVE](https://youtu.be/JGEt_n5uDVE)

## II. Charge de la batterie

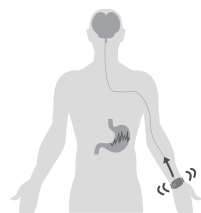
1 Brancher le connecteur magnétique au port de charge.



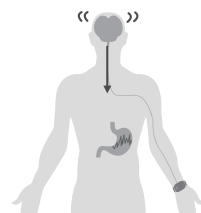
2 2.Afficher la capacité de la batterie



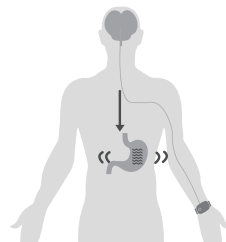
## V. Principes de fonctionnement



● L'appareil envoie des impulsions électriques pour stimuler le nerf médian



② Les signaux transmettent au cerveau via le système nerveux central



③ Les nausées et les vomissements arrêtent

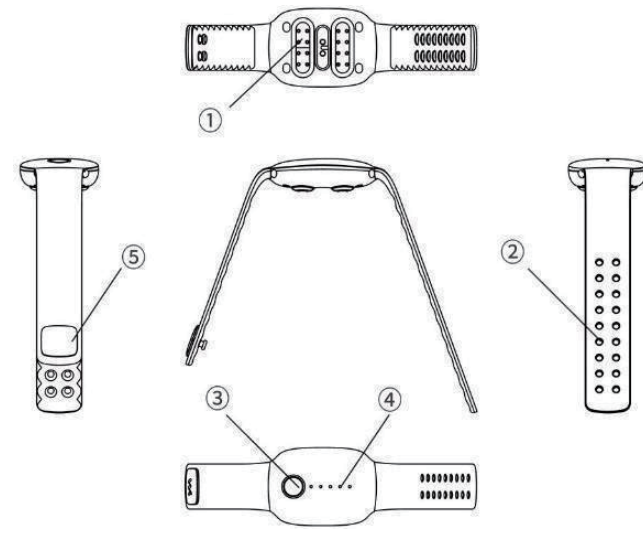


Figure 1 Dessin de structure de l'appareil

Veuillez utiliser un adaptateur et une ligne de charge certifiés de CE

【Nom du Produit】  
TENS device-EmeTerm

【Spécification et Modèle】  
YF-ZTY-E1

【Spécification d'emballage】

La spécification d'emballage pour chaque modèle est une pièce par boîte. La liste de configuration du produit est indiquée dans le tableau suivant :

Nom de l'accessoire	Boucle
Unité centrale	Un
Bracelet	Un
Manuel d'instruction	Un

【Structure de Produit】

1.Structure du produit : Unité centrale, bracelet en caoutchouc.

No	Nom
1	Électrodes
2	Bracelet
3	Bouton de contrôle
4	Voyant de vitesse
5	Boucle

2.Paramètres techniques du produit

Sortie	Paramètres				
	1	2	3	4	5
Gamme de vitesse	1	2	3	4	5
Voltage	22.8V	28.8V	32.4V	34.0V	36V
Gamme d'amplitude	-39.5V ~ +39.5V (±3V)				
Oscillogramme	Mode	Largeur d'impulsion	Fréquence		
	Impulsion orthogonale	100µs (±10%)	33Hz (±3)		

3.Informations sur la batterie : 3.7V DC. Batterie au lithium140mAh

【Champ d'application】

TENS device-EmeTerm est un appareil portable pour le traitement des nausées et des vomissements induits par :

- Médecine incluant : chimiothérapie, anesthésie générale et morphine.
- Mal de transports incluant : maladie de la mer, maladie de la voiture, mal de l'air, stress dû à l'altitude et vertiges VR

【Usage】

**Porter :** Placer la plaque de contact (deux électrodes métalliques) de l'appareil au centre de la face interne du poignet, à environ 2 à 3 cm du pli du poignet. Assurez-vous que le bouton de contrôle est proche de votre corps, puis attachez le poignet à la tension voulue.

**Démarrage :** Appuyez sur le bouton de contrôle pendant 3 secondes pour démarrer l'appareil, puis les voyants de la première vitesse à la cinquième vitesse seront allumés tour à tour et au dernier passage à la première vitesse. Si le voyant du bouton et celui de la vitesse clignotent simultanément, cela signifie que le produit fonctionne normalement.

**Gamme de Vitesse :** Le produit a cinq vitesses (1, 2, 3, 4, 5 indiquant que la fonction passe de faible à forte) qui sont utilisées pour ajuster l'intensité de la fonction. Les utilisateurs peuvent sélectionner leurs vitesses appropriées.

- 1.Un appui rapide sur le bouton de contrôle augmente une vitesse. Les utilisateurs peuvent connaître la vitesse actuelle à travers le voyant (par exemple, les trois premiers voyants s'allument et le voyant du bouton s'allume si l'appareil se trouve à la troisième vitesse).
- 2.Deux appuis rapides sur le bouton de contrôle diminuent une vitesse. Les utilisateurs peuvent connaître la vitesse actuelle à travers le voyant.

**Éteindre :** Appuyez sur le bouton de contrôle pendant 3 secondes, et les voyants de la première vitesse vers la cinquième vitesse seront allumés tour à tour puis s'éteindront, ce qui indique que l'appareil est éteint. État de charge :

1. Un appui rapide (<1 seconde) sur le bouton de contrôle sous l'état éteint active le voyant de la vitesse des rapports pour afficher l'état de charge actuel de l'appareil. La première vitesse à la cinquième vitesse indique que l'état de charge passe de 20% à 100%.
2. Rappel d'électricité trop faible lorsque le produit fonctionne : le produit s'éteindra automatiquement après avoir clignoté le voyant du bouton et le voyant de la vitesse pendant 15 secondes en même temps.

**Charger :** l'appareil avec le câble USB fourni qui peut être branché au chargeur fourni ou au port USB de l'ordinateur. Au cours du chargement, l'indicateur de charge de l'appareil est allumé et le voyant de la vitesse affiche la progression de la charge (une fois complètement chargé, tous les cinq voyants de la vitesse s'allument).

【Classification de Contact】

La partie appliquée de la sécurité électrique est de Type BF.

【Durée de Contact】

La durée de contact maximale par utilisation dépendra de la capacité de la batterie rechargeable, la batterie rechargeable ne durera que 7 heures au maximum avec une batterie complètement chargée et le patient retirera généralement l'appareil lorsque ses symptômes auront disparu, donc une durée minimale de contact serait déterminée par l'individu différent à un maximum de 7 heures.

【Contre-Indication】

- 1.Patients qui souffrent d'arythmie et d'épilepsie ;
- 2.Les personnes qui ont une pièce métallique ou un stimulateur cardiaque dans leur corps ;
- 3.Les personnes qui présentent une inflammation aiguë locale, une endange hémorragique locale, une ulcération cutanée locale, une allergie locale, un saignement local, des infections locales et d'autres types de plaies ouvertes locales.
- 4.Veuillez consulter votre médecin si vous avez d'autres contre-indications.

【Avertissement】

- 1.Veuillez utiliser l'appareil selon le manuel d'instructions afin d'assurer une utilisation en toute sécurité.
- 2.Le patient n'est pas permis à utiliser le produit avec un appareil à haute fréquence. Il est interdit de placer cet appareil et un appareil à haute fréquence dans la même salle de traitement.
- 3.Il est interdit d'utiliser l'électrode sur la partie non spécifiée pour l'utiliser.
- 4.Il est normal qu'un léger picotement se développe sur le poignet lorsque vous portez l'appareil. Pour les utilisateurs qui ont un prurit et des picotements, ils peuvent porter l'appareil à l'autre poignet. En général, le prurit et les picotements disparaîtront dans les 24 heures.
- 5.Il n'est pas approprié pour les patients d'ajuster l'appareil à une vitesse élevée dans leur première utilisation de l'appareil parce qu'ils ne se sont pas préparés psychologiquement. Après 2 à 3 fois de traitement, les patients peuvent élever progressivement la vitesse.

【Entretien】

- 1.Gardez l'appareil propre et utilisez-le selon les étapes d'utilisation.
- 2.Placez l'appareil dans un endroit sec et bien ventilé. Ne le placez pas sous la fenêtre ou à côté de l'installation de chauffage pour le protéger du chauffage et de l'humidité.
- 3.Il est interdit d'exposer l'appareil à un environnement présentant de fortes interférences électromagnétiques.
- 4.Veuillez éteindre l'appareil après utilisation.

【Élimination】

Éliminer l'appareil conformément aux lois de votre pays / État.

【Conditions de fonctionnement】

Les conditions de fonctionnement normales doivent respecter les exigences suivantes :  
Température ambiante : 5 C ~ 40 C  
Humidité relative : 10 ~ 80%  
Pression atmosphérique : 86 ~ 106kPa

【Stockage】

Le produit doit être stocké conformément aux exigences suivantes :  
Température ambiante : -20 C ~ +55 C  
Humidité relative : 10 ~ 80%  
Pression atmosphérique : 50 ~ 106kPa  
Intérieur, sec et bien ventilé, exempt de substances corrosives.  
Aucune forte pression ne doit être exercée sur le produit.

【Étiquettes et Marques d'emballage】

No	Symbole	Signification
1		Date de fabrication du produit
2		Numéro de série du produit
3		Attention ! Veuillez vérifier tous les documents ci-joints
4		Informations du fabricant
5		Informations du représentant autorisé par l'UE
6		Le produit a passé la certification CE
7		Type BF
8		Le produit contient une batterie, veuillez donc ne pas les jeter à volonté.
9		Référez-vous au manuel d'instructions
10		Les qualités étanchées à l'eau et à la poussière de ce produit atteignent la norme

【Date de fabrication】

On peut trouver sur l'emballage

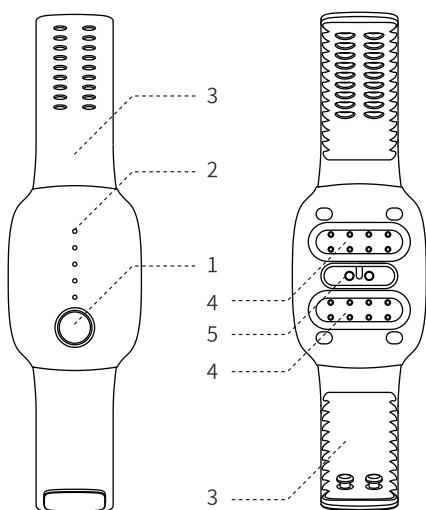
【Agence de fabrication et de service après-vente】

Fabricant : WAT Medical Technology Inc.  
Add.: Room703-711, No.2 North Taoyuan Road, 315600, Ningbo, Zhejiang Province, P.R.C  
Tel.: 86-574-65060811  
Fax: 86-574-65060815  
Email: watmed@hotmail.com

Effective Date:2018-2-1 Rev. A/2

## Guide de démarrage rapide

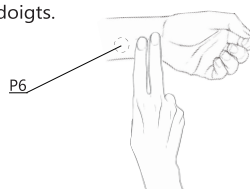
### I. Caractéristiques de l'appareil



- 1.Bouton de contrôle
- 2.Voyants lumineux
- 3.Bracelet
- 4.Électrodes
- 5.Port de charge

### III. Instructions sur le port de l'appareil

1 1.Position(P6) : A 2-3 cm des lignes transversales du poignet, avec une largeur d'environ 2 doigts.



**Attention :**

L'appareil doit être appliqué sur une peau propre et saine.

2 2.Porter l'appareil.

Assurez-vous que la peau est suffisamment en contact avec les électrodes.

**Attention :**

L'appareil doit être appliqué en position correcte (P6).



### IV. Instruction d'emploi

Allumer	Appuyez sur le bouton pendant 3 secondes
Éteindr	Appuyez sur le bouton pendant 3 secondes
Augmenter	Un clic sur 1 augmente la vitesse
Diminuer	Deux cliques sur 1 diminuent la vitesse