

PULSE ENGINE HOURMETER PET-3200R

• Assurez-vous de lire toutes les instructions avant d'utiliser l'appareil et de le manipuler correctement. Gardez le mode d'emploi en main pour référence ultérieure.

⚠ DANGER!

- Coupez le moteur avant d'installer cet appareil. L'installer avec le moteur en marche peut engendrer la mort ou des blessures.
- Installez cet appareil après le refroidissement du moteur, de l'huile moteur et du liquide de refroidissement. Sinon, vous pourriez vous brûler.

⚠ ATTENTION!

- Gardez l'appareil hors de la portée des enfants pour éviter l'ingestion accidentelle.
- Ne réalisez pas de câblage avec les mains mouillées pour ne pas subir de choc électrique.
- Ne faites pas brûler dans un incinérateur pour éviter le risque de rupture.

- Ⓞ Sachez que nous ne sommes responsables d'aucun dommage ou gain perdu causé par le mode d'emploi ou l'utilisation de l'appareil, ou d'aucune réclamation faite par un tiers.
- Ⓞ Le contenu du mode d'emploi et les détails de l'appareil font l'objet de modifications sans préavis pour l'amélioration.
- Ⓞ Le mode d'emploi a été créé dans le plus grand soin pour assurer sa qualité. Toutefois, si vous avez des questions ou trouvez des erreurs, merci de nous contacter.

• Instructions de manipulation

- ① Utilisez l'appareil en soudant un fil d'antenne autour d'un câble d'allumage.
- ② Installez l'appareil de manière à ce que la distance entre l'appareil et le câble d'allumage soit inférieure à 50 cm.
- ③ Installez l'appareil à un endroit où la température est inférieure à 60 °C.
- ④ Installez l'appareil à un endroit dégagé de la pluie et des gouttes de pluie pour éviter les dysfonctionnements.
- ⑤ Évitez les chocs graves.
- ⑥ Cet appareil n'est pas démontable.
- ⑦ La batterie ne peut pas être remplacée.
- ⑧ Sachez que nous ne sommes responsables d'aucun accident causé par l'utilisation à mauvais escient ou une rupture provoquée par le démontage.
- ⑨ N'essuyez pas l'appareil avec un solvant biologique tel qu'un diluant.
- ⑩ Installez l'appareil dans un endroit éloigné de l'essence, du carburant, etc.

• Spécifications

Type de moteur mesurable	Essence
Méthode de mesure	Système de détection des impulsions
Indication du temps de service cumulé Jusqu'à 9999 heures et 59 minutes	(hr./min.) 0000: 00 → 9999: 59
Fonction Réinitialiser	Disponible
Autonomie de la batterie	Env. 5 ans (après expédition de l'usine)
Température de service	-10 °C ~ +60 °C
Température de stockage	-10 °C ~ +60 °C
Résistance à l'eau	Anti-éclaboussures
Dimensions (L x P x H)	30 x 30 x 15 mm
Poids du corps principal	15 g
Accessoires	Fil d'antenne (50 cm) Bandes Velcro A & B mode d'emploi

※ N'utilisez pas cet appareil sur des moteurs diesel ou des moteurs à allumage direct.

• Caractéristiques

Ce compteur horaire compte et enregistre le temps de service cumulatif actionné par les impulsions à induction du câble d'allumage des moteurs. Vous pouvez facilement mesurer le temps en soudant simplement le fil d'antenne autour du câble d'allumage. Si nécessaire, vous pouvez réinitialiser les données mesurées avec l'outil de réinitialisation fourni.

• Utilisation

L'appareil peut être utilisé pour juger le timing approximatif des inspections et entretiens réguliers ainsi qu'à des fins d'enregistrement. De plus, il peut également s'utiliser pour la gestion du temps comme le temps de service des produits de location/location à bail et le temps d'endurance du moteur. N'utilisez pas l'appareil à des fins inacceptables.

• Procédure d'installation

■ Utilisation des bandes Velcro

- ① Reliez une extrémité du fil d'antenne à cet appareil uniquement, tel qu'indiqué dans la Figure 1.
- ② Enlevez tout carburant de la surface arrière de l'appareil avec un détergent doux, etc., et fixez une bande Velcro A (entaillée) à la surface arrière, tel qu'indiqué dans la 2.
- ※ Fixez une bande Velcro A sans couvrir les broches remises.
- ③ Enlevez tout carburant de la surface adhésive de l'appareil avec un détergent doux, etc., et fixez la bande Velcro B à une surface plane du moteur ou de la partie voisine.
- ※ Sélectionnez un lieu d'installation qui laisse assez de longueur au fil d'antenne.

Installez l'appareil de préférence sur un lieu horizontal, à l'abri des vibrations et des hautes températures. Sinon, l'unité peut tomber.

- ④ Fixez une bande Velcro A de l'appareil à une bande Velcro d'accouplement B.

Procédure d'utilisation

- ① Soudez l'autre extrémité du fil d'antenne autour du câble d'allumage en trois tours et fixez-le temporairement, comme indiqué dans la Figure 1.
- ② Une fois le moteur démarré, les deux points (:) sur le panneau LCD commencent à clignoter pour indiquer que l'appareil est en marche.
- ③ Quand le moteur est arrêté, les deux points s'arrêtent également de clignoter pour indiquer que l'appareil est hors service.
- ④ L'appareil compte le temps de service cumulatif 0000:00 à 9999:59 et revient automatiquement à 0000:00.

• Vérification du fonctionnement

- ① Démarrez le moteur et vérifiez si les deux points (:) sur le LCD clignotent avec le moteur au ralenti (vitesse ralentie) et à une rotation haute vitesse. Si les deux points ne clignotent pas, soudez le fil d'antenne autour du câble d'allumage avec quelques tours en plus. (Ceci augmentera l'intensité des signaux d'impulsion.)
- ② Une fois la performance normale confirmée, utilisez un ruban isolant, etc. pour fixer le fil d'antenne autour du câble d'allumage.
- ③ En vérification initiale, comparez le temps affiché sur le panneau LCD avec le temps réel.

• Procédure de réinitialisation

Ramenez simultanément le fil ou la bague en fer en contact avec les deux broches remises à l'arrière de l'appareil, tel qu'indiqué dans la Figure 3. Ceci rétablira l'indication à 0000:00.
※ Enregistrez les données avant de réinitialiser.

• Procédure d'installation

Figure 1

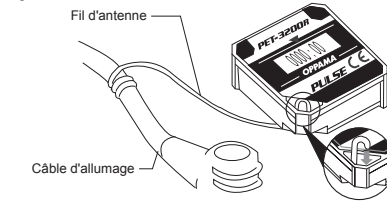


Figure 2

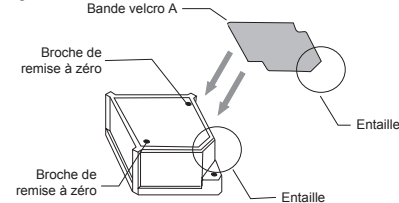
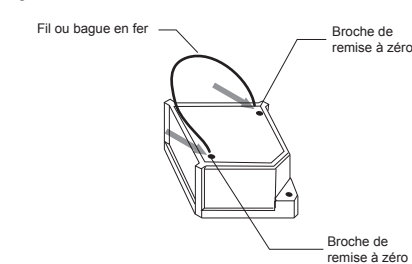


Figure 3



DÉCLARATION DE GARANTIE
Oppama Industry Co., Ltd. accepte de réparer ou de remplacer le compte-tours Oppama gratuitement s'il est prouvé défectueux dans des conditions normales d'utilisation et de maintenance. Entre-temps, la garantie est invalide dans les cas suivants :

1. Manque assez de preuves d'achat, telles que la facture, le reçu ou d'autres documents.
2. Enlever le composant, par exemple, dévisser une vis, ouvrir le couvercle etc.
3. Cas de choc, tel qu'une chute etc. (Il s'agit d'un produit très sensible)
4. Il a été saturé d'eau. (Ce n'est pas un produit étanche)

La présente garantie est pour une année à compter de la date d'achat, elle est étendue à l'acheteur d'origine seulement et n'est pas transférable.

Directives sur la réclamation de la garantie :

- (1) Conservez le reçu ou la facture et complétez en détail la carte de garantie à chaque fois que vous achetez nos produits.
- (2) Contactez le propriétaire du magasin ou un distributeur Oppama dans votre pays, ou bien la page d'accueil Oppama, puis signalez votre problème.
- (3) Fournissez les produits à la personne responsable du magasin ou au distributeur avec les preuves ou détails de votre achat.

IMPORTANT

Remplissez la carte de garantie au moment de l'achat et gardez une copie pour vos archives.

VOTRE DOCUMENT D'ACHAT

(Vous pouvez utiliser le présent formulaire pour enregistrer les détails de votre achat.)

Date d'achat : Année / Mois / Date

Nom du magasin :

Numéro de contact du magasin :

Adresse magasin :

Votre nom et numéro de contact :

Cette garantie est fournie par Oppama Industry Co., Ltd.
14-2 Natsushimacho, Yokosuka, Kanagawa 237-0061, Japon
Téléphone +81-46-866-2139, Fax +81-46-866-3090
E-mail info@oppama.co.jp/ http://www.oppama.co.jp

Détails du distributeur.

OPPAMA

CE RoHS

OPPAMA INDUSTRY CO., LTD.

14-2 Natsushima-cho, Yokosuka, Kanagawa
237-0061, JAPAN
phone : 81-46-866-2139 Fax : 81-46-866-3090
http : // www.oppama.co.jp
E-mail : info@oppama.co.jp

FRENCH