

PULSE ENGINE HOURMETER PET-3200R

- Lees alle instructies voordat u het apparaat in gebruik neemt en ga er voorzichtig mee om.
- Houd deze bedieningshandleiding gereed voor latere naslaghulp.

⚠ GEVAAR !

- Schakel de motor uit voordat u dit apparaat installeert. Inbouw bij lopende motor kan dodelijk of ernstig letsel veroorzaken.
- Installeer het apparaat nadat motor, motorolie en koelmiddel zijn afgekoeld. Anders bestaat gevaar voor verbranding.

⚠ WAARSCHUWING !

- Houd het apparaat buiten bereik van kinderen om inslikgevaar te voorkomen.
- Bedrading niet met natte handen aanbrengen om gevaar een elektrische schok te voorkomen.
- Niet in een oven verbranden, explosiegevaar.

- Ⓞ Wij zijn niet aansprakelijk voor materiële of commerciële schade die is ontstaan door deze handleiding of door het gebruik van dit apparaat, of voor schadeclaims van derden.
- Ⓞ De inhoud van deze handleiding en de details van dit apparaat is onderhevig aan wijzigingen die zonder aankondiging aangebracht kunnen worden.
- Ⓞ Deze handleiding werd met uiterste zorg opgesteld om voor de kwaliteit te kunnen waarborgen. Als u echter desondanks nog vragen heeft of fouten vindt, neem dan gerust met ons contact op.

• Gebruiksaanwijzing

- 1 Gebruik dit apparaat door een antenne draad om een bougiekabel te wikkelen.
- 2 Installeer het apparaat zodat de afstand tussen het apparaat en de bougiekabel minder dan 50 cm bedraagt.
- 3 Installeer dit apparaat op een plaats waar de temperatuur beneden 60°C is.
- 4 Installeer het apparaat op een droge plaats zonder regendruppels om storingen te voorkomen.
- 5 Vermijd zware schokken.
- 6 Het apparaat kan niet uit elkaar worden genomen.
- 7 De accu kan niet worden vervangen.
- 8 Wij zijn niet aansprakelijk voor ongevallen die werden veroorzaakt
- 9 Veeg het apparaat niet schoon met organische oplosmiddelen zoals verdunner.
- 10 Installeer het apparaat niet op een plaats waar benzine, olie, etc wordt opgeslagen.

• Specificaties

Meetbaar motortype	Benzine
Meetmethode	Puls-detectiesysteem
Weergave van geaccumuleerde bedrijfstijd.	(hr./min)
Tot 9999 uren en 59 minuten	0000:00 → 9999:59
Reset-functie	Beschikbaar
Accu-levensduur	Ca. 5 jaar (na verzending uit fabriek)
Bedrijfstemperatuur	-10°C~+60°C
Opslagtemperatuur	-10°C~+60°C
Waterdichtheid	Bestand tegen opspattend water
Afmetingen (L×B×H)	30×30×15mm
Gewicht apparaat	15g
Accessoires	Antennedraad (50 cm), Klittenmat A & B, Bedieningshandleiding

- ※ Apparaat niet gebruiken bij dieselmotoren of motoren met directe inspuiting.

• Features

Deze uren teller telt en registreert geaccumuleerde bedrijfsuren d.m.v. inductiepulsen van de bougiekabel van motoren.
U kunt de uren gemakkelijk meten door de antenne draad gewoon om de bougiekabel te wikkelen.
Indien nodig kunt u de meetgegevens met het meegeleverde reset-tool resetten.

• Purpose of use

Het apparaat kan worden gebruikt om de geschatte tijd voor normale inspecties en onderhoudswerk beter te beoordelen, evenals voor de administratie. Het kan ook worden gebruikt voor het beheren van periodes zoals de bedrijfsuren van huur-/leasevoertuigen en levensduur van de motor. Het apparaat mag niet worden gebruikt voor doeleinden die in strijd zijn met de bestemming.

• Installatie-instructie

■ Gebruik van klittenmatten

- 1 Sluit het ene uiteinde van de antenne draad alleen aan dit apparaat aan zoals is afgebeeld op figuur 1.
- 2 Verwijder eventuele olie van de achterzijde met een mild reinigingsmiddel, etc., en bevestig een klittenmat A (afgeschuind) aan de achterzijde, zoals op figuur 2.
- 3 Bevestig de klittenmat A zonder de reset-pinnen af te dekken.
- 3 Verwijder eventuele olie van het kleefvlak van het apparaat met een mild reinigingsmiddel, etc., en bevestig een klittenmat B aan een vlak oppervlak van de motor of een aangrenzend deel.
- ※ Kies een installatieplaats waar genoeg ruimte is voor de antenne draad.

Installeer het apparaat indien mogelijk op een horizontale plaats, trillingsvrij en niet te warm. Anders kan het apparaat op de grond vallen.

- 4 Bevestig de klittenmat A van dit apparaat aan de bijhorende klittenmat B.

• Hoe wordt het gebruikt

- 1 Wikkel het andere uiteinde van de antenne draad met drie wikkelingen rond de bougiekabel en maak het tijdelijk vast, zie figuur 1.
- 2 Nadat de motor is gestart, begint een dubbele punt (:) op het LCD-paneel te knippen om aan te geven dat het apparaat in bedrijf is.
- 3 Wanneer de motor is stopgezet, stopt de dubbele punt ook met knippen om aan te geven dat het apparaat buiten bedrijf is.
- 4 Het apparaat accumuleert de bedrijfsuren van 0000:00 tot 9999:59 en springt dan automatisch weer terug naar 0000:00.

• Functietest

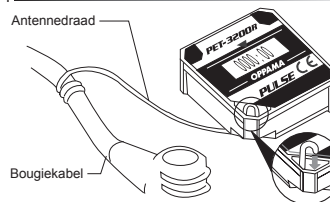
- 1 Start de motor en controleer of de dubbele punt (:) op het LCD-paneel knippert bij een stationair draaiende motor (laag toerental) en bij een hoog toerental. Als de dubbele punt niet knippert, moet de antenne draad nog met een paar extra wikkelingen om de bougiekabel worden gewonden. (Daardoor wordt de intensiteit van het pulssignaal verhoogd.)
- 2 Nadat de normale functie is bevestigd, gebruikt u isolatieband, etc. om de antenne draad rond de bougiekabel vast te maken.
- 3 Als initiële test, kunt u de op het LCD-paneel weergegeven tijd vergelijken met de werkelijke tijd

• Hoe wordt de tijd gereset?

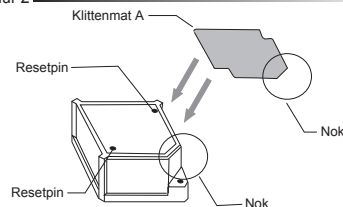
Breng de draad of de ijzeren klem in contact met de twee resetpinnen aan de achterzijde van het apparaat, zie figuur 3.
Daardoor wordt de weergave teruggezet naar 0000:00.
※ Sla de oude waarde op voordat u de reset uitvoert.

• Installatie-instructies

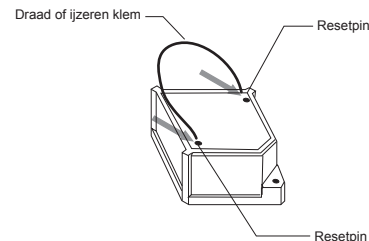
Figuur 1



Figuur 2



Figuur 3



GARANTIEVERKLARING

Oppama Industry Co., Ltd stemt toe de Oppama toerenteller kosteloos te repareren of te verkopen, als wordt vastgesteld dat het bij normaal gebruik en normale verzorging defect is geraakt. De garantie geldt echter niet onder de volgende omstandigheden:

1. Ontbrekende koopbewijzen zoals rekening, kassabon e.d.
2. Een onderdeel werd verwijderd, zoals een schroef losgeschroefd, het deksel geopend, etc.
3. Het apparaat heeft een schok ondervonden, zoals bij het vallen, etc. (Het is een zeer gevoelig product)
4. Het is zeer nat geworden. (Het apparaat is niet waterdicht)

Deze garantie is voor een jaar vanaf aankoopdatum, en wordt alleen aan de oorspronkelijke koper verleend en is niet overdraagbaar.

Instructie voor het indienen van een garantieclaim.

- (1) Bewaar de kassabon of de rekening en vul, elke keer als u van ons producten koopt, de gegevens in op deze garantiekaart
- (2) Neem contact op met de winkel van aankoop, of met een Oppama distributeur in uw land of met de homepage van Oppama, en licht uw probleem toe.
- (3) Overhandig de defecte producten aan de verantwoordelijke persoon van de winkel of de distributeur met een bewijsstuk of de gegevens van uw aankoop.

BELANGRIJK

Vul deze garantiekaart in op de dag van aankoop en houd een kopie daarvan in uw bezit.

UW AANKOOPNOTITIE

(U kunt dit formulier gebruiken om uw aankoopdetails te noteren.)

Aankoopdatum : Jaar / Maand /

Datum

Naam winkel :

Telefoonnr. winkel :

Adres

Uw naam en telefoonnummer :

Deze garantie wordt gegeven door Oppama Industry Co., Ltd.

14-2, Natsumimacho, Yokosuka, Kanagawa 237-0061, Japan

Tel. +81-46-866-2139, Fax +81-46-866-3090

E-mail info@oppama.co.jp / http://www.oppama.co.jp

Opmerking van distributeur.

OPPAMA



OPPAMA INDUSTRY CO., LTD.

14-2 Natsumimacho, 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

DUTCH