

# PULSE ENGINE HOURMETER PET-3200R

• Assicurarsi di leggere tutte le istruzioni prima di utilizzare e movimentare questo prodotto correttamente. Tenere questo manuale a portata di mano per consultazione futura.

## ⚠ PERICOLO!

- Spegner il motore prima di installare questa unità. Installandola con il motore in funzione può provocare il decesso o lesioni.
- Installare questa unità dopo che il motore, l'olio motore e il liquido refrigerante si sono raffreddati. In caso contrario, si rischia di ustionarsi.

## ⚠ CAUTELA!

- Tenere questa unità al di fuori della portata dei bambini per evitare un'ingestione accidentale.
- Non eseguire il cablaggio con le mani bagnate in modo da non prendere una scarica elettrica.
- Non bruciare in un inceneritore per evitare il rischio di rottura.

© Si noti che non siamo responsabili per eventuali danni o perdite di profitto causate da questo manuale o dall'uso di questa unità, o di una qualsiasi delle rivendicazioni da parte di terzi.  
 © Il contenuto di questo manuale e i dettagli di questa unità sono soggetti a modifica senza preavviso per apportare miglioramenti.  
 © Il presente manuale è stato creato con la massima cura per garantirne la qualità. Tuttavia, per qualsiasi domanda o se si riscontrano eventuali errori, si prega di contattarci.

## • Istruzioni per la movimentazione

- 1 Usare questa unità avvolgendo un filo di antenna attorno a un cavo di accensione.
- 2 Installare questa unità in modo tale che la distanza tra l'unità e il cavo di accensione sia inferiore a 50 cm.
- 3 Installare questa unità in un luogo dove la temperatura è al di sotto di 60°C.
- 4 Installare questa unità in un luogo privo di pioggia e gocce di pioggia per evitare malfunzionamenti.
- 5 Evitare urti gravi.
- 6 Questa unità non può essere smontata.
- 7 La batteria non può essere sostituita.
- 8 Notare che non siamo responsabili per eventuali incidenti causati da un uso improprio o una qualsiasi rottura derivante dallo smontaggio.
- 9 Non pulire questa unità con un solvente organico come diluenti.
- 10 Installare questa unità in un luogo privo di benzina, olio, ecc.

## • Specifiche

Tipo di motore misurabile	Benzina
Metodo di misurazione	Sistema di rilevamento impulsi
Indicazione del tempo di funzionamento cumulativo: Fino a 9999 ore e 59 minuti	(hr./min.) 0000:00 → 9999:59
Funzione reset	Disponibile
Durata della batteria	Circa 5 anni (dopo la spedizione dalla fabbrica)
Temperatura di esercizio	-10°C ~ +60°C
Temperatura di conservazione	-10°C ~ +60°C
Impermeabilità all'acqua	Antischizzi
Dimensioni (L×W×H)	30×30×15 mm
Peso del corpo principale	15 g
Accessori	Conduttore antenna (50 cm), Nastri di Velcro A & B, Manuale di istruzioni

※ Non utilizzare questa unità sui motori diesel o motori ad accensione diretta.

## • Caratteristiche

Questo contatore conta e registra il tempo di funzionamento cumulativo azionato mediante induzione di impulsi dal cavo di accensione dei motori. È possibile misurare facilmente il tempo semplicemente avvolgendo il conduttore dell'antenna intorno al cavo di accensione. Se necessario, è possibile ripristinare i dati misurati con lo strumento di reset in dotazione.

## • Finalità d'uso

L'unità può essere utilizzata per valutare la tempistica indicativa di ispezioni e manutenzione periodiche nonché per conservare le registrazioni. Inoltre, può essere utilizzata per la gestione del tempo come il tempo di funzionamento dei prodotti in noleggio/leasing e il tempo di durata del motore. Non utilizzare questa unità per scopi impropri.

## • Installazione

- Utilizzo di nastri di velcro
  - 1 Collegare un'estremità del conduttore dell'antenna solo a questa unità, come mostrato nella Figura 1.
  - 2 Eliminare qualsiasi traccia di olio dalla superficie posteriore di questa unità con un detergente delicato, ecc., e fissare del nastro di velcro A (dentellato) alla superficie posteriore, come mostrato nella Figura 2.
  - 3 Fissare del nastro di velcro A senza coprire i pin di reset.
  - 3 Eliminare qualsiasi traccia di olio dalla superficie piana di questa unità con un detergente delicato, ecc., e fissare del nastro di velcro B a una superficie piana del motore o alla parte adiacente.
  - ※ Selezionare una posizione di installazione che lasci una lunghezza sufficiente per il conduttore dell'antenna.

Installare questa unità preferibilmente su un piano orizzontale, non soggetto a vibrazioni e temperatura alta. Altrimenti, l'unità potrebbe cadere.

## • Utilizzo

- 1 Avvolgere l'altra estremità del conduttore dell'antenna intorno al cavo di accensione per tre giri e fissarlo temporaneamente, come mostrato nella Figura 1.
- 2 Una volta avviato il motore, i due punti (:) sul pannello LCD iniziano a lampeggiare per indicare che l'unità è in funzione.
- 3 Quando il motore viene spento, anche i due punti smettono di lampeggiare per indicare che l'unità non è in funzione.
- 4 L'unità conta il tempo di funzionamento cumulativo da 0000:00 a 9999:59 e ritorna automaticamente a 0000:00.

## • Controllo del funzionamento

- 1 Avviare il motore e verificare se i due punti (:) sul pannello LCD lampeggiano con il motore al regime di minimo (bassa velocità) e in corrispondenza di una rotazione ad alta velocità. Se i due punti non lampeggiano, avvolgere il conduttore dell'antenna intorno al cavo di accensione per un paio di giri in più. (In questo modo si aumenterà l'intensità dei segnali di impulso.)
- 2 Una volta confermate le normali prestazioni, utilizzare nastro isolante, ecc. per fissare il cavo dell'antenna intorno al cavo di accensione.
- 3 Per un controllo iniziale, confrontare il tempo visualizzato sul pannello LCD con quello reale

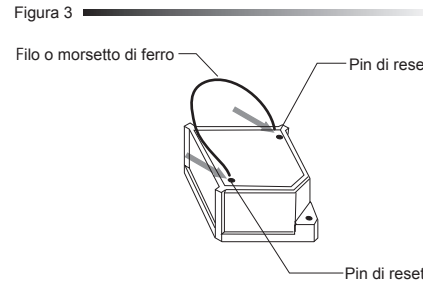
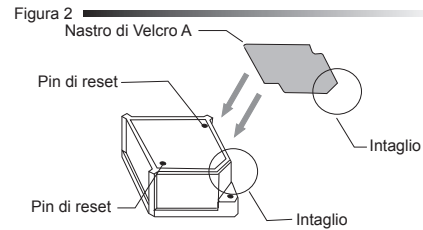
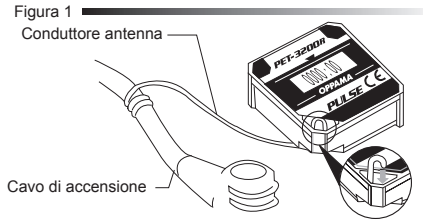
## • Procedura di reset

Portare simultaneamente il filo o il morsetto di ferro a contatto con i due pin di reset posti sul retro dell'unità, come mostrato nella Figura 3.

Ciò consentirà di resettare l'indicazione a 0000:00.

※ Salvare i dati prima del reset.

## • Installazione



# 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

## DICHIARAZIONE DI GARANZIA

Oppama Industry Co., Ltd. accetta di riparare o sostituire il contagiri Oppama gratuitamente qualora risulti difettoso durante il normale uso e manutenzione. Al tempo stesso, la garanzia decade se si verificano le seguenti circostanze:

1. se non esistono prove di acquisto idonee, come fattura, ricevuta o altri documenti;
2. se è stato montato un componente, svitando una vite, aprendo il coperchio ecc.;
3. se il prodotto subisce un urto, ad esempio, facendolo cadere ecc. (è molto sensibile);
4. se il prodotto è stato impregnato d'acqua. (Non sono prodotti impermeabili)

La presente garanzia è valida per un anno a partire dalla data di acquisto e viene estesa solamente all'acquirente originale e non è trasferibile.

Istruzioni per rivendicare la garanzia

- (1) Mantenere la ricevuta o fattura e riportare i dati in questa scheda di garanzia ogni qualvolta si acquistano i nostri prodotti.
- (2) Contattare il proprietario del negozio o un distributore di Oppama del proprio Paese, o visitare la homepage di Oppama, e riferire il problema.
- (3) Consegnare i prodotti al responsabile del negozio o al distributore con le prove o i dettagli dell'acquisto effettuato.

## IMPORTANTE

Compilare questa scheda di garanzia al momento dell'acquisto e conservarne una copia come documento d'appoggio.

## ATTESTAZIONE DELL'ACQUISTO

(È possibile utilizzare questo modulo per registrare i dati dell'acquisto.)

Data di acquisto: Anno / /  
 Mese / /  
 Giorno / /

Nome del negozio: \_\_\_\_\_

Numero di contatto del negozio: \_\_\_\_\_

Indirizzo del negozio: \_\_\_\_\_

Nome e cognome del responsabile dell'acquisto: \_\_\_\_\_

**CAMPIONE**  
 Questa garanzia viene fornita da Oppama Industry Co., Ltd.  
 14-2 Natsushimacho, Yokosuka, Kanagawa  
 237-0061,  
 Giappone  
 Telefono +81-46-866-2139, Fax +81-46-866-3090  
 E-mail info@oppama.co.jp / http://www.oppama.co.jp

Dati del distributore. \_\_\_\_\_

ITALIAN