

## Bedienungsanleitung

### PULSE ENGINE HOURMETER PET-3000DXR



Dieses Produkt kann ohne Vorankündigung geändert werden

#### GARANTIE

**VERPFLICHTUNGEN VON OPPAMA**  
Oppama garantiert, dass dieses Produkt mit strengen Qualitätskontrollen hergestellt wurde und die Qualitätsprüfung absolviert hat.  
Nur bei normaler Anwendung und Wartung ab dem Kaufdatum.  
Oppama Industry verpflichtet sich, alle defekten Produkte über einen Zeitraum von einem Jahr bei dem Händler, bei dem das Produkt erworben wurde, nach eigenem Ermessen zu reparieren oder auszutauschen.  
Diese begrenzte Garantie gilt nur für den Original-Käufer und ist nicht übertragbar an nachfolgende Eigentümer.

Datum des Kaufs: \_\_\_\_\_

Name: \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_

Einzelhandel: \_\_\_\_\_

**ACHTUNG:** Achten Sie darauf, diese GARANTIEKARTE direkt nach dem Kauf auszufüllen und aufzubewahren.  
Die GARANTIEKARTE kann unter keinen Umständen neu ausgestellt werden.

DIESE GARANTIE WIRD GEWÄHRT VON

**OPPAMA INDUSTRY CO., LTD.**

14-2, Natsushimacho, Yokosuka, Kanagawa 237-0061, JAPAN

Telefon: +81-46-866-2139    Telefax: +81-46-866-3090

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

GERMAN

#### ● FUNKTION

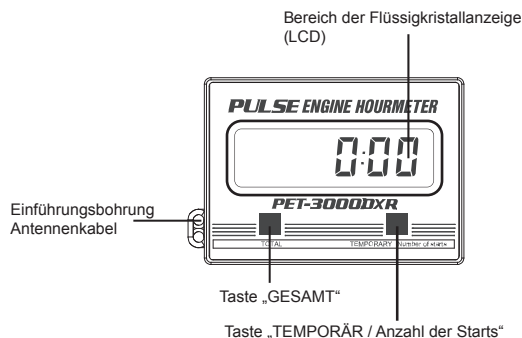
1. Der Impuls-Betriebsstundenzähler PET-3000DXR ist ein Betriebsstundenzähler, der die kumulierte Zeit nach Stunden und Minuten auf zwei verschiedene Arten (TEMPORÄR und GESAMT) anzeigt, wenn es von den elektrischen Impulsen aktiviert wird, die zum Zündzeitpunkt von Benzinmotoren erzeugt werden. Durch Anbringen an einem bestimmten Motor oder Motorgerät können Sie die tatsächliche Fahrzeit messen.

2. Anwendungsbeispiele:

- Zur Führung eines Nutzungsprotokolls pro Tag, Woche, Monat oder über einen längeren Zeitraum.
- Zur Planung der regelmäßigen Inspektion und der regelmäßigen Wartung des Motors oder des Motorgerätes.
- Zur Schätzung der Miet-/Leasingraten anhand der tatsächlichen Fahrzeit.

※ Es ist möglich, dass der Betriebsstundenzähler zum Lieferzeitpunkt bereits einige Minuten anzeigt.

#### ● NAME DER TEILE



#### ● TECHNISCHE DATEN

Geeignete Motoren	Alle Benzinmotoren ※
Anzeige der kumulierten Zeit	BEFRISTET: 0:00 → 999:59 h. min.
	ANZEIGE DES ÖLWECHSEL-ZEITRAUMS 95:00 ~ 99:59    95:00 blinkt 100:00 ~ 104:5    Öl → 100:00 Abwechselndes Aufleuchten 105:00 ~ 999:59    Öl → 105:00 Abwechselndes Aufleuchten (schnell)
	GESAMT: 0:00 → 9999:59 h. min.
	Anzahl der Starts: 0 → 99999 Stk
Akku-Laufzeiten	Ca. 20.000 Stunden
Umgebungstemperatur	-20°C ~ +60°C
Abmessungen (LxBxH)	44×61×12 mm
Gewicht	31 g
Zubehör	Antennenkabel: 1 Satz Klettband 1 Paket Bedienungsanleitung: 1 Exemplar

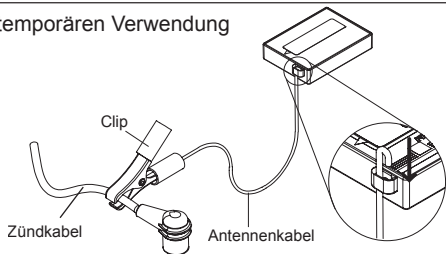
Dieses Gerät kann nicht bei Dieselmotoren und Direkteinspritzmotoren verwendet werden.

#### ● VERWENDUNG

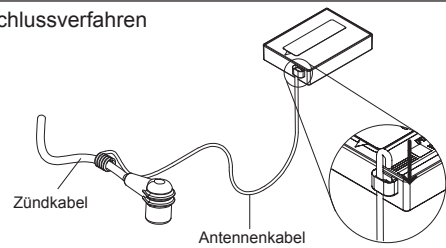
1. Das Antennenkabel gemäß Darstellung an das Gerät anschließen.
2. Die Verbindung herstellen, indem das andere Ende des Antennenkabels um das Zündkabel gewickelt, und die Wicklungen mit Klebeband (für permanente Verwendung) fixiert wird).
3. Die Taste „TOTAL“ betätigen, um das Gerät in den langfristigen Zeitzählungsmodus zu schalten, bei dem eine sechsstellige Anzeige (0000:00) auf dem LCD erscheint.
4. Den Motor anlassen, und die Taste „TEMPORÄR/Anzahl der Starts“ betätigen, um das Gerät in den kurzfristigen kumulierten Zeitzählungsmodus zu schalten, bei dem eine dreistellige Anzeige (0:00) auf dem LCD mit blinkenden Punkten erscheint, um anzuzeigen, dass das Gerät aktiviert wurde (d. h. in Betrieb ist).
5. Das Gerät schaltet sich eine Minute nach Ausschalten des Motors (oder wenn das Antennenkabel vom aktiven Zündkabel entfernt wurde) automatisch aus. Wenn das Gerät dauerhaft mit dem Zündkabel verbunden ist, schaltet sich das Gerät zusammen mit dem Motor automatisch ein und aus.
6. Um von der kumulierten Anzeige zur aktuellen TEMPORÄREN Anzeige umzuschalten, die Taste „TEMPORÄR / Anzahl der Starts“ drücken.
7. Um GESAMT auf die aktuelle kumulierte Anzeige umzuschalten, drücken Sie die Taste „GESAMT“.
8. Um die TEMPORÄRE kumulierte Zeit zurückzustellen, rufen Sie zunächst die aktuelle TEMPORÄRE Zeit auf, und betätigen dann gleichzeitig die Tasten GESAMT und „TEMPORÄR / Anzahl der Starts“.  
(HINWEIS: Die TEMPORÄRE kumulierte Zeit läuft von 0:00 bis 999:59, und wird automatisch zurückgestellt, um den gleichen Zyklus zu starten, sofern sie nicht manuell gelöscht wird). Die GESAMTE kumulierte Zeit läuft von 0000:00 bis 9999:59, und wird automatisch zurückgestellt, um den gleichen Zyklus zu starten. Die GESAMTE kumulierte Zeitzählung kann nicht manuell gelöscht werden.
9. Dieses Gerät verfügt über eine Funktion zur Angabe des Zeitpunkts für einen Ölwechsel.
10. Dieses Gerät besitzt eine Funktion, die die Anzahl der Starts anzeigt (Zähler).

11. Zur Umschaltung von der TEMPORÄREN kumulierten Zeit auf die Anzeige der aktuellen Anzahl der Starts (Zähler) betätigen Sie die Taste „TEMPORÄR / Anzahl der Starts“.
12. Um die Anzahl der Starts (Zähler) zurückzustellen, rufen Sie zunächst die Anzeige der Anzahl der Starts auf, und betätigen dann gleichzeitig die Tasten „GESAMT“ UND TEMPORÄR / Anzahl der Starts“.  
(HINWEIS: Anzahl der Starts: Die kumulierte Zeitzählung läuft von 0 bis 999999, und wird automatisch zurückgestellt, um den gleichen Zyklus zu starten, sofern sie nicht manuell gelöscht wird.)

#### Zur temporären Verwendung



#### Anschlussverfahren



#### VORSICHT

1. Das Gerät darf keine aktiven Hochspannungszündkabel berühren, um mögliche Beschädigungen am Gerät zu vermeiden.
2. Das Antennenkabel von Metall fernhalten, um Störungen zu vermeiden.
3. Es ist regen- und spritzwassergeschützt, aber nicht für den Einsatz unter Wasser geeignet. Wenn es nass wird, unverzüglich mit einem trockenen Tuch abwischen.
4. Dieses Gerät vor starken physikalischen Erschütterungen schützen.
5. Dieses Gerät kann nicht zerlegt werden.
6. Wenn Zweifel bestehen, ob der Betriebsstundenzähler defekt ist, muss das Gerät zunächst genau nach Betriebsanleitung betrieben werden. Wenn sich das Problem nicht beheben lässt, wenden Sie sich bitte an den Händler, bei dem Sie das Gerät erworben haben, oder an Oppama Industry Co., Ltd. Wir übernehmen keine Haftung für Schäden, die auf eine unangemessene Reparatur oder Zerlegung durch Sie oder Dritte zurückzuführen sind.
7. Stecker mit Widerstand verwenden. Durch Verwendung eines Steckers ohne Widerstand wird der Betriebsstundenzähler bei starken Störgeräuschen der Zündung zurückgesetzt.

#### MEMO

