

Benutzerhandbuch

AGRETO VibroCounter

5.2.2019



Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	3
2	Lieferumfang	3
3	Bestimmungsgemäße Verwendung	3
4	Sicherheit	3
4.1	Sicherheitshinweise für den Käufer	3
4.2	Sicherheitshinweise für das Montage- und Bedienpersonal	4
4.3	Persönliche Schutzausrüstung	4
4.4	Restgefahren	4
5	Technische Daten	5
6	Montage	5
6.1	Positionierung des Zählers	5
6.2	Befestigung der Montageplatte	5
6.3	Befestigung des Zählers	6
6.4	Sicherung des Zählers	6
7	Arbeiten mit dem Gerät	7
8	Wartung und Reinigung	7
9	Problembehandlung	8
9.1	Betriebsstunden werden nicht vollständig gezählt	8
9.2	Es werden zu viele Betriebsstunden gezählt	8
9.3	Beschädigungen am Gerät	8
10	Garantie	9
11	Entsorgung	9
12	Impressum	10

1 Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für einen AGRETO Betriebsstundenzähler entschieden haben. Sie haben damit ein robustes Gerät für den alltäglichen Praxiseinsatz erworben.

Bitte lesen Sie das vorliegende Benutzerhandbuch sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.

2 Lieferumfang

- 1 Anzeigeeinheit
- 1 Montageplattenset
- Montagematerial
- Handbuch

3 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der AGRETO VibroCounter ist ausgelegt für die Messung der Betriebsstunden auf allen Arten von Maschinen und Geräten.

Die Aktivierung erfolgt durch Vibration der Maschine.

4 Sicherheit

4.1 Sicherheitshinweise für den Käufer



WICHTIG!

Sorgen Sie dafür, dass jede Person, die zum ersten Mal mit dem AGRETO VibroCounter arbeitet, diese Bedienungsanleitung gelesen und verstanden hat.

4.2 Sicherheitshinweise für das Montage- und Bedienpersonal



GEFAHR!

Der AGRETO VibroCounter darf nur von Personen montiert / bedient werden, die mit der Handhabung des Gerätes vertraut sind.



VORSICHT!

Halten Sie den Arbeitsbereich sauber! Verschmutzte Arbeitsbereiche begünstigen Unfälle.



GEFAHR!

Verletzungsgefahr durch Stolpern/ Sturz und Unachtsamkeit beim Arbeiten mit dem Messgerät beim Auf- und Absteigen vom Traktor.

4.3 Persönliche Schutzausrüstung



WARNUNG!

Für Personen, die mit dem Gerät arbeiten oder sich im Arbeitsbereich aufhalten, ist das Tragen von Sicherheitsschuhen vorgeschrieben.

4.4 Restgefahren

Beim Einsatz des Gerätes können Restgefahren für Personen und Gegenstände auftreten, die nicht durch Konstruktion oder technische Schutzmaßnahmen verhindert werden können.



WARNUNG!

Der AGRETO Betriebsstundenzähler VibroCounter darf nicht in explosionsgefährdeten Bereichen betrieben werden.

5 Technische Daten

- Verpackungsmaße: 220x160x50 mm (LxBxH)
- Verpackungsgewicht: 450 g
- Gerätemaße: 75 x 45 x 32 mm (BxHxT)
- Gewicht: 230 g
- Staub- und wasserdichtes Edelstahlgehäuse
- Sechsstellige Anzeige mit 9 mm Ziffernhöhe
- Stromversorgung über fix eingebaute Batterie
- Batterielebensdauer ca. 10 Jahre

6 Montage

6.1 Positionierung des Zählers

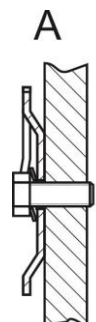
Wählen Sie einen möglichst von Sonneneinstrahlung, Feuchtigkeit und Erwärmung geschützten und trotzdem zugänglichen Montageort an der Maschine. Die Einbaulage ist für den Betrieb des Zählers nicht relevant.

6.2 Befestigung der Montageplatte

- Halten Sie die Montageplatte in der gewünschten Lage an die gewünschte Montageposition.
- Verwenden Sie die Montageplatte als Schablone und markieren Sie die 2 Löcher mit einem Stift.
- Schlagen Sie mit einem Körner je eine Kerbe.

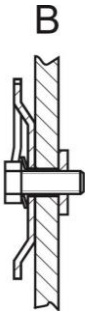
Variante A

- Bohren Sie die 2 Löcher mit einem Bohrer mit 4,2 mm Durchmesser und entgraten Sie die 2 Bohrungen.
- Schneiden Sie mit einem M5 Gewindebohrer in jede Bohrung ein Gewinde.
- Verwenden Sie die 2 M5x12 Schrauben und die 2 Sicherungsringe und schrauben Sie die Grundplatte an der Maschine fest.



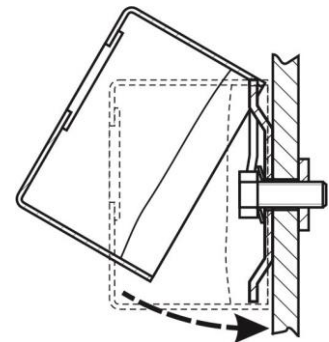
Variante B

- Bohren Sie die 2 Löcher mit einem Bohrer mit 5,5 mm Durchmesser und entgraten Sie die 2 Bohrungen.
- Halten Sie die Gewindeplatte an die Rückseite der Bohrungen. Verwenden Sie die 2 M5x12 Schrauben und die 2 Sicherungsringe und schrauben Sie die Grundplatte an der Maschine fest. Bei Wandstärken über 6 mm sind die Schrauben durch längere zu ersetzen.



6.3 Befestigung des Zählers

- Hängen Sie den Zähler mit den 2 Schlitten in die Kerben oben an der Montageplatte ein und setzen Sie ihn auf der Grundplatte auf.
- Jetzt sollten Sie überprüfen, ob der Zähler an der gewählten Position bei Betrieb Ihrer Maschine wie gewünscht zählt. Falls nicht müssen Sie eine geeignetere Montageposition suchen.



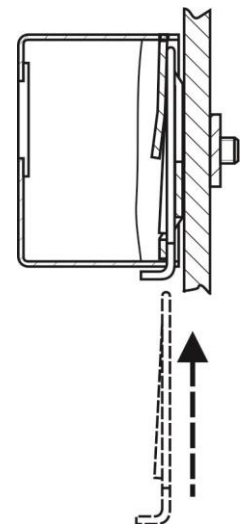
ACHTUNG: Der Zähler ist noch nicht gesichert – Verlustgefahr!

6.4 Sicherung des Zählers

- Wenn der Zähler an der von Ihnen gewählten Position einwandfrei funktioniert wird er mit dem Sicherungselement fixiert.
- Drücken Sie das Sicherungselement von unten nach oben in den Schlitz des Gehäuses, bis es einrastet.

ACHTUNG: Der Zähler kann nun nicht mehr entfernt werden.

Falls Sie den Zähler an mehreren Maschinen verwenden wollen, müssen Sie den Zähler auf eine zusätzliche Platte montieren, die Sie wechseln können.



7 Arbeiten mit dem Gerät

Der VibroCounter ist permanent eingeschaltet und zeigt laufend die Summe der gezählten Stunden (0 bis 99999) und Minuten (00 bis 59) an.

Der blinkende Trennstrich bedeutet, dass der Zähler momentan eine Vibration erkennt und die Zeit aufsummiert.

Ist die Zählung einmal aktiviert, werden mindestens 2 Minuten gezählt. Wird innerhalb dieser 2 Minuten keine weitere Bewegung erkannt, wird die Zählung nach den 2 Minuten beendet. Wird innerhalb dieser 2 Minuten eine weitere Bewegung erkannt, beginnt die Mindestzeit von 2 Minuten wieder neu.

Der dauerhaft leuchtende Trennstrich bedeutet, dass der Zähler momentan keine Vibration erkennt und keine Zeit aufsummiert.

Der Zähler hat keine Bedienelemente und somit auch keine Rückstellfunktion oder Nullstellfunktion. Um die Betriebsstunden einzelner Arbeitsgänge zu ermitteln notieren Sie den Zählerstand jeweils vor und nach dem Arbeitsgang.

8 Wartung und Reinigung

Der VibroCounter benötigt grundsätzlich keine laufende Wartung.

- Wenn das Display verschmutzt ist, reinigen Sie es zum Ablesen.
- Wenn die Anzeigehelligkeit zu schwach wird ist die Batterielebensdauer abgelaufen und der Zähler muss ersetzt werden.

9 Problembehandlung

9.1 Betriebsstunden werden nicht vollständig gezählt

Wahrscheinlich sind die Vibrationen an der Maschine relativ gering, sodass die notwendige Intensität für die Zählung nicht erreicht wird.

- Montieren Sie wenn möglich den Zähler an einer Position, an der er größeren Vibrationen ausgesetzt ist.

9.2 Es werden zu viele Betriebsstunden gezählt

Wahrscheinlich ist die Maschine auch im Stillstand ab und zu leichten Vibrationen ausgesetzt, die als Betriebsstunden erfasst werden.

- Montieren Sie wenn möglich den Zähler an einer Position, an der er im Stillstand keinen Bewegungen ausgesetzt ist.

9.3 Beschädigungen am Gerät

- Wenden Sie sich an den Hersteller bzw. an Ihren Händler.

10 Garantie

Über die gesetzliche Gewährleistung hinaus gelten für den AGRETO VibroCounter folgende Garantiebestimmungen:

- Die AGRETO electronics GmbH garantiert die Funktion und repariert oder ersetzt alle Teile, die innerhalb der Garantiefrist einen Material- oder Fabrikationsschaden aufweisen.
- Garantieleistungen werden nur von der AGRETO electronics GmbH durchgeführt.
- Die Entscheidung über das Vorliegen eines Garantiefalles obliegt ausschließlich der AGRETO electronics GmbH.
- Die Garantiefrist beginnt mit der ersten Rechnungslegung an einen Endkunden und endet 5 Jahre ab diesem Rechnungsdatum.
- Voraussetzung für eine Garantieleistung sind die Vorlage der Originalrechnung und die Einhaltung aller Punkte dieser Bedienungsanleitung.
- Ausgeschlossen von Garantieleistungen sind Gebrauchsspuren, übliche Abnutzungserscheinungen sowie Beschädigungen durch unsachgemäßen Gebrauch, Nachlässigkeit und Unfälle.
- Bei der Abwicklung eines Garantiefalles anfallende Transportkosten gehen zu Lasten des Käufers.

11 Entsorgung



Entsorgen Sie das Gerät im Rahmen der endgültigen Stillsetzung bzw. Teile davon umweltgerecht und sortenrein (Metall zum jeweiligen Metallschrott, Kunststoff zum Kunststoffmüll, etc. – nicht mit dem Hausmüll entsorgen)!

Detailinformationen finden Sie in der Richtlinie 2002/96/EG

12 Impressum

Alle Informationen, Spezifikationen und Abbildungen entsprechen dem Stand von 2019, vorbehaltlich technischer Änderungen oder Designänderungen.

Alle Angaben in diesem Handbuch erfolgen trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr. Eine Haftung des Autors ist ausgeschlossen.

Copyright © 2019, AGRETO electronics GmbH

AGRETO electronics GmbH
Pommersdorf 11
A-3820 Raabs

Tel.: +43 2846 620

Fax: +43 2846 620 19

E-Mail: office@agreto.com

Internet: www.agreto.com