

Datenerfassung & Kommunikation

Bewegungsaufzeichner Der Baureihe VR272



Der VR272 ist die Datenquelle von YAMS dem (Yellow Activity Systems).

Hier werden alle Aktivitäten akkurat und zeitrichtig genau aufgezeichnet.

VR272 hat Speicherkapazität von min. 120 Tage bei etwa 10 Arbeitsstunden am Tag.

Produktmerkmale

- Die Bewegungsaufzeichner der Baureihe VR272 sind klein und robust. Das Gerät wird einfach eine Fläche montiert, die während des Betriebs der Maschine vibriert. Selbst bei niedriger Vibration, ganz gleich über welche Achse, werden die Daten auswertbar gespeichert.
- Die Geräte sind gegen Staub und Wassergeschützt, manipulationssicher und auch resistent gegen UV-Strahlung.
- Der VR272 ist in sich abgeschlossen, es sind keine Anschlüsse von außen erforderlich. Es gibt sechs Varianten dieser Baureihe, siehe Übersicht YAMS Produktbereich VR272.
- Für die interne Funktion sorgen 2 x 9 Volt Block-Batterien. Die Kapazität der Batterien reicht für zwei Jahre.
- Die Auflösung der Aufzeichnungen beträgt eine Minute für alle Daten. Das Abholen der Daten ist jeder Zeit möglich und problemlos.
- Der interne Speicher ist rollierend, es werden immer die ältesten Daten überschrieben.
- Die Aufzeichner sind mit Uhr mit Kalenderfunktion ausgestattet, so werden alle Daten immer zeitrichtig aufgezeichnet. Folgende Ereignisse werden aufgezeichnet:
 - ☞ Arbeitsvibration – gespeichert gemäß ihrer Intensität während einer Minute
 - ☞ Veränderung einer externen Spannung – um Zündung oder Motorlaufzeit aufzuzeichnen.
- Motorennutzung kann optional zusätzlich aufgezeichnet werden. Hierzu wird das mitgelieferte Kabel (HR-25) mit der Zündung, dem Öldruckschalter oder über einen vorhandenen Betriebsstundenzähler, angeschlossen.
- Der Einbau und Programmierung eines Aufzeichner, wird durch den Anwender selbst durchgeführt. Die Aufzeichner werden vom Anwender mit der Registrierungsnummer des Fahrzeuges programmiert. Damit wird die Zuordnung der Daten sichergestellt.
- Die Befestigung im Fahrzeug erfolgt mittels vier selbstschneidende Schrauben oder einem starken doppelseitigen Klebeband.
- 2 Statusanzeigen geben Aufschluß über den jeweiligen Zustand des Bewegungsaufzeichners.

Technische Daten VR272

| | |
|--------------------------------|--|
| Datenkapazität: | mehr als 120 Tage/10h Arbeitstag |
| Erfassung: | Vibration in Relation zur Zeit und Intensität. Motorlaufzeiten in Relation zur Zeit (optional) |
| Stromversorgung: | zwei 9 Volt alkalisch high energy Blockbatterien |
| Batterie Lebensdauer: | zwei Jahre |
| Anzeigen: | Bereitschaft (rot), aktiv (grün) |
| Dimension: | 120 mm lang x 100mm breit x 60mm hoch |
| Gewicht: | 430g, inkl. Batterien |
| Umwelt: | Staub, Spritzwasser und UV-Strahlung resistent |
| Betriebstemperatur: | -20°C bis 70°C |
| Befestigung: | 4 selbstschneidende Schrauben (in Lieferung enthalten) oder mit doppelseitiges kräftiges Klebeband |
| Anschluß Leerlaufaufzeichnung: | HR25 Kabel 2 polig - Anschlüsse: für Masse an Gehäuse oder Minus Batterie und Plus an einen Punkt der Spannung hat, solange der Motor läuft. |