



Bewegungsaufzeichner VR272



Der VR272 ist das Herz des
Yellow Systems.

Hier werden alle Aktivitäten
akkurat aufgezeichnet.

Die VR272 hat eine
Speicherkapazität von
228 Arbeitsstunden.

Produktmerkmale

- Der Bewegungsaufzeichner VR272 ist kleiner und noch robuster geworden. Das Gerät wird einfach auf eine Fläche montiert, die während des Betriebs der Maschine vibriert. Selbst bei niedrigen Vibrationen ganz gleich über welche Achse, sind sie einsetzbar.
- Die Geräte sind gegen Staub und Wasser geschützt, manipulationssicher und resistent gegen UV - Strahlung.
- Der VR272 ist in sich abgeschlossen, es sind keinerlei Anschlüsse von außen erforderlich.
- Für die interne Funktion sorgen 2 × 9 Volt Blockbatterien. Die Kapazität der Batterien reicht bis zu zwei Jahren.
- Die Auflösung der Aufzeichnungen beträgt eine Minute für die 228 Arbeitsstunden das ist gleichbedeutend mit vier normale Arbeitswochen. Damit kann das Abholen der Daten bis zu vier Wochen verzögert werden, wenn das erforderlich wird. Der interne Speicher ist rollierend, es werden immer die ältesten Daten überschrieben.
- Die Aufzeichner sind mit einer Uhr mit Kalenderfunktion ausgestattet so werden alle Daten immer zeitrichtig aufgezeichnet. Folgende Ereignisse werden aufgezeichnet:
 - Arbeitsvibration – gespeichert gemäß ihrer Intensität während einer Minute
 - Veränderungen einer externen Spannung – um Zündung oder Motorlaufleistung 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 die Programmierung eines Bewegungsaufzeichners 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 Schrauben oder einem starken doppelseitigem Klebeband.
- Statusanzeigen geben Aufschluß über den jeweiligen Zustand des Bewegungsaufzeichners.

Technische Daten VR272

Datenkapazität:	228 Stunden oder ein empfohlenes Maximum von 28 Tage × 8 Stunden/Tag
Erfassung:	Vibration in Relation zur Zeit und Intensität. Motorlaufzeiten in Relation zur Zeit (optional).
Stromversorgung:	zwei 9 Volt alkaline high energy Blockbatterien
Batterie Lebensdauer:	bis zu zwei Jahre
Anzeigen:	Bereitschaft rot, aktiv grün
Maße:	120 mm lang × 100 mm breit × 60 mm hoch
Gewicht:	430 g, inklusive Batterien
Umwelt:	Staub, Wasser und UV-Strahlung resistent
Betriebstemperatur:	-20°C bis +70°C
Befestigung:	4 selbstschneidende Schrauben Lieferumfang oder starkes doppelseitiges Klebeband
Anschluß:	2-adriges Kabel HR-25 (schwarz/rot) für die Aufzeichnung der Motorlaufzeit. min. Spannung: 7 V DC 5 V AC _{SS} max. Spannung 50 V DC 100 V AC _{SS} Der VR272R kann die DC Spannung in beide Richtungen akzeptieren. Das Gerät ist mit einer Verpolungsschaltung versehen.