

DATALOGGER

Datenspeichergerät

Der DATALOGGER ist eine spezielle Display- und Speichereinheit für die kontinuierliche Informationsverarbeitung von Martechnic®'s Sensoren und für die Datenspeicherung über einen längeren Zeitraum. Das Gerät kann als einen Bestandteil des MT MODULAREN ÜBERWACHUNGSSYSTEMS für die Parallelmessung mehrerer Öl-Parameter eingesetzt werden, oder es kann eigenständig nur in Verbindung mit einem bestimmten Sensor, z.B. dem FEUCHTESENSOR, verwendet werden. Außerdem verfügt das Gerät über einen wesentlichen Vorteil: als Option kann der DATALOGGER maßgeschneidert und für spezifische Sensoranwendungen individuell programmiert werden.



Technische Merkmale:

- Umgebungsbedingungen – Einlagerung:
 - Temperatur: 0-60°C
 - Feuchtigkeit: 0-95%
- Umgebungsbedingungen - Betrieb:
 - Temperatur: 5-50°C
 - Feuchtigkeit: 0-95 %
- Interner Datenspeicher: 1000 Aufzeichnungen
- LED Display
- Stromversorgung: 9-33 VDC
- Schnittstelle: RS-232, analog 4-20 mA
- SD Karte bis 4 GB

Sobald der Sensor/ die Sensoren installiert und an den DATALOGGER angeschlossen ist/sind, werden die Daten auf einer laufenden Basis übertragen, aufgezeichnet und für die sofortige Beurteilung angezeigt. Durch den internen Speicher des Geräts können die Messwerte gespeichert und dann auf die externe Speicher SD-Karte bei Bedarf kopiert werden. Die integrierte USB / LAN-Verbindungen sowie die entsprechende Software ermöglichen es, die Daten an einen Computer für die Auswertung weiterzuleiten. Der Übermittlungsmodus „USB“ oder „Netzwerk“ kann ausgewählt werden.

Die Pfeiltasten auf der Frontplatte des DATALOGGERS ermöglichen eine einfache Navigation durch die Menüoptionen und die gesammelten Daten. Außerdem kann eine Warnfunktion zur sofortigen Benachrichtigung über kritische Veränderungen der Öl-Parameter eingestellt werden. Damit kann man, wenn nötig, effektive Maßnahmen ergreifen. Deshalb macht die Funktionalität des DATALOGGERS die Fernüberwachung des Ölzustandes einfach und wirkungsvoll.