

Mobile Einsatzkoffer

Die mobilen Einsatzkoffer sind für den rauen Einsatz im Baustellenbereich konzipiert und bestechen durch ihre durchgehend energiesparenden Eigenschaften und robuste Verarbeitung. Bis zu 6 Sensoren können bequem für die Überwachung herangezogen werden. Grenzwertüberschreitungen werden lokal signalisiert aber auch via GSM übertragen.



Im Koffer eingebaut ist ein Datenlogger der bewährten Serie MRS-4. Durch effiziente Messmodi und die Steuerung der Übertragung können bis zu 2 Monate Autonomie erreicht werden.

Für längere Einsätze ist der Koffer mit einem Powerpack oder einer Solarversorgung aufrüstbar.

Die Messwerteingänge sind steckbar ausgeführt und können alle gängigen Standardsignale verarbeiten. Dies garantiert die Flexibilität für ein möglichst breites Anwendungsfeld.

Mit der Übertragungs- und Auswertesoftware kann die Messung bequem abgefragt und ausgewertet werden.

Eigenschaften und Vorteile

- Robuste Verarbeitung
- Energiesparende Messungen
- Keine Stromversorgung vor Ort notwendig
- Flexibel in der Anwendung
- Alarmierung bei Grenzwertüberschreitung
- Fernabfrage mit GSM

Technische Daten

Einsatzkoffer Basic

Messeingänge analog

5 Eingänge
Spannungsbereich: 0 - 2,5 mV / 0 - 2,5 V, Auflösung: 1µV
Strombereich: 0 - 20 mA / 4 - 20 mA

Messeingang Impuls

1 Eingang
Verwendung als Zähler: Zählerauflösung: 0,001, Zählerimpuls: 0 - 10 Hz
Verwendung als Frequenzeingang Frequenz 0-50 kHz, Auflösung 1 Hz

Ausgang

Potentialfreier Kontakt; max. Kontaktspannung 230 VAC, 3 A

Speicher

128 kByte (ca. 50.000 Messwerte)

Schnittstelle – Digital

Schnittstelle: RS 232; Übertragungsgeschwindigkeit: 1,2 bis 115 kBd
Protokoll: ASCII-Protokoll

Versorgung (Netz)

Versorgungsspannung: 230 VAC
über externes Ladegerät

Versorgung (Akku)

Interner Akku 12 V / 12 Ah, Kapazität mit Powerpack erweiterbar um 72 Ah

Einsatzbereich

Betriebstemperatur: -20 °C bis +50 °C

Gehäuse

Stabile Zarges Eurobox
380 x 340 x 280 (BxHxT)

Schutzart

IP 66

Einsatzkoffer Advanced

Basismodell erweitert um :
GSM Modem mit Zeitschaltuhr zur Fernabfrage, Alarmpaket für automatische Alarmmeldungen über Modem bei Grenzwertüber und/oder -unterschreitungen

Zubehör

Powerpack: Zarges Eurobox 380 x 340 x 280 (BxHxT) mit Akku 72 Ah
Solarversorgung: Solarpaneel 60W, Laderegler, 3 m Mast mit Erdspiess