

Dualmonitor - Datenlogger OC3000-D

- ✓ Eingang für zwei Prozesssignale 0/4-20mA, 0-10V
- ✓ Display frei skalierbar in Prozesseinheiten
- ✓ Tara in jedem Signalkanal
- ✓ Speicherung von zwei schnellen Transienten
- ✓ Datenlogger
- ✓ Software für Windows

Modell OC3000-D ist ein mikroprozessorgesteuerter Monitor zum Anschluss an zwei Prozesssignale 0/4-20mA bzw. 0-10V. Als Option kann auch Temperatur mit einem Pt-100 Sensor erfasst werden. Externe Sensoren in Zwei- oder Dreileiteranschluss werden aus dem Handgerät mit den nötigen Signalen versorgt. Die Messwerte erscheinen am Display als 0.00/4.00-20.00mA oder 0-10.00V. Sie können über die Tastatur skaliert und diversen Prozesseinheiten wie MPa, bar, psi, mm etc. zugeordnet werden. Im Messmodus zeigt das Display die Messwerte, im Programmiermodus werden die Menu-Parameter dargestellt. Diverse arithmetische Funktionen der beiden Anzeigen können gewählt werden. Die Spitzenwerte der beiden Anzeigen werden automatisch gespeichert und über den Tastendruck am Display dargestellt.

Datenlogger ermöglicht die Speicherung der Messwerte. Sie werden mit Datum und Zeit aus internem RTC ergänzt. Ein oder zwei schnelle Signalvorgänge (Transienten) können aufgenommen werden. Die schnellste Speicherrate beträgt 1ms. Das Softwareprogramm *OrbCom* ermöglicht die gespeicherten Daten unter Windows einzulesen und als Tabellen und Grafiken darzustellen.

OC3000-D ist in einem Handgehäuse untergebracht und aus interner wieder aufladbarer Batterie versorgt, welche 8 Std. Dauerbetrieb ermöglicht. Die Sensoranschlüsse sind über M12 Stecker mit Schraubverschluss ausgelegt. Das Gerät entspricht den CE und RoHs Richtlinien 2002/95/EG.



TECHNISCHE DATEN

Eingänge mit Tara-Funktion

P1: 4-20mA oder 0-10V
P2: 4-20mA oder 0-10V
T: Pt-100, -50 ... 500.0 °C, Zwei / Vierleiter

A-D Wandler

14 Bit, \pm (1 LSB + 1 Digit),
Genauigkeit: \pm (0.1%+1digit) vom Bereich

Datenlogger

Speicherung bis 160'000 Messungen mit Zeit und Datum. **OrbCom** Softmanager für Windows.

Transienten

Abtastrate 1ms-20ms (nur eine Transiente)
Abtastrate 2ms-20ms (zwei Transienten)
Aufnahmedauer 480 - 4800 Sek.

Versorgung

Akku 6V, 2Ah. Netz-Ladegerät.

Mechanische Daten

Handgehäuse mit Tastatur und Display, mit USB,
zwei Rundstecker und Stecker für Ladegerät.
Masse: 215 x 90 x 40mm, 460g