

Produktinformation

LC200 – Level Controller 200

Tank- Inhaltsmessgerät mit GSM Datenfernübertragung Gehäuse IP 65

Tankinhaltsanzeige bis 99999 Liter

LC 200 ist ein elektronisches Instrument zur Anzeige des Tankinhalts in Volumsprozent und Litern. Alle gängigen Tankformen werden unterstützt. Die Messung erfolgt berührungsfrei mit 40 kHz Ultraschallimpulsen. Die Montage ist sehr einfach. LC 200 ist wartungsfrei, und höchst zuverlässig. LC 200 ist ein direkter Ersatz für mechanische Füllstandsanzeiger.

Sonderstellung durch GSM unterstützenden Datentransfer.

Tankinformation am Display und per GSM

- Tankinhalt in Liter und %
- Tank –Freiraum
- Durchschnittlicher Verbrauch
- Vorrat in Tage
- Distanz vom Sensor zum Medium in cm
- Umgebungs- Temperatur in °C
- Batterie Ladezustand in Volt
- GSM Signalstärke
- Datum und Zeitangabe
- Kalender Funktion
- Fehler Meldung
- **Alarm-SMS bei min./max.-Füllstand**
- **Kontroll-SMS wöchentlich, 2 wöchentlich und monatlich**



LC 200 wertet die Laufzeit von Ultraschallimpulsen aus um den Flüssigkeitspegel im Tank zu erfassen. Damit sind Fehlfunktionen wie bei mechanischen Geräten ausgeschlossen. Alle gängigen Tankbauformen wie kubisch, zylindrisch, liegend oder stehend können angezeigt werden. Aus diesen Informationen wird der Tankinhalt in Litern errechnet, Tagesverbrauch und Reichweite des Tankinhalts werden ebenfalls angezeigt.

GSM Anwendung

mit eigener SIM Karte möglich. Keine Bindungen an Provider.

Anwendungen:

- Heizöltanks,
- Wassertanks,
- Regenwassertanks,
- Altöltanks
- Uvm..

Produktinformation

LC200 – Level Controller 200

Tank- Inhaltsmessgerät mit GSM Datenfernübertragung Gehäuse IP 65

Technische Daten

Abmessungen (B x T x H): 130 x 65 x 160 mm
 Gewinde: 6/4 Zoll und 2 Zoll
 Gewicht: ca. 630 g inkl. Batterien
 Gehäuse: Farbe Schwarz, ölbeständig
 Schutz: IP 65 nach EN 60529

Anzeige: LC-Anzeige 51 mm x 35 mm,
 2 Zeilen mit je 5 bzw 6 Ziffern, 11 und 13 mm
 Temperaturbereich: -10°C ... +45°C
 Stromversorgung: 4 Stk. Alkali-Batterien, Baby-C-LR 1,5V
 Batterielebensdauer: ca. 3 Jahre (Einstellung abhängig), Batteriezustands-Anzeige
 LC 200 trägt das CE-Zeichen und wird nach ROHS Richtlinien gefertigt.

Messungen:
 Messmethode: Ultraschall, 40 kHz
 Messbereich: 20 cm ... 270 cm (Abstand zur Flüssigkeitsoberfläche)
 Messunsicherheit: ±1 cm
 Montage: Einschrauben in den Tankstutzen

Normalbetrieb:

Alle 24 Stunden wird eine Messung vorgenommen, der ermittelte Tankinhalt in Litern und Prozent vom Tankvolumen wird durch Drücken der Mode Taste angezeigt.

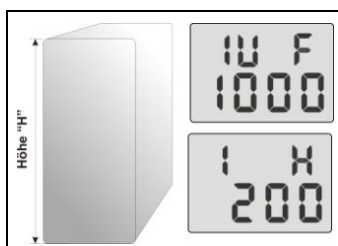
SMS / Meldungen und Auswertungen

- SMS Meldungen können an 2 unterschiedliche Telefonnummern gesendet werden.
- PC - Software mit Tankdaten Verwaltung aller Tanks als Option lieferbar.
 Plug & Play Lösung.

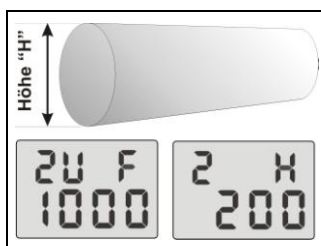
Manuelle Messung im Normalbetrieb:

Auslösung einer Einzelmessung per Tastendruck; LC 200 geht danach wieder in den Stromsparmodus.
 Eine SMS kann gesendet werden. Einstellungsvarianten möglich.

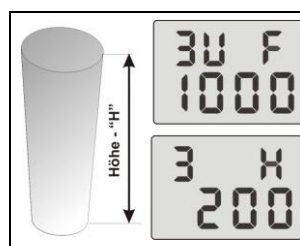
Tanktypen: Type 1



Type 2



Type 3



Bestellbezeichnung: LC200 Level Controller

Bestellnummer: ST001016

Lieferumfang: LC 200, 4 Batterien, Manual