

Produktinformation

LC 100 – Level Controller 100

Tankinhaltsmessgerät mit Freiraumkontrolle



Tankinhaltsanzeige bis 9999 Liter

LC 100 ist ein elektronisches Instrument zur Anzeige des Tankinhalts in Volumsprozents und Litern. Alle gängigen Tankformen werden unterstützt. Die Messung erfolgt berührungsfrei mit 40 kHz Ultraschallimpulsen.

Die Montage ist sehr einfach. LC 100 ist wartungsfrei, und höchst zuverlässig. LC 100 ist ein direkter Ersatz für mechanische Füllstandsanzeiger.

Eigenschaften / Ausstattungen

- Liter & Prozent Tankinhalts- Anzeige
- Tankfreiraumanzeige in Liter
- Abstandsanzeige Sensor zum Tankniveau in cm
- Präzise Digitalanzeige
- Berührungslose Messung
- Einfache Montage an der Tank- Oberseite
- 2 Gewinde zum Einschrauben.
- Mehrfachmessung für höchste Stabilität

LC 100 wertet die Laufzeit von Ultraschallimpulsen aus um den Flüssigkeitspegel im Tank zu erfassen. Damit sind Fehlfunktionen wie bei mechanischen Lösungen ausgeschlossen.

Alle gängigen Tankbauformen wie kubisch, zylindrisch, liegend oder zylindrisch stehend werden unterstützt.

Der Tankinhalt wird aus den eingegebenen Parametern und gemessenen Distanzen im Tank ermittelt, Der Tagesverbrauch und Vorrat des Tankinhalts in Tagen können ebenfalls angezeigt werden.

Anwendungen:

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

LC 100 liefert folgende Werte:

- Tankinhalt in Litern bis zu 9999 Liter
- Tankinhalt in Prozent vom Volumen
- Tankfreiraum – wie viele Liter passen noch in den Tank
- Tiefe (Abstand zur Flüssigkeitsoberfläche) in cm
- Mittlerer Tagesverbrauch in Liter/Tag
- Reichweite des Tankinhalts bei durchschnittlichem Verbrauch in Tagen

Dokument: 03 2012 LC D PI 01

Produktinformation

LC 100 – Level Controller 100

Tankinhaltsmessgerät mit Freiraumkontrolle

Technische Daten

Abmessungen (B x T x H):	80 x 80 x 170 mm
Gewinde:	6/4 Zoll und 2 Zoll
Gewicht:	ca. 380 g inkl. Batterien
Gehäuse:	Farbe Schwarz, ölbeständig
Schutz:	IP 20 nach EN 60529
Anzeige:	nur für Innenräume, Keller, Tankraum etc. LC-Anzeige 51 mm x 35 mm, 2 Zeilen mit je 4 Ziffern, 12 und 14 mm
Temperaturbereich:	-10°C ... +45°C
Stromversorgung:	4 Stk. Batterien, 1,5 V, Type AA, Alkaline
Batterielebensdauer:	ca. 2 Jahre, Warnsymbol für Batterietausch
LC 100 trägt das CE-Zeichen	wird nach ROHS Richtlinien gefertigt.

Messungen:

Messmethode:	Ultraschall, 40 kHz, Pulsdauer: 20 ms
Messbereich:	19 cm ... 270 cm (Abstand zur Flüssigkeitsoberfläche)
Messunsicherheit:	±1cm

Montage:

Der Sensor verfügt über 2 Gewinde. 1 1/2" und 2"

Normalbetrieb:

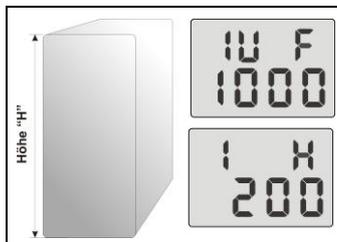
alle 24 Std. wird eine Messung automatisch ausgelöst. Durch Drücken der Mode Taste, Tankinhalt der letzten Messung wird angezeigt.

Sofort Messung im Normalbetrieb:

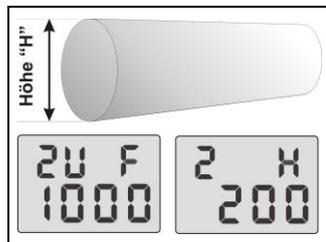
Mode Taste betätigen, anschließend Pfeil Taste drücken.

Messung wird ausgeführt.> Anzeige am Display. >Nach 35 sec. wird Stromspar Modus wieder aktiviert.

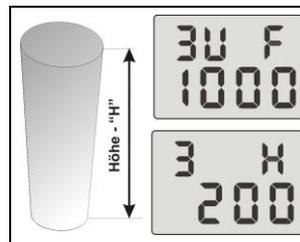
Tanktypen: Type 1



Type 2



Type 3



Best. Nr.: ST001001

Lieferumfang: LC 100, Betriebsanleitung, 4 Stück Batterien 1,5V, Type AA, Alkaline,

DESIGN & DEVELOPMENT BY



Dokument: 03 2012 LC D PI 01

Security & Electronic Technologies GmbH

Aumühlweg 3

A - 2544 Leobersdorf

Austria

Tel: +43 2256 20177-0

Fax: +43 2256 20177-11



office@secu-tech.at

www.secu-tech.at