

# Digitaler Tankinhaltsanzeiger DIT 10



- Für Heizöl, EL, L, Dieseldieselkraftstoff, Biodiesel und Wasser
- Universeller Einsatz für Behälter bis 4 m Höhe oder Durchmesser
- Keine externe Versorgungsspannung notwendig
- Extrem lange Batterielebensdauer durch Push-To-Read-Funktion



1

**Anwendung** Geeignet zur kontinuierlichen Füllstandmessung in Behältern mit Heizöl EL, L oder Dieseldieselkraftstoff und FAME 100 % als Biodiesel (EN 14214). Speziell geeignet für Erd- und Kellertanks, auch für den Einsatz in hochwassergefährdeten Gebieten. Für Füllhöhen von 900 bis 4.000 mm.

**Beschreibung** Das hydrostatische Füllstandmessgerät besteht aus einem Auswertegerät mit Digitalanzeige (Anzeigegerät) und einer Tauchsonde mit integrierter Druckmesszelle. Hohe Messgenauigkeit durch elektronischen Messwertempfänger (Druckmesszelle). Einfache Bedienung durch menügeführte Geräteeinstellung. Keine Eingabe von Peiltabellen notwendig, da alle gängigen Tankformen hinterlegt sind. Druckwasserdicht bis 10 m Wassersäule.

## Technische Daten

### Funktionen

Push-To-Read, Einheitenumschaltung, Gesamtvolumenberechnung

### Messbereich

0/400 mbar

### Messgenauigkeit

±1,5 % FS

### Temperatureinsatzbereich

Medium: -5/+70 °C  
Umgebung: 0/45 °C  
Lagerung: -5/+70 °C

### Display

4-stellige, 12 mm hohe LCD-7-Segmentanzeige mit Zusatzsymbolen

### Anzeigewerte

Liter, m<sup>3</sup>, %, Füllhöhe in mm

### Tauchsonde

Gehäuse: Edelstahl 304 (1.4301)  
Kabel: PVC, 6 m mit Luftschlauch  
Trennmembrane: Edelstahl 316 L (1.4435)  
Dichtungen: FKM (Viton)  
Abstandhalter: POM, PE

### Versorgungsspannung

1 x Lithium-Batterie 3,6 V (mitgeliefert)  
Lebensdauer ca. 5 Jahre

### Gehäuse

PA6, glaskugelverstärkt, blau,  
Ø 75 mm, mit Wandbefestigung

### Schutzart

Auswertegerät: IP 51 (EN 60529)  
Tauchsonde: IP 68 (EN 60529)

### Lieferumfang

- Auswertegerät mit Digitalanzeige
- 5 m Verbindungskabel zur Sonde (verlängerbar um max. 10 m)
- Feuchtraum-Abzweigdose (IP 54)
- Tauchsonde mit 6 m Tauchkabel
- Verschraubungsset G1 x G1½ x G2
- Montageset für Entnahmeflansch (Verschraubung PG 9)
- Wandbefestigung

RK: H, PG: 4	Art.-Nr.	Preis €
<b>DIT 10</b>	<b>52150</b>	
<b>Ersatz-Tauchsonde (0/400 mbar)</b>	<b>52153</b>	
<b>Ersatz-Batterie</b>	<b>68309</b>	