



## Tankinhaltsanzeiger DIT 10

Art.-Nr. 52150

digitaler Tankinhaltsanzeiger

### Benefits

- 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
- Materialien beständig gegenüber Bioheizöl- und Biodiesel-Mischungen mit bis zu 100 % FAME
- druckwasserdicht bis 10 m Wassersäule - ideal für den Einsatz in Überschwemmungs- und hochwassergefährdeten Gebieten

### Anwendung

Zur Füllstandmessung in Behältern mit Heizöl EL, L (DIN 51603-1), Dieseldieselkraftstoff (EN 590), flüssigen Brennstoffen nach DIN SPEC 51603-6 und DIN/TS 51603-8 sowie Bioheizöl und Biodiesel mit bis zu 100 % FAME (EN 14214). Somit eignet sich dieses Produkt optimal für alle ökologisch aufgewerteten Heizölverbraucheranlagen, welche als Beimischung oder zu 100 % die neuen paraffinischen Brennstoffen HVO oder GTL verwenden. Speziell geeignet für Erd- und Kellertanks, auch für den Einsatz in Überschwemmungs- und Risikogebieten.

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 % FSO

#### Temperatureinsatzbereich

Medium: -5/+70 °C

Umgebung: 0/45 °C

Lagerung: -5/+70 °C

#### Display

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

#### Messwertanzeige

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

**Tauchsonde**

L x ø: 64,5 x 24 mm  
 Gehäuse: Edelstahl 304  
 Kabel: PVC  
 Kabel: 6 m mit Luftschlauch  
 Trennmembrane: Edelstahl 316 L  
 Dichtungen: FKM (Viton)  
 Abstandhalter: POM, PE  
 Schutzart: IP 68 (EN 60529)

**Versorgungsspannung**

1 x 3,6 V Lithium-Batterie  
 Lebenserwartung: ca. 5 Jahre

**Gehäuse**

PA6, glasfaserverstärkt, blau, mit Wandbefestigung  
 ø x H: 75 x 50 mm  
 Gewicht: 380 g  
 Schutzart: IP 51 (EN 60529)

**Lieferumfang**

- Auswertegerät mit Digitalanzeige
- 3.6 V Lithium-Batterie
- 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

**Ausführungen**

Art.-Nr.

Tankinhaltsanzeiger  
 DIT 10



52150

- Lagerware
- Fertigungsverware