

# Digitaler Tankinhaltsanzeiger

Ortsunabhängig und universell einsetzbar



## Ihre Vorteile

- + Universeller Einsatz für Behälter bis zu 4 m Höhe
- + Dichte von 0,5 bis 1,5 g/cm<sup>3</sup> variabel einstellbar, daher für viele Medien einsetzbar
- + Digitale Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- + Messwertanzeige in Liter, % und Füllhöhe (cm)
- + Bedien- und Anzeigesprache wahlweise Deutsch, Englisch oder Französisch
- + Ortsunabhängiger Batteriebetrieb – keine externe Versorgungsspannung notwendig
- + Push-To-Read-Funktion: Schneller Betriebsstart auf Tastendruck
- + Fernmessung bis 15 m

## Anwendung

Ortsunabhängige Füllstandmessung mit digitaler Anzeige und Meldung eines Minimalfüllstandes (Reservemeldung) im Rahmen eines Messvorganges. Geeignet für Behälter bis max. 400 cm Füllhöhe. Für Heizöl EL, L oder Dieselmotortreibstoff, FAME 100 % als Biodiesel

(EN 14214) und Wasser (kein Trinkwasser!). Zudem kann variabel zur Füllstandmessung für alle nicht aggressiven Flüssigkeiten mit einer Dichte von 0,5 bis 1,5 g/cm<sup>3</sup> eingesetzt werden. Fernmessung bis 15 m.

## Beschreibung

Der elektro-pneumatische Tankinhaltsanzeiger besteht aus einem batteriebetriebenen Auswertegerät mit digitaler Anzeige und einer Messleitung. Die Messwertanzeige erfolgt in Liter, % und Füllhöhe (cm). Einfache Bedienung und Geräteeinstellung über drei Funktionstasten. Messungen werden auf Anforderung durch Betätigung der Steuertaste (Push-To-Read-Funktion) durchgeführt. Bei Unterschreitung eines frei einstellbaren prozentualen Minimalfüllstandes erfolgt optische Alarmgabe im Rahmen eines Messvorganges, die Hintergrundbeleuchtung des Displays blinkt rot. Handelsübliche Tankformen (linear, kugelform und zylindrisch liegend) sind hinterlegt. Messleitungsanschluss für Schlauch mit 4 mm Innendurchmesser.



Zylindrisch liegender Regenwassertank mit digitalem Tankinhaltsanzeiger

## Technische Daten

<b>Funktionen</b>	Push-To-Read Füllstandmessung
<b>Messbereich (Tankhöhe)</b>	0/400 cm (Heizöl) 0/350 cm (Wasser)
<b>Messgenauigkeit</b>	±1,0 cm
<b>Temperatureinsatzbereich</b>	Umgebung: 0/50 °C Lagerung: -20/+65 °C Medium: 0/50 °C
<b>Display</b>	Mehrfarbiges, graphisches Display (30 x 50 mm) mit Hintergrundbeleuchtung: <ul style="list-style-type: none"><li>■ Blau = Betrieb</li><li>■ Rot = Alarm</li><li>■ Grün = Parametrierebene</li></ul> Anzeige von Liter (5-stellig), % und Füllhöhe in cm.
<b>Messleitung</b>	PVC-Schlauch 4 x 1 mm Länge 20 m Fußteil Edelstahl

<b>Versorgungsspannung</b>	9 V Block-Batterie
<b>Optischer Alarm</b>	Rot blinkende Hintergrundbeleuchtung
<b>Gehäuse</b>	Wandaufbaugeschäft aus schlagfestem Kunststoff (ABS) B x H x T: 100 x 188 x 65 mm Schutzart: IP 20 (EN 60529)
<b>Lieferumfang</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Auswertegerät</li><li>■ 9 V Block-Batterie</li><li>■ 20 m Messleitung mit Fußteil</li><li>■ Anschlussset für <math>\hat{G}1\frac{1}{2}</math>, <math>\hat{G}1</math>, <math>\hat{G}1\frac{1}{2}</math>, <math>\hat{G}2</math></li><li>■ 25 x Nagelschellen, 2 x Schlauchschellen</li><li>■ Schlauchadapter</li><li>■ Befestigungsmaterial</li></ul>