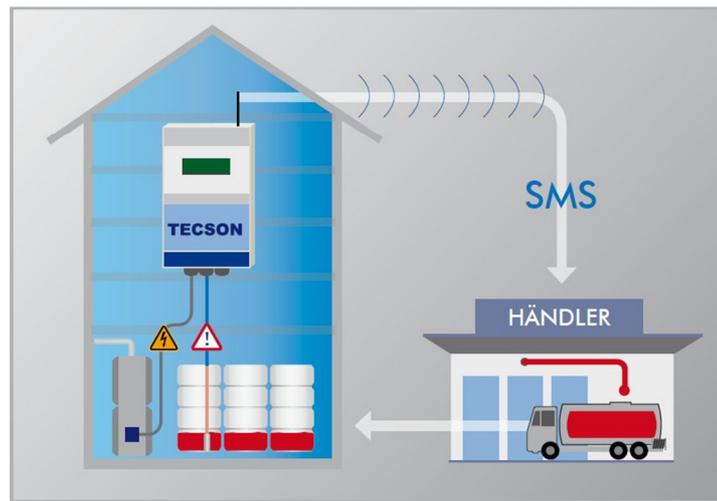
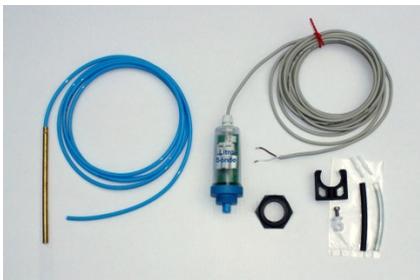




## Tankmesstechnik von **TECSON**



Tankmessanzeiger für HOME-Bereich (Eigenheim):

<p><b>e-litro</b></p>	<p>Komplettset, mit Tankmesssonde:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Elektronisch/pneumatischer Füllstandsanzeiger für Öltanks bis 10.000l Kapazität.</li> <li>▪ <u>Einsatzfeld:</u> <b>Heizölverbrauchertanks</b>, auch f. Erdtanks zur Umrüstung von pneum. Zuganzeiger auf elektronische Messung.</li> <li>▪ Digitale Tankanzeige: Liter + cm Pegel + Prozent.</li> <li>▪ Anzeigeabweichung kleiner 2 %.</li> <li>▪ Universell nachrüstbar. Einbau selbst oder durch Fachmonteur.</li> <li>▪ Abbildungen siehe Anhang 1</li> </ul>	 
<p><b>e-litro NET</b></p>	<p>Komplettset, mit Tankmesssonde:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>wie oben</b></li> <li>▪ jedoch mit <b>Netzwerkanschluss (LAN)</b>, für Anschluss im lokalen Netzwerk.</li> <li>▪ Mit Status-Fernabfrage einfach per Browser</li> <li>▪ Abbildungen siehe Anhang 2</li> </ul>	

## Batterietank-Anzeigesystem (mit Baumusterprüfung u. -zulassung)

**e-lito secu4**

**NEU !**

Elektronisches Anzeigerät  
als Nachrüstset für Batterietanks.

- Misst und überwacht bis zu 4 Batterietanks.
- Anzeige der Einzelbestände in Liter + cm + %  
Anzeige von Gesamtbestand und füllbarer Freimenge
- Kontrolle bei leer werden der Behälter
- Überwachung bei Befüllung des Batterietanksystems.
- ALARM für Stopp der Befüllung
- Möglichkeit der Notabschaltung des Tankwagens bei Überfüllgefahr.
- Geräteausführung gemäß neuer Vorschriften AwSV und TRwS-791-2.
- Prüfgutachten des TÜV-Nord
- Baumusterprüfzulassung vom DIBt.



# Tankmessanzeiger f. große Tanks u. Gewerbetanks (Profi-Anwendung)

## Auswertegeräte:

### LX-2 oder LX-2-R mit Relais

Elektronisches Anzeigergerät LX-2

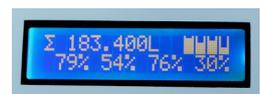
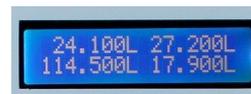
- Siehe dazu Pegelsonden als Öltank-Messwertgeber.
- Einsatzfeld:
  - Große Öltanks
  - Umschlagtanks,
  - Gewerbetanks.
- Füllstands-Anzeigesystem für Öltanks bis 100.000 Liter.
- Das Gerät wird kombiniert mit einer hydrostatischen Tauchsonde.
- Digitale Tankanzeige: Liter / cm Pegel + Prozent.
- Einbau durch Fachmonteur.
- Abbildungen siehe Anhang 3



### LX-Q-GSM

Mess- und Fernabfragesystem für bis zu 4 Öltanks.

- Meldung an Handy oder optional 'OilView 2.0'
- Siehe dazu Pegelsonden als Öltank-Messwertgeber.
- Einsatzfeld:
  - Öltanklager
  - Tankstellen
  - Große Gewerbetanks.
- Elektronisches Füllstands-anzeigesystem mit Datenfernübertragung
- An das Gerät werden 1 bis 4 Öltankmesssonden angeschlossen, s. Pegelsonden
- Anzeige und Fernmeldung (SMS / GSM) von 4 Tanks.
- Einbau durch Fachmonteur.
- Abbildungen siehe Anhang 4



## Tankmesssonden:

<b>TDS-61xx</b>	<p>Pegelsonde (standard)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Für <b>Verbrauchertanks</b> mittlerer Größe, bis ~25.000 L.</li><li>▪ Für Heizöltanks, Dieseltanks, AdBlue und andere.</li><li>▪ Toleranzklasse: <b>1 %</b></li><li>▪ d = 22mm (&lt; 1")</li><li>▪ Messbereiche ab 200mbar =&gt;2,5 m Öl. (z.B. 0-200mbar)</li></ul>	 <p>The image shows a cylindrical stainless steel level probe with a black cable. An inset image shows the probe's tip and the coiled cable.</p>
<b>TDS-71xx</b>	<p>Pegelsonde (mid range, schlank)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Für <b>Umschlagtanks</b> und <b>großvolumige Öltanks</b>.</li><li>▪ Für Heizöl, Diesel, AdBlue, Schmierstoffe und andere.</li><li>▪ Toleranzklasse: <b>0,5 %</b></li><li>▪ d = 22mm (&lt; 1")</li><li>▪ Messbereiche ab 100mbar =&gt;1,20 m Öl. (z.B. 0-150mbar)</li></ul>	 <p>The image shows a cylindrical stainless steel level probe with a blue cable. An inset image shows the probe's tip and the coiled cable.</p>
<b>TDS-89xx</b>	<p>Pegelsonde (high end, robust)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Für <b>Umschlagtanks</b> und <b>großvolumige Öltanks</b>.</li><li>▪ Alle Medien</li><li>▪ Toleranzklasse: <b>0,33 %</b></li><li>▪ <b>d = 40mm</b> (&lt; 1,5")</li><li>▪ Messbereiche ab 50mbar =&gt;60 cm Öl. (z.B. 0-200mbar)</li></ul>	 <p>The image shows a cylindrical stainless steel level probe with a blue cable. An inset image shows the probe's tip and the coiled cable.</p>
<b>TDS-80xx-Ex</b>	<p>Pegelsonde (<b>high end, EEx</b>)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Für <b>Tankstellentanks</b> und <b>Benzintanks</b>.</li><li>▪ Alle Medien, auch VK jedoch nur mit Kabelschutzrohr!</li><li>▪ Toleranzklasse: 0,25 %</li><li>▪ d = 40mm (&lt; 1,5")</li><li>▪ Messbereiche ab 50mbar =&gt;60 cm Öl. (z.B. 0-200mbar)</li></ul>	 <p>The image shows a cylindrical stainless steel level probe with a blue cable, designed for hazardous environments.</p>

## TDS-42-250

### Pegelsonde (Präzisionssonde)

- Für **Umschlagtanks** und **großvolumige Öltanks**.
- Optional mit EEx.
- Alle Medien, **auch VK (EEx)**.  
Kein Schutzrohr erforderlich.  
Toleranzklasse: **0,25 %**
- $d = 27\text{mm}$  ( $< 1''$ )
- Messbereiche ab 25mbar  
(z.B. 0-100mbar o. 0-250 mbar)



Obige Pegelsonden können auch mit anderen Messbereichen geliefert werden.

Der Messbereich hat keinen Preiseinfluss.

Zur Auswahl u.a.: 0-100 mbar, 0-200 mbar, 0-250 mbar, 0-400 mbar, 0-500 mbar, 0-1000 mbar (10m Wasser)

Die Standard-Kabellänge beträgt 6m Tauchkabel. Andere Längen mit Aufpreis.

### Zubehör für Pegelsonden:

Tankverschraubungssatz für Öltanks: 1" und 1.5"

Bei Gerätesets  
im Lieferumfang  
enthalten.



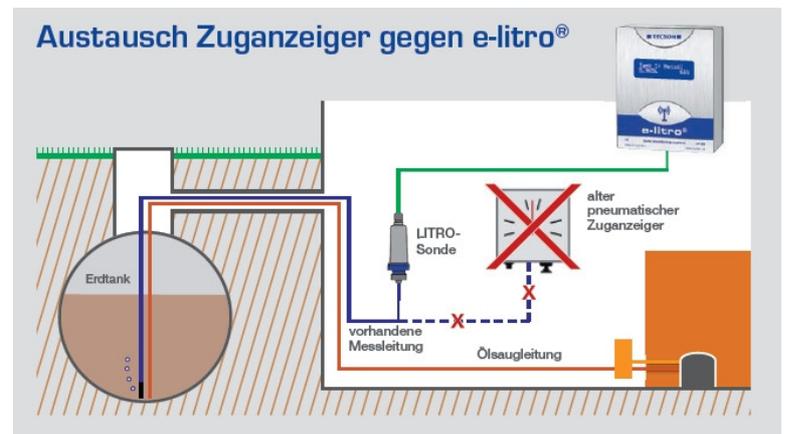
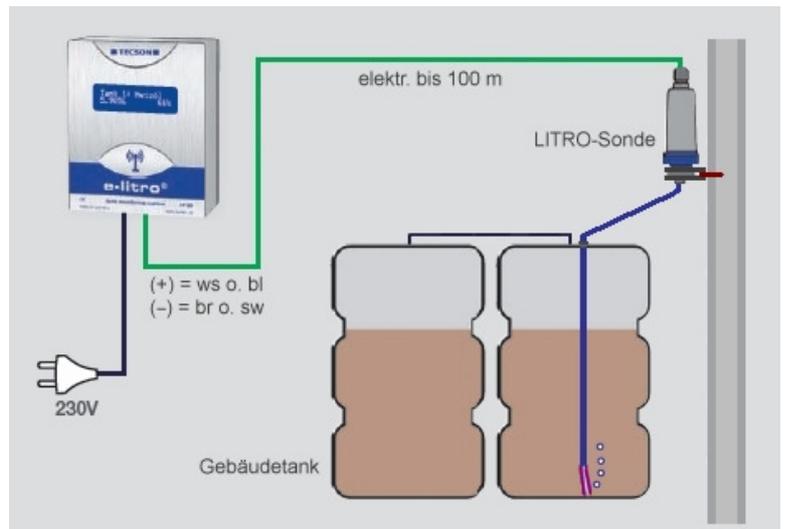
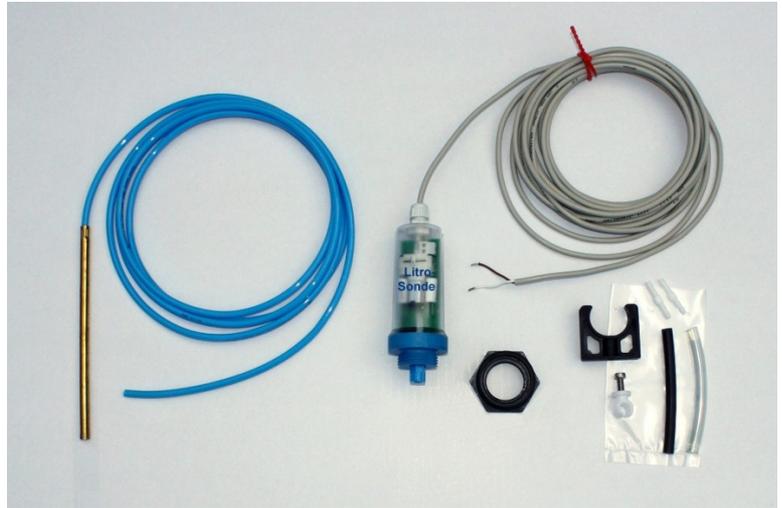
Anschaltdose f. Pegelsonden:

Nur bei Außentank  
oder Erdtank  
erforderlich.



**e-litro** - Anzeigesystem für Verbrauchertanks

Elektronisches Öltankanzeigesystem als Komplettsset.



## e-litro NET - Anzeigesystem mit Netzwerkeinbindung

Öltank-Anzeigesystem mit Fernabfrage via Browser.



Browserabfrage des Gerätes:

Tank	Bestand	in %	Tankgröße	Freiraum	Temperatur
Tank 1: Heizöl	4.320 L	46 %	9.310 L	4.524 L	+21 °C

## Tankanzeigesystem LX-2

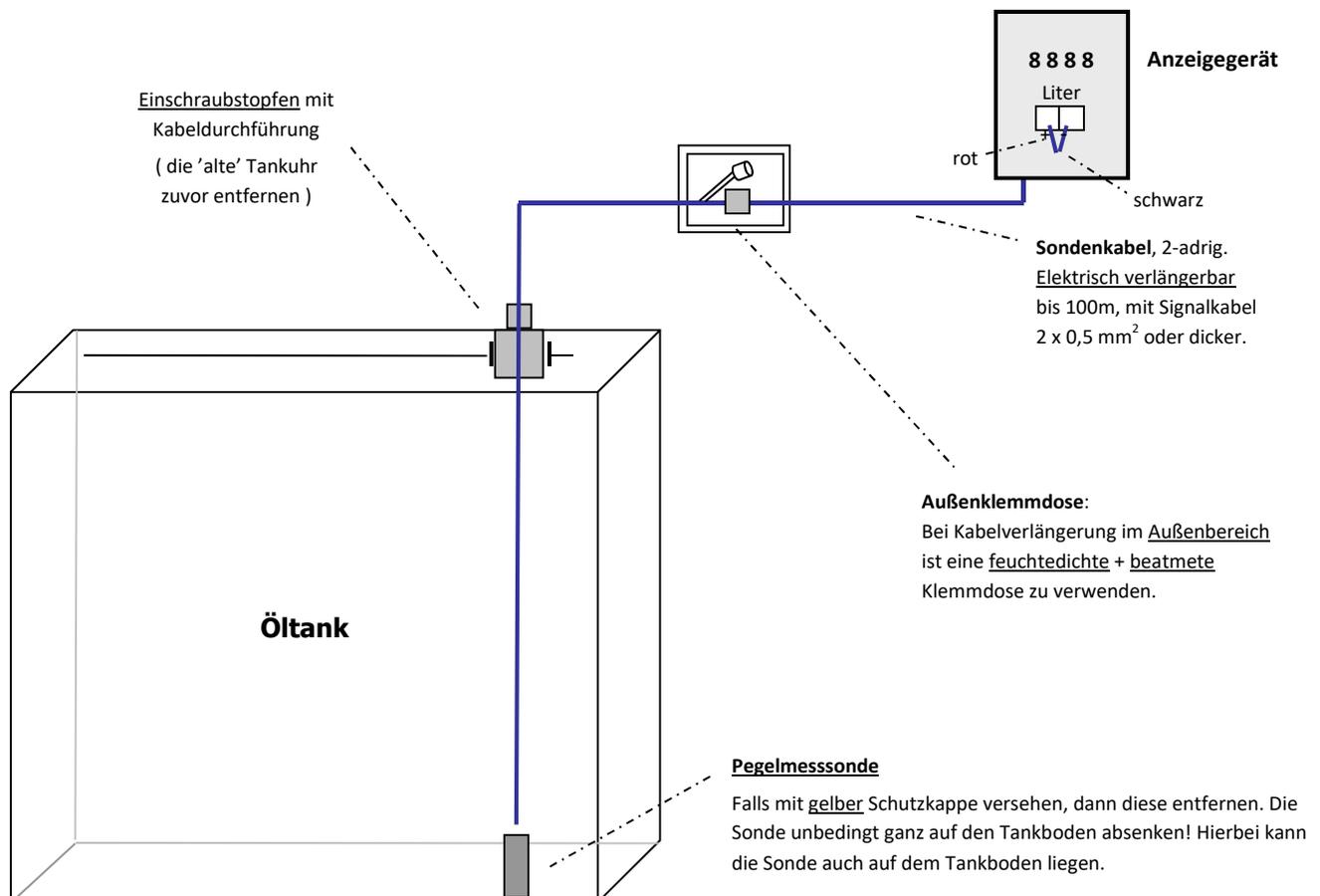
Lokales Mess- und Anzeigesystem, ohne Datenfernmeldung:



- kombinierbar mit Tankmesssonden der TDS-Baureihe



tecson LX-2 Set



## Tankanzeigesystem LX-Q-GSM

Mess- und Anzeigesystem für Datenfernmeldung:

- Kombinierbar mit Tankmesssonden der TDS-Baureihe.
- Anschluss von 1 bis 4 Tankmesssonden.
- Fernmeldung und Fernabfrage per SMS.
- Meldung an Handy oder optional an 'OilView 2.0'



Pegelsonden für LX-Geräte, je nach Anforderung und Tank, siehe Seite 4

