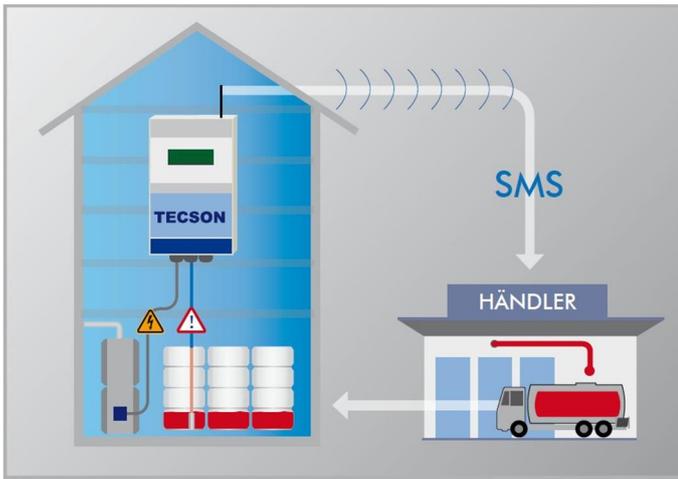




Tankmesstechnik von **TECSON**



Tankspion-IoT Fernmesssystem für Tanks und Peilstände:

Tankspion-IoT

- batterieversorgt

Fernmesssystem komplett mit Tauch-Pegelsonde, für Öltanks, Pegelstände, etc.

- IoT-Datenmeldung, smart, mit integrierter SIM-Card
- Batterie betrieben, für einfachen Einbau.
- Universell für Tanks und Pegel-Peilstellen.
- **Datenpräsentation in App oder Websystem**, z.B. OilView.de
- Direktablesung vor-Ort per QR-CODE.
- Geringe Betriebs- und Datengebühren.
- Lithium-Batterie für 5- 10 Jahre, wechselbar.
- Auch für Außenbereich (IP65)



Tankspion-IoT Pro

- batterieversorgt

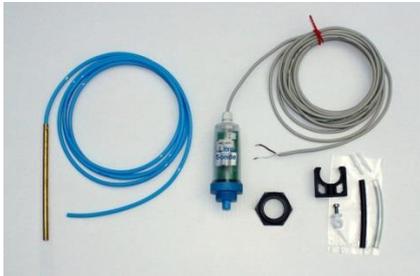
NEU !

Alle Funktionen wie oben, jedoch mit Zusatzfunktionen:

- Alarmkontakt-Eingang , sowie Stromausfall-Erkennung. Diese führen unmittelbar zur Alarm-Fernmeldung!
- Zählerfunktion, Ereigniszähler.
- Serieller Eingang zur Übertragung dieser Datensätze.
- 5V DC Power Eingang für externes Netzteil.
- Kombinierbar m. Anzeigegerät LX-2 oder LX-2-R (mit Relais).
- Optional mit GPS-Ortung.



Tankmessanzeiger für HOME-Bereich (Eigenheim):

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

Batterietank-Anzeigesystem (mit Baumusterprüfung u. -zulassung)

e-lito secu4

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

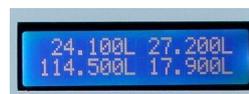
- Siehe dazu Pegelsonden als Öltank-Messwertgeber.
- Einsatzfeld:
 - Große Öltanks
 - Umschlag tanks,
 - Gewerbetanks.
- Füllstands-Anzeigesystem für Öltanks bis 100.000 Liter.
- Das Gerät wird kombiniert mit einer hydrostatischen Tauchsonde.
- Digitale Tankanzeige: Liter / cm Pegel + Prozent.
- Einbau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



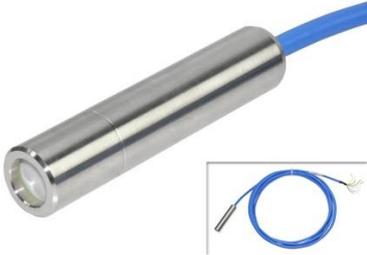
LX-GSM u. **LX-Edge**

Mess- und Fernabfragesystem für bis zu 4 Öltanks.

- Meldung an Handy (LX-GSM) oder an 'OilView 2.0' (LX-EDGE)
- 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:

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

<p>TDS-42-250</p> <p>auch EX !</p>	<p>Pegelsonde (Präzisionssonde)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Für Umschlagtanks und großvolumige Öltanks. ▪ Optional mit EEx. ▪ Alle Medien, auch VK (EEx). Kein Schutzrohr erforderlich. Toleranzklasse: 0,25 % ▪ d = 27mm (< 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:

<p>Tankverschraubungssatz für Öltanks: 1“ und 1.5“</p> <p>Bei Gerätesets im Lieferumfang enthalten.</p> 	<p>Anschaltdose f. Pegelsonden:</p> <p>Nur bei Außentank oder Erdtank erforderlich.</p> 
---	---

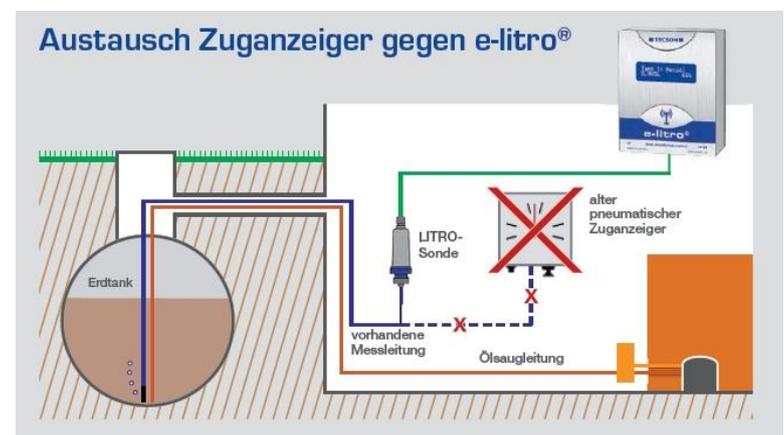
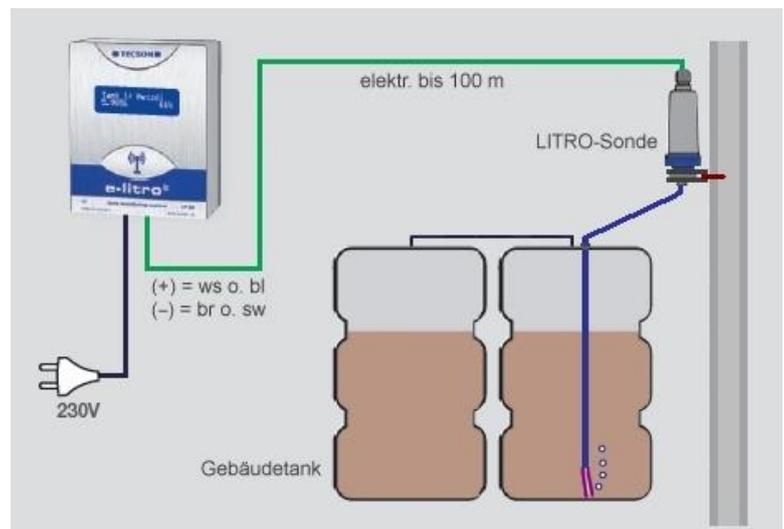
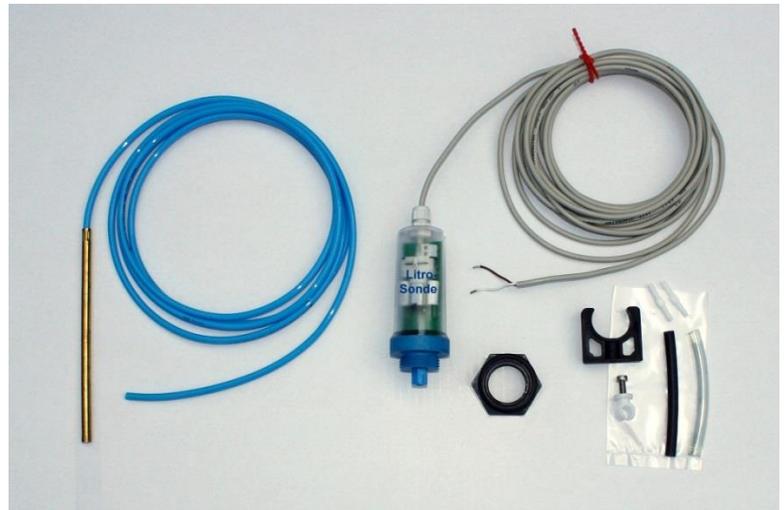
Tankspion IoT

- Batteriebetriebene Fernmesssystem, für Tanks und Pegelstände.
- Smart Lösung, mit App, via Cloud-Server.



e-litro - Anzeigesystem für Verbrauchertanks

Elektronisches Öltankanzeigesystem als Komplettsset.



e-litro NET - Anzeigesystem mit Netzwerkeinbindung

Öltank-Anzeigesystem mit Fernabfrage via Browser.



Browserabfrage des Gerätes:

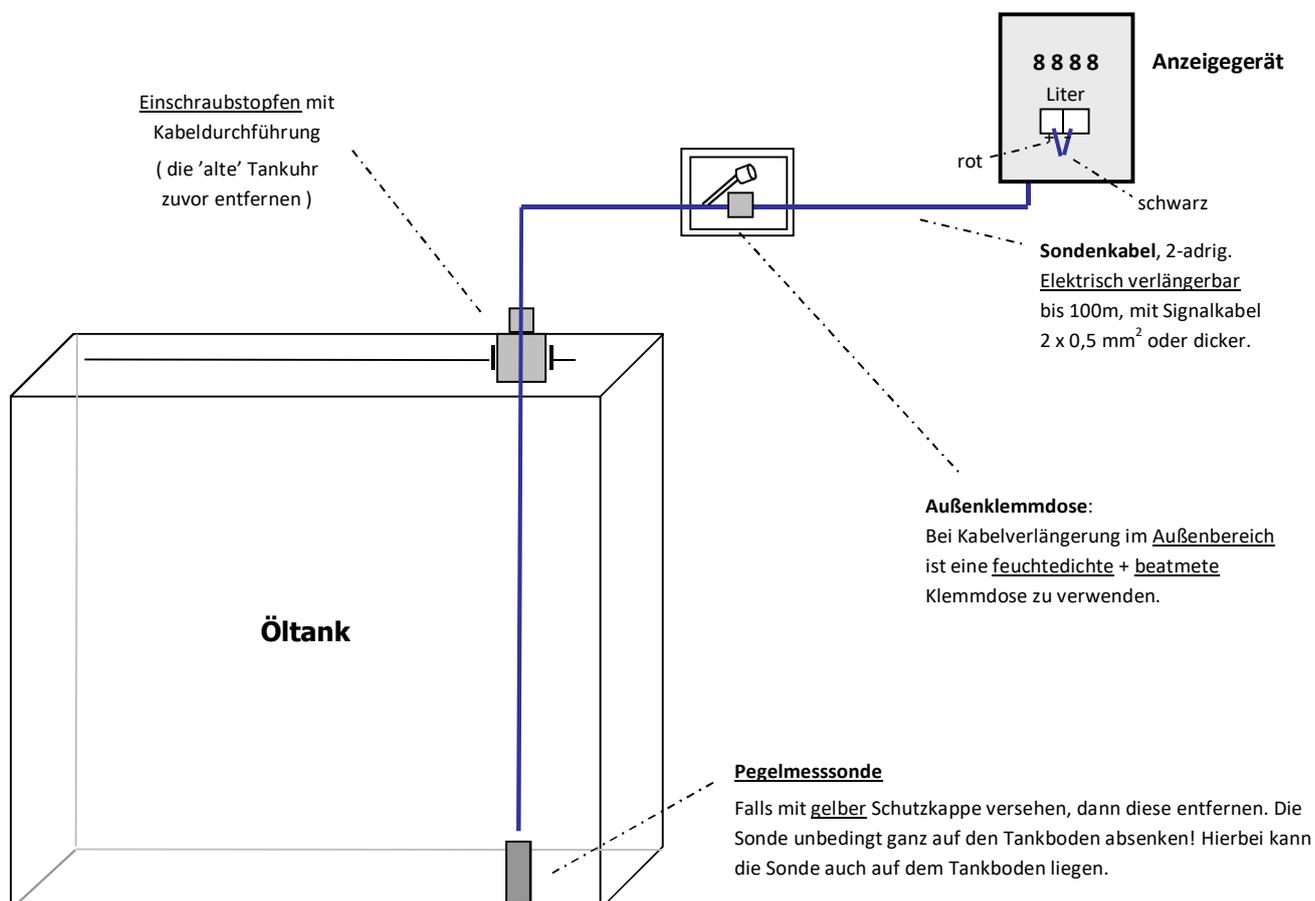
Tank	Bestand	in %	Tankgröße	Freiraum	Temperatur
Tank 1: Heizöl	4.320 L	46 %	9.310 L	4.524 L	+21 °C

Tankanzeigesystem LX-2

Lokales Mess- und Anzeigesystem, ohne Datenfernmeldung:



- als Komplettsset mit Tankmesssonden der TDS-Baureihe



Tankanzeigesystem LX-Q-GSM / LX-Q-EDGE / LX-Q-NET

Mess- und Anzeigesystem für Datenfernmeldung:

- Optimiert für Standorte mit mehreren Tanks!
- Kombinierbar mit Tankmesssonden der TDS-Baureihe.
- Anschluss von 1 bis 4 Tankmesssonden.
- LX-Q-GSM: Fernmeldung und Fernabfrage per SMS.
- LX-Q-Edge: Fernmeldung über NB-IoT an das Oilview-Frontend Portal.
- LX-Q-Edge: Fernmeldung Internetleitung an das Oilview-Frontend Portal.



Pegelsonden für obige LX-Geräte, je nach Anforderung und Tank, s. Seite 6

Komplettübersicht siehe Tecson Produktkatalog 2024

<https://www.tecson.de/produktkatalog.html>

