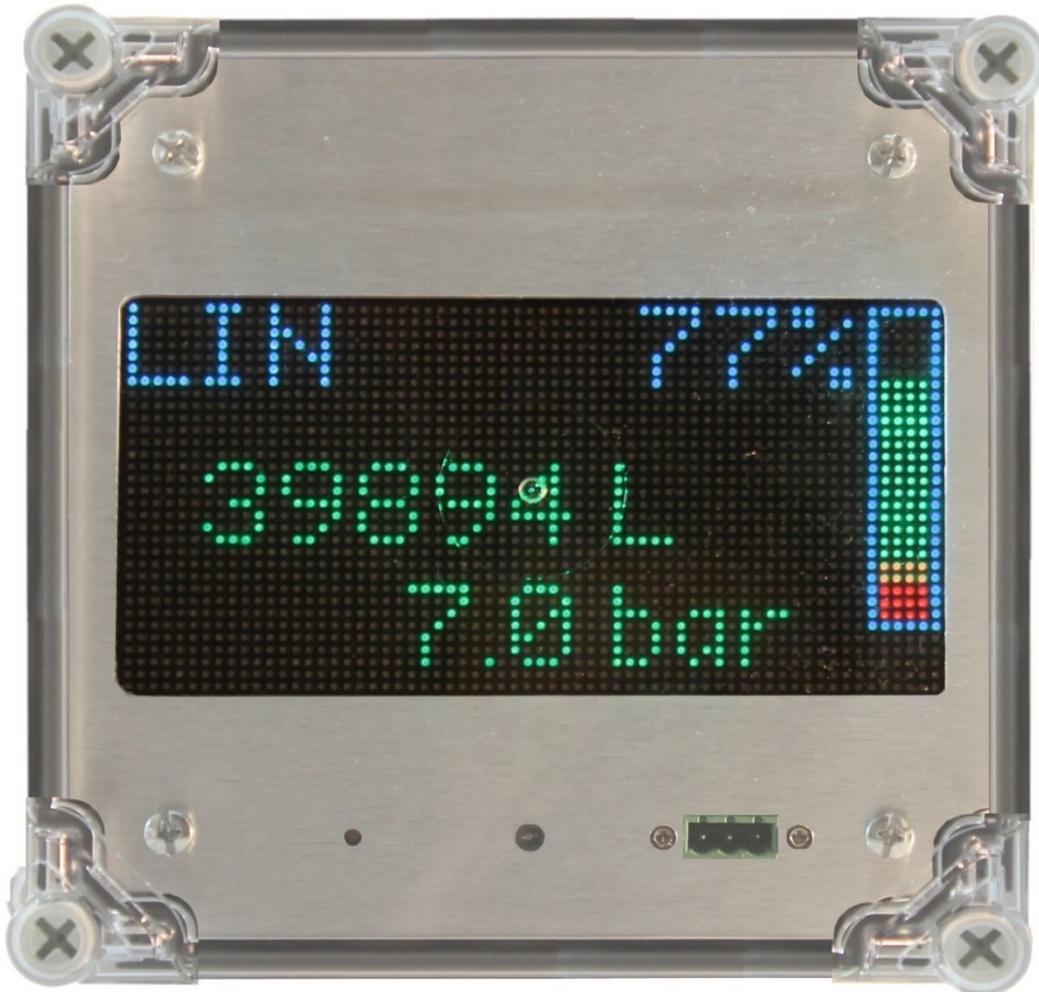


# LiquiScale 2.0

## Sichere Füllstandmessung für kryogene Lagertanks



- Füllstandmessung für kryogene Gastanks
- Hochgenaue, stabile SIL 2 Differenzdruckzelle (Drift über 10 Jahre kleiner 0,3%)
- Anzeige Füllstandwert, Kopfdruck, und Reichweite (konfigurierbar in kg, l, Nm<sup>3</sup>)
- Erkennung kritischer Tankzustände
- LED Farbdisplay leuchtstark mit Farbumschlag bei Grenzwertüberschreitung, gut ablesbar auch aus 5m Entfernung und bei direkter Sonneneinstrahlung
- Anzeige des temperaturkorrigierten, tatsächlichen Füllstandes möglich
- Konfigurierbare Analogausgänge und Relaiskontakte, Füllmarken einstellbar
- Tankgeometrieunabhängig
- Einfache Parametrierung per PC oder WLAN (passwortgeschützt)
- Kenndaten vieler Inertgase hinterlegt, Verwendung kundenspezifischer Dichte- und Geometriedaten möglich
- Geeignet für Sauerstoff
- Optional: Batteriepuffer, LTE Datenfunk
- Edelstahlgehäuse und Ex Version in Vorbereitung

J.con GmbH, Erlenstrasse 13, 77815 Bühl, Fon +49 7223 28140-0  
 E-Mail [info@jcon-gmbh.com](mailto:info@jcon-gmbh.com) Web: [www.jcon-gmbh.com](http://www.jcon-gmbh.com)

<b>Technische Daten LiquiScale</b>	
Messbereiche	SIL 2 zertifizierte 500 mbar und 3000 mbar Messzelle Standard, weitere Bereiche kurzfristig auf Anfrage verfügbar
Nominaldruck / Prozessanschluss	Standard 160 bar, höhere Drücke auf Anfrage / 1/4" NPT-18
Versorgungsspannung	24VDC oder 230VAC
Werkstoffe / Schutzklasse	Messzelle: 1.4404 / 316L; Gehäuse: Polycarbonat; IP65
Anzeige	Leuchtstarkes LED Farbdisplay mit Anzeige für Medium, Kopfdruck und Inhalt (% , Liter, kg oder als Normvolumen bei 0°C, 1013 mbar bzw. 15°C, 1 bar). Grenzwertüberschreitung → rot blinkende Anzeige, zusätzliche Bargraph Anzeige, automatische Helligkeitsregelung je nach Umgebungslicht
Sprachversionen, Messgrößen	D, GB, F, PL im Standard; CZ, HU, I, E, NL in Vorbereitung Metrische Größen oder Imperial Sizes auswählbar
Ausgangssignale (galvanisch einzeln getrennt)	2 x Analogsignal konfigurierbar (0/4-20 mA, Bürde max. 320Ω), 1 x auswählbar für Tankinhalt oder Differenzdruck, 1 x Kopfdruck; optional 2 x Relais passiv (24V, 1A, NO oder NC) für Füll- und Meldegrenzen (Auslösepunkte individuell einstellbar)
Signalübertragung per Funk	LTE, plattformunabhängig oder mit J.con Datenservice
Abmessungen	Breite: 245 mm, Höhe: 209 mm, Tiefe: 197 mm
Gewicht / Schutzklasse	4,2kg / IP65
Schnittstellen	WLAN (passwortgeschützt), USB (mit optionalem Adapter)
Konfiguration	Einstellung von Medium, Ausgangssignalen, Grenz-/Alarmwerten, Anzeigeeinheiten, Sprachversionen und Tankgeometrie über PC oder Tablet mit beinhalteter Windows Software
Zubehör (optional)	Universaladapter für div. Druckrohrabstände, Ventilblock, Batteriepuffer, USB Adapter / Netzteil zur on und offsite Konfiguration

