



GASOLINA - Gasflaschen-Füllstandssensor

**Benutzerhandbuch / Quick Guide
Modell GSO-GCio4**

1. Produktbeschreibung

Gasolina ist ein Sensor zur Messung der geschätzten Restfüllmenge einer kompatiblen Stahl-Propangasflasche. Der Sensor misst per Ultraschall und überträgt Mess- und Verbindungsdaten per Bluetooth an ein verbundenes Mobiltelefon mit der Gasolina-App.

Wichtige Abgrenzung: Gasolina ist kein Gasleck-Detektor, kein Druckprüfgerät, kein geeichtes Messgerät und kein sicherheitsrelevantes Schutzgerät. Das Produkt ersetzt keine Prüfung von Gasflasche, Ventil, Druckminderer, Schlauch oder sonstigen sicherheitsrelevanten Komponenten.

Lieferumfang

- Gasolina Gasfüllstandssensor
- Leitfähiges Kontaktgel / Silikon-Kontaktfett
- Magnet
- Quick Guide / Benutzerhinweise

Nicht enthalten: 1x Knopfzelle CR2032, 3 V

2. Kompatibilität & bestimmungsgemäße Verwendung

- Volle Funktionsfähigkeit nur bei kompatiblen Gasflaschen aus magnetischem Stahl.
- Bei Aluminium- oder Kunststoffflaschen funktioniert die magnetische Befestigung nicht. Eine Fixierung mit Hilfs mitteln kann im Einzelfall möglich sein; die Funktionsfähigkeit wird dabei nicht garantiert.
- Regionale Flaschenspezifikationen können die Messung beeinflussen. Prüfen Sie die Kompatibilität vor dem Kauf unter: <https://www.gaso-lina.com>
- Nur zur Verwendung mit handelsüblichen Propangasflaschen im privaten oder gewerblichen Alltag, sofern lokale Sicherheitsregeln eingehalten werden.
- Nicht in ATEX-klassifizierten explosionsgefährdeten Bereichen verwenden oder warten, sofern dies nach lokalen Vorschriften ausgeschlossen ist.

3. Vorbereitung und Einrichtung

- Smartphone mit Bluetooth Low Energy bereithalten.
- Gasolina App in jeweiligen App Stores herunterladen (QR Code hier im Quick Guide unter Punkt 5)
- Bluetooth aktivieren und App-Berechtigungen erlauben.
- Sensor in der App hinzufügen. Dafür SYNC-Button (gelber Button) auf Sensor für 5 Sekunden gedrückt halten.
- Kompatible Stahl-Propangasflasche bereithalten.
- Sensorfläche und Flaschenboden bei Bedarf mit einem weichen, trockenen Tuch reinigen.
- Falls es weiterhin Unebenheiten oder Verschmutzungen an der Unterseite der Flasche gibt, eine kleine Menge des mitgelieferten Kontaktgels auf die Sensorfläche auftragen.
- CR2032-Batterie bereithalten. Die Batterie ist nicht im Lieferumfang enthalten.

4. Batterie einsetzen oder wechseln

Öffnen Sie die Rückseite von Gasolina vorsichtig an den vorgesehenen Aussparungen. Dies können sie mit einem schmalen, stabilen Gegenstand erreichen. Legen Sie eine CR2032-Knopfzelle mit 3V entsprechend der Polaritätsmarkierung ein und schließen Sie das Batteriefach wieder vollständig. Achten Sie darauf, den Deckel korrekt einzulegen, damit sich der SYNC-Button weiterhin betätigen lässt.

ACHTUNG - Explosionsgefahr: Batterien dürfen nur in einem Bereich gewechselt werden, der frei von entzündlichen Substanzen, Gasansammlungen, offenen Flammen und Zündquellen ist. Öffnen Sie das Gerät nicht in der Nähe einer Gasleckage oder in einem explosionsgefährdeten Bereich.

Batteriesicherheit

- Nur Batterien des Typs CR2032, 3V verwenden.
- Batterien nicht verschlucken. Knopfzellen können bei Verschlucken schwere innere Verletzungen verursachen. Von Kindern fernhalten.
- Leere oder beschädigte Batterien sofort entfernen und fachgerecht entsorgen.
- Batterien nicht kurzschließen, aufladen, öffnen, verformen, ins Feuer werfen oder großer Hitze aussetzen.
- Beim Einlegen auf die richtige Polarität achten. Keine beschädigten oder ausgelaufenen Batterien verwenden.

5. QR Code in die App Stores

Scannen Sie den QR-Code oder suchen Sie im App Store bzw. Google Play Store nach der Gasolina-App.

- Öffnen Sie die App und folgen Sie den Schritten in der App.
- Sollte kein Sensor angezeigt werden, halten Sie den SYNC-Button ca. 5 Sekunden gedrückt und starten Sie die Verbindung erneut.

iOS



Android



Systemanforderungen: Smartphone mit Bluetooth Low Energy. iOS ab Version 13.0, Android ab Android 7. Für Download, Updates und bestimmte App-Funktionen kann eine Internetverbindung erforderlich sein.

6. Messung und Anzeige

Ziehen Sie den Schutzsticker ab und platzieren Sie Gasolina mittig am gereinigten Boden der kompatiblen Stahl-Propangasflasche. Achten Sie darauf, dass die Sensorfläche vollständig und ohne größere Luftspalte aufliegt. Wenn es Rost, Verschmutzungen oder Unebenheiten gibt, nutzen Sie bitte das beigelegte Kontaktgel. Starten Sie anschließend die Messung in der App.

- Die anfängliche, erste Messung kann aufgrund von Bewegungen und Wirbeln des Flüssiggases im Inneren der Flasche dauern. Bitte geben Sie dem Sensor bis zu 30 Minuten Konfigurationszeit. Einmal in Betrieb, passieren alle weiteren Messungen innerhalb von 2-5 Sekunden.
- Die Bluetooth-Reichweite kann durch Lage der Flasche, Metallflächen, Wände, Abschirmung oder Störungen reduziert werden.
- Messwerte sind Schätzwerte und können je nach Flaschenform, Temperatur, Gasbewegung, Positionierung und Gelauftrag abweichen.

Temperaturhinweis: Die Messung ist auf Propangas bei ca. 20 °C ausgelegt. Bei deutlich niedrigeren oder höheren Temperaturen kann die angezeigte Restfüllmenge abweichen, da sich Flüssiggas temperaturabhängig ausdehnt oder zusammenzieht.

7. Reinigung und Pflege

- Sensorfläche mit einem weichen, trockenen oder leicht angefeuchteten Tuch reinigen.
- Keine organischen Lösungsmittel wie Verdünner, Alkohol, Äther oder aggressive Reiniger verwenden. Dies kann zu Verfärbungen oder Beschädigungen führen.
- Gerät nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten tauchen.
- Batteriefach geschlossen halten. Gerät nicht öffnen, außer zum Batteriewechsel.
- Sensor trocken, sauber und außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

7. Reinigung und Pflege

- Sensorfläche mit einem weichen, trockenen oder leicht angefeuchteten Tuch reinigen.
- Keine organischen Lösungsmittel wie Verdünner, Alkohol, Äther oder aggressive Reiniger verwenden. Dies kann zu Verfärbungen oder Beschädigungen führen.
- Gerät nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten tauchen.
- Batteriefach geschlossen halten. Gerät nicht öffnen, außer zum Batteriewechsel.
- Sensor trocken, sauber und außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

8. Kontaktgel / Silikon-Kontaktfett

Das mitgelieferte Kontaktgel dient dazu, den Ultraschallkontakt zwischen Sensorfläche und Gasflasche zu verbessern. Verwenden Sie nur das mitgelieferte oder vom Hersteller empfohlene Kontaktgel. Das Gel ist nicht für medizinische Anwendungen bestimmt.

Sicherheitsangaben auf Basis der MSDS Prüfung

- Produktangabe: Ruisitu High Vacuum Grease P/N7501.
- Nicht als gefährlich nach GHS eingestuft
- Zusammensetzung: Poly(dimethylsiloxane) 80-88 %, amorphe Kieselsäure 10-13 %, Antioxidants 264 5-8 %, Diphenyldihydroxysilane 2 %.
- Aussehen: weiße Paste, schwacher Geruch oder geruchlos, wasserunlöslich, nicht entzündlich
- Transport: Nicht Gefahrgut für ADR/RID, IATA/ICAO oder IMO/IMDG reguliert

Gel-Hinweise für Nutzer:

Nicht einnehmen. Kontakt mit Augen vermeiden. Nach Gebrauch Hände waschen. Bei Augenkontakt mehrere Minuten vorsichtig mit Wasser spülen. Bei anhaltender Reizung ärztlichen Rat einholen. Bei Verschlucken Mund ausspülen, Wasser trinken und medizinische Hilfe kontaktieren. Von Kindern fernhalten. Nicht in Abflüsse oder Gewässer gelangen lassen.

9. Technische Daten

Merkmal	Angaben
Modellnummer	GSO-GC104
Größe	66,96 x 66,96 x 6,6 mm
Ausgangssignal	Bluetooth / BT Low Energy
Frequenzband	2,4 GHz / 2402-2480 MHz
Max. Sendeleistung	0 dBm
Stromversorgung	1x CR2032, DC3V nicht beiliegend
Batterielebensdauer	ca. 1-2 Jahre
Messgenauigkeit	+/- 5 % unter geeigneten Bedingungen
IP-Schutzart	IP55

Merkmal	Angaben
Betriebstemperatur	-20 bis 60 °C / -4 bis 140 °F
Betriebshöhe	0-2000 m / 0-6500 ft
Bluetooth-Reichweite	bis zu 50 m im freien Feld
Messmethode	Ultraschall

10. CE, RED und EU-Konformität

EU-Konformitätserklärung: Hiermit erklärt die Gasolina Germany GmbH, dass der Funkanlagentyp GSO-GCio4 (Gasol-1) der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse verfügbar:
<https://www.gaso-lina.com/legal>

11. Datenschutz und App-Daten

Für die Nutzung der Gasolina-App können technische Geräte-, Verbindungs- und Nutzungsdaten verarbeitet werden, z. B. Sensor-ID, Bluetooth-Verbindungsdaten, Messwerte, App-Diagnosedaten, Betriebssysteminformationen und freiwillige Eingaben des Nutzers.

Datenschutzhinweis: Informationen zur Verarbeitung personenbezogener Daten, zu Rechtsgrundlagen, Speicherdauer, Empfängern, Nutzerrechten und Kontaktmöglichkeiten finden Sie in der Datenschutzerklärung unter: <https://www.gaso-lina.com/legal>

Batterieentsorgung: Entfernbare Batterien müssen vor der Entsorgung des Geräts, sofern zerstörungsfrei möglich, getrennt entnommen und separat über geeignete Batteriesammelstellen entsorgt werden. Batterien gehören nicht in den Hausmüll.

12. EU Data Act - Hinweis für vernetzte Produkte

Dieses Produkt kann während der Nutzung produktbezogene Daten erzeugen, insbesondere Messdaten, Gerätedaten, Zeit-/ Statusdaten und Verbindungsdaten. Nutzer können Informationen dazu, welche Daten erzeugt werden, wie sie verwendet werden und wie Zugang zu diesen Daten beantragt werden kann, auf der Gasolina-Website abrufen.

13. Entsorgung von Gerät und Batterie

WEEE / Elektroaltgeräte: Dieses Produkt darf nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Entsorgen Sie das Gerät gemäß den geltenden Vorschriften für Elektro- und Elektronikaltgeräte bei einer geeigneten Sammelstelle. Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne weist auf die getrennte Sammlung hin.

Batterieentsorgung: Entfernbare Batterien müssen vor der Entsorgung des Geräts, sofern zerstörungsfrei möglich, getrennt entnommen und separat über geeignete Batteriesammelstellen entsorgt werden. Batterien gehören nicht in den Hausmüll.

14. Fehlerbehebung

Probleme	Mögliche Lösung
Sensor erscheint nicht in der App	Bluetooth aktivieren, App-Berechtigungen prüfen, SYNC-Button ca. 5 Sekunden gedrückt halten, Batterie prüfen.
Messwert wirkt unplausibel	Sensor neu positionieren, Flaschenboden reinigen, frisches Kontaktgel auftragen, bis zu 30 Minuten warten, Temperatur und Gasbewegung berücksichtigen.
Reichweite gering	Smartphone näher an die Flasche bringen; Metallflächen, Wände und andere Störquellen reduzieren.
Sensor hält nicht	Nur magnetische Stahlflaschen bieten zuverlässige Befestigung. Bei Aluminium/Kunststoff ist keine Funktionsgarantie möglich.

15. Garantie, Haftung und Support

Bei Fragen zur Einrichtung, Kompatibilität oder Reklamation wenden Sie sich an den Gasolina Support. Informationen zu Garantiebedingungen und aktuellen App-Hinweisen finden Sie online. Fehlmessungen können nicht vollständig ausgeschlossen werden; prüfen Sie bei sicherheitsrelevanten Fragen stets die Gasflasche und angeschlossene Komponenten unabhängig vom Sensor.

Support: hello@gaso-lina.com

Website: <https://www.gaso-lina.com>

16. Herstellerangaben

Hersteller	Gasolina Germany GmbH
Adresse	Heckenweg 6, D-32657 Lemgo, Deutschland
Website	https://www.gaso-lina.com
E-Mail	hello@gaso-lina.com
Modellnummer	GSO-GCio4
Manuel-Version	Version v1.1 / 04-2026

17. Einrichtungshilfe

Auf unserer Website finden Sie hilfreiche Informationen zu Gasolina. Unter anderem ein Tutorial Video für die Einrichtung.



Einfach QR Code scannen und Video abspielen!