

velocate®

Bedienungsanleitung

Mopeka Pro – Ultraschall-Gasfüllstandssensor

HERAUSGEBER

PSP Pauli Services & Products GmbH

Geschäftsführer: Michael Pauli

Europastr. 12 • 72622 Nürtingen

SUPPORT & KONTAKT

Tel: 07153 343777 / Fax: 07153 343779

support@velocate.com

www.velocate.com/kontakt

Inhaltsverzeichnis

1. Das Gerät – Mopeka Pro im Überblick
2. Schritt 1: App installieren
3. Schritt 2: App-Übersicht (Mopeka TankCheck)
4. Schritt 3: Benutzerkonto anlegen (optional)
5. Schritt 4: Sensor anbringen
6. Schritt 5: Sensor mit App synchronisieren
7. Schritt 6: Geräteeinstellungen & Qualitätsprüfung
8. Schritt 7: Flascheneinstellungen
9. CAMPKO Gastankflaschen – Maßtabelle
10. ALUGAS Gastankflaschen – Maßtabelle
11. Schritt 8: Batterie wechseln
12. Zusätzliches Zubehör

Das Gerät – Mopeka Pro im Überblick

Der Mopeka Pro ist ein kompakter Ultraschall-Gasfüllstandssensor. Er wird magnetisch an der Unterseite Ihrer Gasflasche befestigt, misst den Füllstand berührungslos per Ultraschall und überträgt die Daten via Bluetooth auf Ihr Smartphone.

Vorderseite

Grüner Knopf „SYNC“: Zum Verbinden des Mopeka

Pro mit der App.

Schwarzer „VENT“: Sieht aus wie ein Knopf, ist aber keiner. Es handelt sich um eine Belüftungsöffnung, die Kondensation im Sensor verhindert – bitte nicht drücken oder abdecken.

Rückseite

Zwei silberne Magnete: Zur sicheren Befestigung.

Schwarze Gummieinlage: Dient als Schutz-/Abstandselement und darf nicht entfernt werden.

1 App installieren

Laden Sie die kostenlose Mopeka TankCheck App auf Ihr iOS- oder Android-Smartphone.

1. App Store (iOS) oder Google Play Store (Android) öffnen
2. Nach „Mopeka TankCheck“ suchen und App installieren
3. Bluetooth auf dem Smartphone aktivieren
4. Bei Android: Standortdienste aktivieren (für Bluetooth-Scan erforderlich)
5. App öffnen und Gerät hinzufügen auswählen

Tipps

Stabiles WLAN erleichtert App-Updates. Android-Geräte benötigen eine aktive Standortfreigabe für den Bluetooth-Scan.

2 App-Übersicht – Mopeka TankCheck

Nach der Installation und dem ersten Start sehen Sie den Hauptbildschirm mit folgenden Funktionen:

Buy Sensors: Weiterleitung zum Online-Shop für zusätzliche Sensoren.

Help Page: Öffnet die offizielle Hilfe-Seite der Mopeka App.

Notifications: Push-Benachrichtigungen bei Unterschreiten eines eingestellten Füllstands. Alarme werden pro Sensor individuell konfiguriert.

Upload Sensor Data: Lädt Tankdaten in die Mopeka-Cloud hoch – Füllstand auch außerhalb Bluetooth-Reichweite abrufbar (WiFi-Bridge erforderlich).

Device Search Filter: Filtert und sortiert angeschlossene Sensoren.

Forget all Devices: Entfernt alle gespeicherten Sensoren aus der App.

3 Benutzerkonto anlegen (optional)

Über das Konto-Symbol oben links kann ein kostenloses Benutzerkonto erstellt werden. Dieses wird nur benötigt, wenn Sie die Cloud-Funktion nutzen oder eine Mopeka Bridge einsetzen möchten.

Hinweis

Dieser Schritt ist optional. Für die reine lokale Nutzung via Bluetooth ist kein Konto erforderlich.

4 Sensor anbringen

Befestigen Sie den Mopeka Pro an der Unterseite Ihrer Gasflasche.

6. Kontaktfläche am Flaschenboden reinigen und trocken wischen (fusselfreies Tuch)
7. Optional: Kleinen Tupfer Kontaktgel auf die Messfläche (schwarzer Punkt) auftragen
8. Sensor mittig an die Unterseite der Gasflasche andocken
9. Sitz prüfen – Sensor muss plan und gerade anliegen

Wichtig

Bei Stahlflaschen haften die Magnete automatisch. Bei ALUGAS- oder Aluminiumflaschen ist ein Halterahmen erforderlich, da die Magnete auf Aluminium nicht haften.

5 Sensor mit App synchronisieren

Verbindung herstellen

10. Grüne SYNC-Taste am Mopeka Pro drücken
11. Sensor verbindet sich per Bluetooth mit Smartphone/Tablet
12. In der App erscheint der neue Sensor in der Geräteliste
13. Falls keine Verbindung: In der App erneut „Start Scan“ antippen

Wichtig

Bluetooth muss aktiv sein. Bei fehlgeschlagenem Scan: Bluetooth kurz deaktivieren und erneut aktivieren.

Mehrere Sensoren

Die App unterstützt eine unbegrenzte Anzahl von Sensoren. Bei mehr als 20 gleichzeitig verbundenen Sensoren kann es auf manchen Geräten zu Verzögerungen kommen.

6

Geräteeinstellungen & Qualitätsprüfung

Gerätesuchfilter

Mit dem Suchfeld oben können Sie gezielt nach Sensoren suchen. Eingabe von „links“ filtert z. B. alle Geräte mit „links“ im Namen.

Einzelansicht eines Sensors

Tippen Sie auf einen Sensor in der Liste für die Detailansicht:

Battery: Aktuelle Batteriespannung des Sensors.

Signal: Bluetooth-Signalstärke zwischen Sensor und Smartphone.

Quality: Qualitätsbewertung des Ultraschall-Messsystems.

| Anzeige | Bedeutung |
|-----------------------|-------------------------------------|
| ★★★ (3 Sterne) | Optimale Messung – alles in Ordnung |
| ★★ (2 Sterne) | Ausreichend – Messung funktioniert |
| ★ (1 Stern / weniger) | Problem – Installation prüfen! |

Ursachen für niedrige Messqualität

- Sensor nicht mittig am Flaschenboden positioniert
- Schmutz oder Feuchtigkeit zwischen Flaschenboden und Gummipad
- Zu wenig Kontakt-/Schallgel auf der Messfläche

Maßnahmen bei schlechter Qualität

- Sensor neu ausrichten und zentriert positionieren
- Kontaktfläche reinigen und trocknen
- Kontaktgel spärlich auftragen

Sensorposition prüfen (Wasserwaagen-Funktion)

Pro-Sensoren verfügen über einen eingebauten Beschleunigungsmesser. Unter „Sensor Position“ wird der Neigungswinkel als Live-Anzeige dargestellt. Der grüne Punkt sollte exakt mittig liegen.

Weitere Informationen

Temperature: Aktuelle Sensortemperatur.

Sensor Type: Produktbezeichnung des Sensors.

Update Rate: Übertragungsintervall für Bluetooth-Daten. Niedrigere Rate = längere Batterielaufzeit.

Device Address: Eindeutige Hardware-Adresse des Sensors.

Firmware-Updates

Pro-Sensoren können direkt über die App aktualisiert werden. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

7 Flascheneinstellungen

Tippen Sie in der Einzelansicht auf das Zahnrad-Symbol oben rechts.

Device Name: Eindeutige Namen vergeben, z. B. „Flasche links“ / „Flasche rechts“.

Tank Size – Arbitrary: Da deutsche Flaschenmaße nicht voreingestellt sind: „Arbitrary“ wählen und gemessene Höhe manuell eingeben. Region: „Other-Europe“.

Alarmschwelle: Füllstand, ab dem Sie benachrichtigt werden möchten (z. B. 30 %).

Update Rate: Aktualisierungsintervall zur Optimierung der Batterielaufzeit.

Gasflasche ausmessen

Messen Sie die Zylinderhöhe vom Boden bis zur Oberkante des zylindrischen Körpers. Griffe, Ventilschutz und Deckel werden nicht berücksichtigt.

Tip

Beispiel: Zylinderhöhe 48 cm = 100 % Füllstand. Diesen Wert als „Tank Height“ in der App eingeben.

Sensor entfernen

In der Geräteliste den Sensor von rechts nach links wischen und „Delete“ antippen.

CAMPKO Gastankflaschen – Maßtabelle

Folgende Werte für „Tank Height“ in der App eingeben:

| Höhe (mm) | Bruttovolumen (Liter) |
|-----------|-----------------------|
| 275 mm | 15 Liter |
| 375 mm | 22 Liter |
| 478 mm | 30 Liter |
| 578 mm | 36 Liter |

ALUGAS Gastankflaschen – Maßtabelle

Folgende Werte für „Tank Height“ in der App eingeben:

| Höhe (mm) | Bruttovolumen (Liter) |
|-----------|-----------------------|
| 490 mm | 27,2 Liter |
| 580 mm | 33,3 Liter |

Wichtig

Bei Aluminiumflaschen (ALUGAS) haften die Magnete nicht. Bitte den passenden Halterahmen verwenden.

8

Batterie wechseln

14. Vordere Abdeckkappe vorsichtig mit einem flachen Schraubendreher aushebeln
15. Alte Batterie entnehmen
16. Neue CR2032-Batterie einlegen (Polung beachten)
17. Abdeckkappe wieder einrasten – beide Pfeile am Gehäuse müssen zueinander zeigen

Benötigter Batterietyp: CR2032 (3 V Lithium-Knopfzelle)

Zusätzliches Zubehör

Mopeka LCD Monitor

Der Mopeka LCD Monitor kann mit bis zu zwei Mopeka Pro Sensoren verbunden werden und zeigt den Füllstand dauerhaft an – ohne Smartphone. Ideal für den Dauereinsatz im Wohnmobil.

Mopeka WiFi-Bridge

Die WiFi-Bridge überträgt Sensordaten kontinuierlich in die Mopeka-Cloud. Der Füllstand ist dadurch auch außerhalb der Bluetooth-Reichweite jederzeit abrufbar.

Kontaktgel

Optionales Zubehör zur Verbesserung der Ultraschall-Übertragung. Ein kleiner Tropfen auf die Messfläche kann die Messqualität deutlich verbessern.

Halterahmen für Aluminiumflaschen

Spezieller Halterahmen für ALUGAS- und andere Aluminiumflaschen, bei denen die Magnete des Sensors nicht haften.

velocate® – Support & Kontakt

PSP Pauli Services & Products GmbH • Europastr. 12 • 72622 Nürtingen

Tel: 07153 343777 • Fax: 07153 343779 • support@velocate.com

www.velocate.com/kontakt