

velocate

Ihr Partner für smarte Tanktechnik

support@velocate.com

velocate.com

Mopeka Pro Check Universal

„Blue“ — Wasser- & Flüssigkeits-Sensor
für Kunststoff- & Aluminiumtanks

Bedienungsanleitung

Wichtiger Hinweis — Übersetzung und Haftungsausschluss: Diese Bedienungsanleitung ist eine von der PSP Pauli Services & Products GmbH (Marke: velocate) angefertigte Übersetzung der englischsprachigen Originalanleitung des Herstellers Mopeka Products LLC. Die PSP Pauli Services & Products GmbH übernimmt **keine Gewähr für die Richtigkeit, Vollständigkeit oder Aktualität** der übersetzten Inhalte. Maßgeblich ist stets die englische Originalanleitung. Für technische Fragen: www.mopeka.com/support. Stand: 05/2026.

Was ist der Mopeka Pro Check Universal „Blue“?

Der **Mopeka Pro Check Universal „Blue“** ist ein kompakter Bluetooth-Ultraschallsensor zur Füllstandsmessung von Flüssigkeitstanks aus **Kunststoff, Aluminium und GFK**. Er wird mit dem mitgelieferten **Montagekragen (Collar)** sicher an der Unterseite des Tanks befestigt — kein Magnethalt nötig, kein Einbau, kein Werkzeug. Die Messwerte werden per Bluetooth an die kostenlose **Mopeka Tank Check / Co-Pilot App** (iOS & Android) übertragen.

Geeignet für folgende Flüssigkeiten:

- Wasser (Frischwasser, Grauwasser, Schwarzwasser)
- Öl & Diesel
- Propan & Butan
- Getränke (Bier, Wein, Milch, Saft)
- Weitere drucklose Flüssigkeiten und Güter

***Besonderheit dieser Variante:** Dank Montagekragen (Collar) haftet der Sensor auch an nicht-magnetischen Oberflächen wie Kunststoff (PE, PP, GFK) und Aluminium. Für Stahltanks ist der Sensor ebenfalls geeignet — dort entfällt der Collar.*

Schritt-für-Schritt-Installation

Schritt 1 App installieren

Laden Sie die kostenlose **Mopeka Tank Check** oder **Co-Pilot App** aus dem Apple App Store oder Google Play Store herunter. Aktivieren Sie Bluetooth auf Ihrem Smartphone. Unter Android ist häufig zusätzlich die Standortfreigabe für den Bluetooth-Scan erforderlich.

Schritt 2 Abstandshalter anbringen (falls nötig)

Prüfen Sie, ob der Rand am Boden Ihres Tanks mindestens **15 mm Freiraum** für den Sensor lässt. Falls nicht, bringen Sie die mitgelieferten **Abstandshalter** am Tankfuß an. Diese schaffen den nötigen Freiraum und verbessern die Bluetooth-Reichweite.

Schritt 3 Sensor aktivieren und koppeln

Drücken und halten Sie die grüne **SYNC-Taste** am Sensor für **5–10 Sekunden**. Der Sensor wacht auf und ist bereit zur Kopplung. Öffnen Sie die App — der Sensor erscheint automatisch in der Geräteliste. Tippen Sie darauf und wählen Sie die Flüssigkeit aus der Dropdown-Liste.

■ **Tip:** Nach der ersten Aktivierung genügt für spätere Neukopplungen ein kurzes einmaliges Drücken der SYNC-Taste.

Schritt 4 Kontaktgel auftragen

Tragen Sie eine **großzügige Menge des mitgelieferten dielektrischen Kontaktgels** (Schallfett) auf den schwarzen Gummipunkt auf der Rückseite des Sensors auf — den Bereich zwischen den Magneten. Das Gel ist entscheidend für eine präzise Ultraschallmessung.

■ **Tip:** Kontaktgel bei Bedarf nachkaufen: Mopeka Kontaktgel 1 ml oder 12 g — separat im Shop erhältlich.

Schritt 5 Montagekragen (Collar) befestigen

Da Kunststoff- und Aluminiumoberflächen nicht magnetisch sind, wird der Sensor über den mitgelieferten **Montagekragen (Collar)** befestigt:

- Tragen Sie den mitgelieferten **Primer-Stift** auf die Tankoberfläche rund um den Montagepunkt auf — er verbessert die Haftung des Klebers deutlich.
- Befestigen Sie den **Collar** mit dem doppelseitigen Klebeband fest auf der Tankoberfläche. Gleichmäßig andrücken.
- Setzen Sie den Sensor in den Collar ein — er rastet sicher ein.
- **Stahl tanks:** Collar nicht nötig — Sensor direkt per Magnet andocken.

Schritt 6 Sensorposition prüfen

Nutzen Sie die „**Sensorposition**“-Funktion in der App. Die Live-Anzeige zeigt, ob der Sensor optimal ausgerichtet ist. Ideale Position: **Mitte des Tankbodens** — dort sind die Messergebnisse am präzisesten. Halten Sie den Sensor bis zur Fixierung in dieser Position.

Schritt 7 Flüssigkeit und Tankgröße einstellen

Tippen Sie in der App auf das **Einstellungs-Zahnrad** (oben rechts) und:

- Wählen Sie die **Flüssigkeit** aus der Dropdown-Liste.
- Geben Sie die **Tankgröße** ein. Für Sondergrößen: Option „Benutzerdefiniert“ wählen und Maße vom Typenschild des Tanks entnehmen.

Schritt 8 Alarmschwelle festlegen

Legen Sie in den App-Einstellungen einen **Alarm-Schwellenwert** fest. Sobald der Füllstand diesen Wert unterschreitet, erhalten Sie eine Push-Benachrichtigung auf Ihrem Smartphone — rechtzeitig, bevor der Tank leer ist.

Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Modell	M1017 — Pro Check Universal
Messprinzip	Ultraschall-Sonar (von unten)
Montage	Montagekragen/Collar (Kunststoff, Alu) · Magnet (Stahl)
Verbindung	Bluetooth Low Energy (BLE)
Messgenauigkeit	+/- 1 % des tatsächlichen Füllstands
Max. Tankgröße	bis zu 946 Liter (250 Gallonen)
Stromversorgung	CR2032-Knopfzelle (vorinstalliert)
Batterielaufzeit	ca. 2–3 Jahre
Temperaturbereich	-30 °C bis +55 °C
App	Mopeka Tank Check / Co-Pilot (iOS & Android, kostenlos)
Zertifizierung	UL, CSA · Class I, Division 2, Group D
Garantie	1 Jahr ab Kaufdatum (Hersteller)

Sicherheitshinweise

■ **Knopfzelle:** Das Gerät enthält eine CR2032-Knopfzelle (3V). Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Verschlucken kann innerhalb von 2 Stunden zu schweren inneren Verätzungen führen. Bei Verdacht sofort Notruf **112** anrufen.

■ **Explosionsgefahr:** Batterien dürfen nur in Bereichen gewechselt werden, die frei von zündfähigen Gaskonzentrationen sind.

■ **Nur für den Außenbereich:** Das Gerät ist ausschließlich für den Einsatz im Freien vorgesehen.

■ **Keine Reparaturen:** Das Gerät darf nicht repariert oder anderweitig verändert werden.

Support & Kontakt

velocate — PSP Pauli Services & Products GmbH —
support@velocate.com · velocate.com

Hersteller-Support:
www.mopeka.com/support

Diese Anleitung wurde von der PSP Pauli Services & Products GmbH (Marke: velocate) nach bestem Wissen aus dem Englischen übersetzt. Für die Richtigkeit wird keine Haftung übernommen. Maßgeblich ist stets die Originalanleitung von Mopeka Products LLC. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Stand: 05/2026.