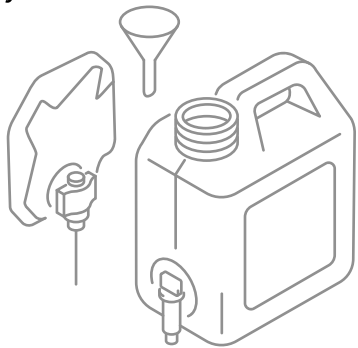


KOH KIT

Vorbereitung der KOH-Lösung für Enapter-Elektrolyseure



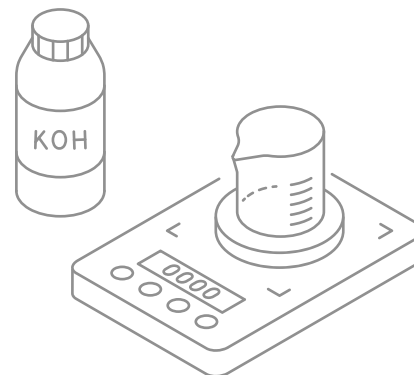
1 Vorbereiten

- Prüfen, ob alle mitgelieferten KOH-Kit-Materialien vorhanden sind.
 1. 20L-Kunststoffkanister;
 2. Trichter;
 3. 20mm-transparentes Schlauch und Muffen-Kupplungsventil;
 4. Befüllschlauch mit Beuteladapter und Stecker-Kupplungsventil;
 5. Befüllbeutel;
- Zusätzlich werden folgende Dinge benötigt:
 - KOH-Pellets, $\geq 85\%$ KOH-Basis.
 - Demineralisiertes Wasser.

Empfohlen Typ II (ASTM D1193-06) und erforderliche Säure $< 0,1$ meq/l (ASTM D1067), Maximalleitfähigkeit < 2 μ S/cm.
 - Technische Waage.
 - Saubere Kunststoff- oder Glasbehälter.

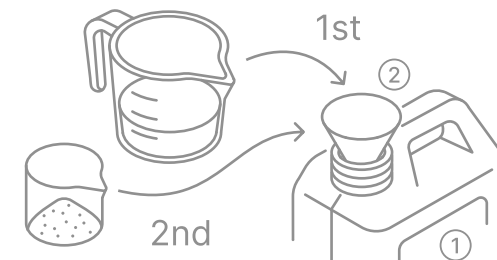
2 KOH abwiegen

- Schutzhandschuhe, Schutzkleidung und Schutzbrille tragen.*
- Einen sauberen Behälter auf eine technische Waage stellen und auf null stellen.
- **40,2 \pm 0,2 g** KOH-Pellets pro Elektrolyseur abwiegen.



3 Mit Wasser mischen

- Den leeren 20-l-Kunststoffkanister ① auf die technische Waage stellen.
- Mit **2025 \pm 25 g** demineralisiertem Wasser pro Elektrolyseur mit einem Trichter befüllen ②.
- Mit einem Trichter vorsichtig und langsam die vorbereitete Menge KOH-Pellets in den Kanister geben.
- Den Kanister vorsichtig schwenken, um die Auflösung des KOH zu unterstützen.



Enapter App herunterladen

Die Enapter App macht die Geräteeinrichtung und -wartung einfacher und schneller.



app.enapter.com

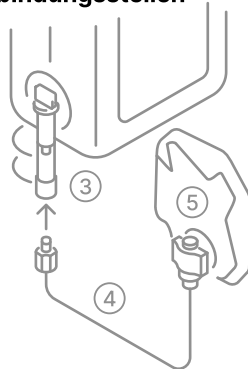
Enapter Handbuch

Benutzerhandbücher und technische Informationen zur Hardware und Software von Enapter.

handbook.enapter.com

4 Kunststoffbeutel befüllen

- Kunststoffkanister mit der vorbereiteten Lösung auf der Waage lassen. **Waage auf null stellen.**
- **Den Kanisterdeckel geöffnet lassen.**
- Das 20mm-transparente Schlauch mit dem Muffen-Kupplungsventil ③ am Kanisterauslass anschließen. **Sicherstellen, dass die Verbindungsstellen dicht sind.**
- Mit dem ④ Befüllschlauch den Befüllbeutel anschließen ⑤.
- Den Befüllbeutel mit **2065 \pm 25 g** Elektrolyt befüllen.
- Kanisterauslass schließen.



5 Zur Befüllung vorbereiten

- Den Befüllschlauch vom 20mm-transparenten Schlauch trennen.
- Den Steckverbinder des Befüllschlauchs ④ verwenden, um den Kunststoffbeutel ⑤ an den FÜLL-/ABLASSANSCHLUSS des Elektrolyseurs anzuschließen.
- Fertig! Der Elektrolyseur ist bereit für die Befüllung.



6 Reinigung und Lagerung

- Alle verwendeten Elemente mit demineralisiertem Wasser reinigen und trocknen. Das KOH-Kit ist für den nächsten Einsatz bereit.

Für einen Elektrolyseur:

KOH-Konzentrat	40.2 \pm 0.2 g
VE-Wasser	2025 \pm 25.0 g
Gesamtgewicht	2065 \pm 25.0 g

* Vor dem Umgang mit Chemikalien das Sicherheitsdatenblatt (SDB) aller verwendeten Chemikalien lesen. Die gedruckte Version liegt dem Paket bei und ist auch online im Enapter Handbuch verfügbar. Alle Personen, die das Elektrolyt mischen, ablassen und handhaben, müssen über die Chemikalien und potenzielle Gefahren informiert sein.