



## seeed Grove - ORP Sensor Kit (501Z)



|                  |              |
|------------------|--------------|
| Artikel-Nr.:     | SE-110020293 |
| Hersteller:      | seeed        |
| Herkunftsland:   | China        |
| Zolltarifnummer: | 85423990     |
| Gewicht:         | 0.142 kg     |

### Grove - ORP Sensor Kit (501Z)

Dieses Produkt ist ein kostengünstiger ORP-Sensor und leicht zu nutzen, geeignet für Arduino und Raspberry Pi, unterstützt 3.3V und 5V Systeme.

#### Vorsichtsmaßnahmen

Beim Messen der Elektrode müssen der Testteil der Elektrode (einschließlich Platin Draht und Referenzverbindung) gleichzeitig untergetaucht sein. Die Elektrodenstandardlösung - Chinonhydrochinon gesättigte Lösung, die Lagerzeit beträgt 48h. Wenn der Platindraht der Elektrode mit Fett verschmutzt ist, kann er mit absorbierender Baumwolle und Aceton oder Alkohol gereinigt werden. Und wenn er von in Wasser unlöslichen anorganischen Substanzen benetzt wird, funktioniert 30-50% Salzsäure ebenso gut. Außerdem kann er auch einmal täglich mit hochwertigem Toilettenpapier gereinigt werden.

#### Merkmale im Überblick

- Effizient unter 3.3V und 5V
- Unterstützt Arduino und Raspberry Pi
- Kompakte Größe für einfache Bereitstellung
- Austauschbare Sonde

#### Technische Daten

- Elektrodenpotential: 245-270mv (15-30°C)
- Referenzelektroden-Innenwiderstand: ≤10k
- Auflösung Elektrodenstabilität: ±8mv/24h
- Indikatorelektrode: Gute Kontinuität
- Arbeitsspannung: 3.3V/5V
- Arbeitstemperatur: 5°C-70°C

#### Lieferumfang

- 1x ORP prober
- 1x Grove cable
- 1x Driver board

#### Weitere Bilder:

