

# Pasco Sensoren

- [pasco wireless conductivity sensor](#)
- [pasco wireless drop counter sensor](#)
- [pasco wireless temperature sensor](#)
- [pasco wireless pH sensor](#)
- [pasco wireless CO2 sensor](#)
- [pasco spectrometer](#)

# pasco wireless conductivity sensor

Status: betriebsbereit

Typ: Wireless Conductivity Sensor  
PS-3210A



Anzahl: 6

# Ort: Curie-Labor

## Technische Daten:

Bereich	0 bis 40,000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (0 to 25,000 mg/L TDS)
Genauigkeit von 200 $\mu\text{S}/\text{cm}$ bis 40,000 $\mu\text{S}/\text{cm}$	$\pm 5\%$ von Wert
Genauigkeit unten 200 $\mu\text{S}/\text{cm}$	$\pm 25\%$
Genauigkeit der gesamten gelösten Feststoffe	10% zwischen 100–10,000 ppm
Auflösung	0.1 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Reaktionszeit	95 % des endgültigen Messwerts in 5 Sekunden oder weniger
Umgebungstoleranz der Sonde (Min.-Max.)	0–80°C
Temperaturkompensation	0–35°C
Wasserfest	IPX7-zertifiziert (1 Meter für 30 Minuten)

## Bedienung:

- die App „SPARKvue“ muss installiert sein um dieses Gerät verwenden zu können
- schalte den Sensor ein und verbinde ihn per Bluetooth mit der App
- wähle in der App den richtigen Sensor und wähle die Ansicht aus
- um die Messung zu starten drücke auf den Startknopf in der App

Weitere Informationen sowie die Reinigung etc. findest du [hier](#).

# pasco wireless drop counter sensor

Status: betriebsbereit

Typ: pasco wireless drop counter  
sensor PS-3214



Anzahl: 6

Ort: Curie-Labor

## Technische Daten:

Maximale Tropfen-Zählrate: 40 Tropfen pro Sekunde

## Bedienung:

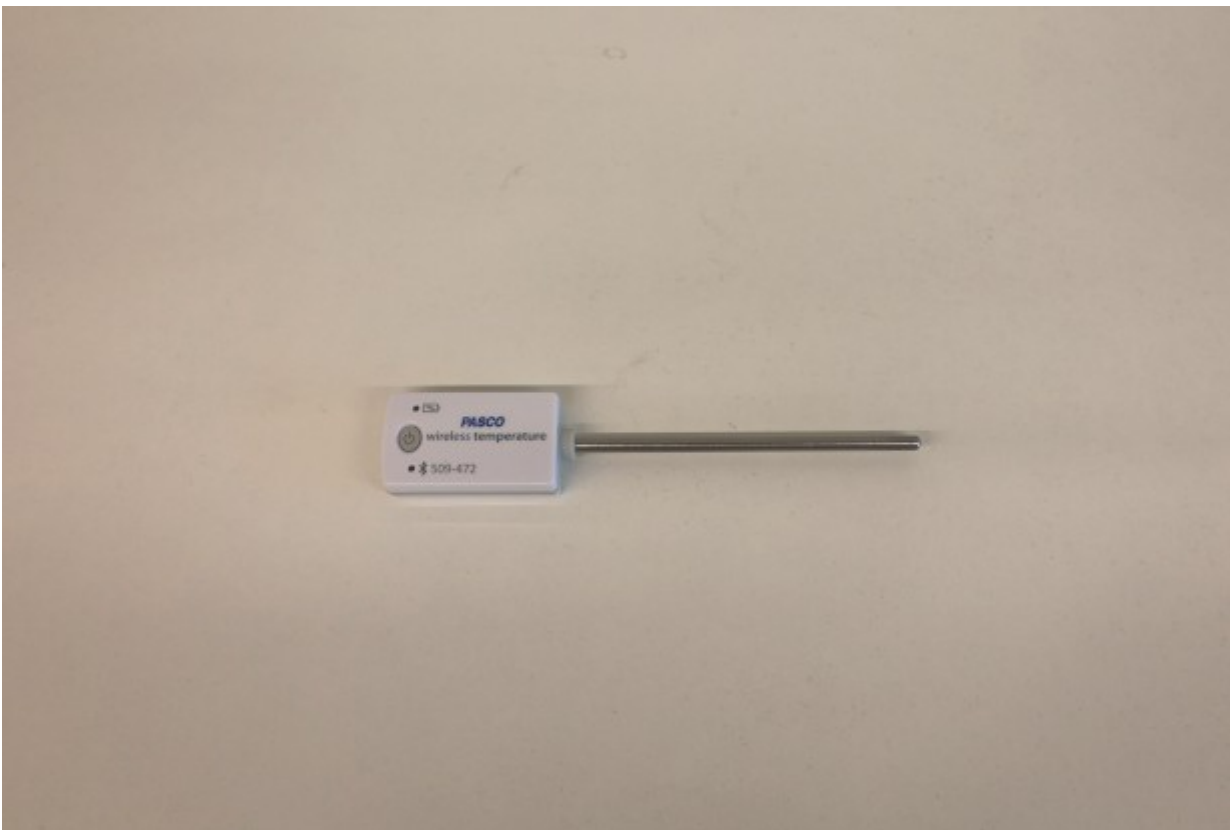
- Aufbau: siehe Bild oben
- für den Sensor benötigst du die „SPARKvue“ App
- schalte den Sensor ein und verbinde ihn mit der App per Bluetooth
- wähle den richtigen Sensor in der App aus und die Ansicht
- zum Start der Messung auf den Start Knopf drücken

Weitere Informationen findest du [hier](#).

# pasco wireless temperature sensor

Status: betriebsbereit

Typ: pasco wireless temperature sensor PS-3201



Anzahl: 6

# Ort: Curie-Labor

## Technische Daten:

Bereich	-40°C-125°C
Auflösung	0.01°C
Genauigkeit	0.5°C

## Bedienung:

- für diesen Sensor benötigst du die „SPARKvue“ App
- schalte den Sensor ein und verbinde dich per Bluetooth mit der App
- wähle in der App den richtigen Sensor und die Ansicht aus
- um die Messung zu Starten tippe auf den Startknopf in der App

Weitere Informationen findest du [hier](#).

# pasco wireless pH sensor

Status: betriebsbereit

Typ: pasco wireless pH sensor PS-3204



Anzahl: 6



Ort: Curie-Labor

## Technische Daten:

Bereich	0-14 pH
Auflösung	0.02 pH
Genauigkeit	±0,1 pH mit Kalibrierung
Temperaturbereich	5°C-60°C

## Bedienung:

- für diesen Sensor benötigst du die „SPARKvue“ App
- schalte den Sensor ein und verbinde dich per Bluetooth mit der App
- wähle in der App den richtigen Sensor und die Ansicht aus
- um die Messung zu Starten tippe auf den Startknopf in der App

Weitere Informationen findest du [hier](#).

pasco wireless CO2 sensor

Status: betriebsbereit

Typ: pasco wireless CO2 sensor  
PS-3208



Anzahl: 3

Ort: Curie-Labor

Technische Daten:

--	--

Bereich	0 to 100,000 ppm
Auflösungen	2 ppm
Reaktionszeit	90% in 30 sec

# Bedienung:

- für den Sensor benötigst du die „SPARKvue“ App.
- schalte den Sensor ein und verbinde ihn mit der App per Bluetooth
- wähle den richtigen Sensor in der App aus und die Ansicht
- zum Start der Messung auf den Start Knopf drücken

Weitere Informationen findest du [hier](#).

# pasco spectrometer

Status: betriebsbereit

Typ: Wireless Spectrometer PS-2600



Ort: Curie-Labor

Technische Daten:

Auflösung	2-3 nm FWHM
Erfassungsbereich	390-950 nm

# Bedienung:

- für den Sensor benötigst du die „SPARKvue“ App.
- schalte den Sensor ein und verbinde ihn mit der App per Bluetooth
- wähle den richtigen Sensor in der App aus und die Ansicht
- zum Start der Messung auf den Start Knopf drücken

Weitere Informationen findest du [hier](#).