

# Applikationsbericht light

## Ozon in Reinstwasser

### SIGRIST Produkt

- ColorPlus 2 O3 Water

### Industrie

- Pharmazeutische/Chemische Industrie, Kosmetikindustrie, Halbleiterindustrie

### Typische Anwendung

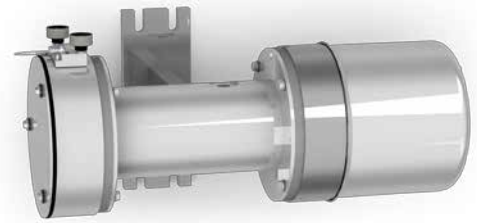
- Gemessen wird der Ozongehalt im Reinstwasser.
- Die Messstelle befindet sich im Anschluss an die Reaktion des Wassers mit Ozon oder im Anschluss an die UV-Bestrahlung.
- Der Ozongehalt in Reinstwasser wird zur Qualitätsüberwachung oder Prozesssteuerung gemessen.
- Gemessen wird bei 254 nm (Absorption)
- Messzelle 100 oder 125 mm, Bypass – oder Varivent®
- Messbereich 0 – 1 ppm

### Verwendung

- Reinstwasser wird vor allem für die Herstellung von Medikamenten, in der medizinischen Forschung, für Injektionsflüssigkeiten und bei der Herstellung von Solarzellen und Computchips benötigt.

### Zusatzinformationen

Ozon ist eines der stärksten technisch einsetzbaren Oxidations- und Desinfektionsmittel. Es ist ein umweltfreundliches Medium. Ozon dient der Entkeimung und zerstört die Zellwand von Mikroorganismen.



**ColorPlus 2 O3 Water**



[photometer.com/8243](http://photometer.com/8243)