

Applikationsbericht light

Ozon in Reinstwasser

SIGRIST Produkt

- ColorPlus 2 O3 Water

Industrie

- Pharmazeutische/Chemische Industrie, Kosmetikindustrie, Halbleiterindustrie

Typische Anwendung

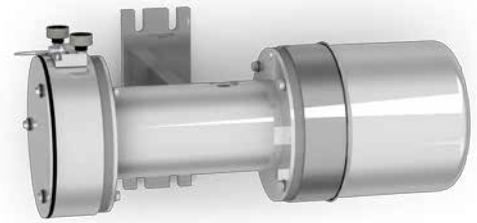
- Gemessen wird der Ozongehalt im Reinstwasser.
- Die Messstelle befindet sich im Anschluss an die Reaktion des Wassers mit Ozon oder im Anschluss an die UV-Bestrahlung.
- Der Ozongehalt in Reinstwasser wird zur Qualitätsüberwachung oder Prozesssteuerung gemessen.
- Gemessen wird bei 254 nm (Absorption)
- 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