

OXYGEN SENSING IN 3D PRINTING

In Metal 3D printing (additive manufacturing), oxygen control is key to ensuring product quality and preventing oxidation.



MAIN FEATURES

PZA-MC zirconia oxide sensors deliver highly accurate O₂ measurement - down to 1ppm (configurable to ppb), optimizing production and enabling faster troubleshooting.



DUAL MEASUREMENT RANGE

Two measurement ranges in one sensor: 0-1000ppm & (0-25vol.-%O₂ or 0-100vol.-%O₂)



STABILITY

Excellent long term stability & fast response time



EASY TO INTEGRATE

Seamless integration with module available in both flow-through and diffusion type variants



ACCURACY

Very accurate at lower O₂ range going down to 1ppm (configurable to ppb)

CONTACT US



+49 89 374 288 87 21



SAUERSTOFFSENSORIK IM 3D-DRUCK

Beim 3D-Metalldruck (additive Fertigung) ist die Sauerstoffkontrolle der Schlüssel zur Gewährleistung der Produktqualität und zur Vermeidung von Oxidation.



HAUPTMERKMALE

PZA-MC Zirkonoxid-Sensoren liefern hochpräzise O₂-Messungen, bis zu 1 ppm (konfigurierbar bis ppb), optimieren die Produktion und ermöglichen eine schnellere Fehlersuche.



DOPPELMESSBEREICH

Zwei Messbereiche in einem Sensor:
0-1000ppm & (0-25vol.-%O₂ oder
0-100vol.-%O₂)



STABILITÄT

Hervorragende Langzeitstabilität und
schnelle Reaktionszeit



EINFACHE INTEGRATION

Nahtlose Integration mit Modulen, die
sowohl in Durchfluss- als auch in
Diffusionsausführung erhältlich sind



GENAUIGKEIT

Sehr genau im unteren O₂-Bereich
bis hinunter zu 1ppm (konfigurierbar
auf ppb)

KONTAKT



+49 89 374 288 87 21



We are here for you. Addresses and Contacts.

Headquarter Switzerland:

Angst+Pfister Sensors and Power AG
Thurgauerstrasse 66
CH-8050 Zurich
Phone +41 44 877 35 00
sensorsandpower@angst-pfister.com

Office Germany:

Angst+Pfister Sensors and Power Deutschland GmbH
Edisonstraße 16
D-85716 Unterschleißheim
Phone +49 89 374 288 87 00
sensorsandpower.de@angst-pfister.com

Office North America:

Angst+Pfister North America Inc.
10391 Brecksville Rd.
US-Brecksville, OH 44141
Phone +1 440 375-5212
info.apus@angst-pfister.com

Scan here and get an overview of personal contacts!



<https://sensorsandpower.angst-pfister.com/en/>
