WS PRO2 Vision H2 (1 ppm - 1000 ppm)



Die WS Pro2 Vision H2 wurde speziell für die präzise Messung des Restsauerstoffgehalts während des Spül- und Schweißprozesses entwickelt. Sie unterstützt den Anwender dabei, den erforderlichen Sauerstoffgehalt zuverlässig zu erreichen, bevor der Schweißvorgang beginnt. Proprietäre optische Quench-Sensortechnologie.

Im Gegensatz zu herkömmlichen Zirkonoxid-Sensoren, die hohe Betriebstemperaturen benötigen und einem natürlichen Verschleiß unterliegen, arbeitet der WS Pro2 Vision H2 Sensor bei Umgebungstemperatur und erreicht eine erwartete Lebensdauer von mehr als 10 Jahren – ganz ohne Alterungs- oder Verschleißerscheinungen. Im Vergleich zu herkömmlichen optischen Sauerstoffsensoren verfügt der WS Pro2 Vision H2 Sensor über eine fortschrittliche Signalverarbeitung sowie intelligente Kompensationsalgorithmen. Dadurch bietet er eine hervorragende Langzeitstabilität, eine höhere Messgenauigkeit im unteren ppm-Bereich sowie eine außergewöhnliche Unempfindlichkeit gegenüber Umwelteinflüssen. Ein wesentlicher Vorteil der optischen Quench-Technologie ist ihre Unempfindlichkeit gegenüber Feuchtigkeit und Kondensation. Obwohl Feuchtigkeit die Messgenauigkeit bei bestimmten Gasgemischen beeinflussen kann, verursacht sie keinerlei Schäden am Sensor. Dadurch wird eine hohe Langzeitzuverlässigkeit selbst unter anspruchsvollen industriellen Einsatzbedingungen gewährleistet.

Features

- **Optische Quench-Sensor (1 - 1000 ppm)**
- Messgase: Ar, N2, He, Ar-H2, N2-H2 (sowie Restfeuchtigkeit)
- Sensorlebensdauer: >10 Jahre
- Bluetooth-Konnektivität
- Akku: 3,7 V DC, Lithium-Ionen-Akku, Modell 18650
- Akkulaufzeit: ca. 11 Stunden
- Stromversorgung: 5 VDC USB-C Ladung
- Filter: Luer-Lock, 45 µm
- Ansaugschlauch: Acryl, Ø3mm
- 5 VDC USB-C-Ladung
- Display: 1,9” AMOLED
- Einstellbare akustische und optische Alarme
- Abmessungen: 160 mm x 75 mm x 50 mm
- Gewicht: 0,32 kg
- Weiches Gehäuse mit integriertem Schutz für das Gerät
- Schlüsselring an der Oberseite des Geräts