

Oxygen Measuring Instruments  
Systeme zur Messung und  
Regelung von Sauerstoff



## U16-Digital

Das Messmodul U16-Digital, der Typenreihe U, ist ein universell einsetzbares Messmodul zur Regelung von Sauerstoffsensoren und Umrechnung der Sensor-Rohsignale in Restsauerstoffgehalt. Grundlage des berechneten Restsauerstoffgehalts ist das Nernst-Prinzip. Durch die 5-Punkt-Kalibrierung liefert das Messmodul noch genauere Messwerte über den gesamten Messbereich. Das Messmodul U16-Digital ist für die Montage auf einer Hutschiene konstruiert. Das Gerät hat 2 frei konfigurierbare 0/4-20 mA Ausgänge sowie 2 Alarm-Relaisausgänge. Die Konfiguration erfolgt über die integrierte BT-Schnittstelle und die frei verfügbare Metrotec-APP. Zur Funktion ist ein Sensor der Typenreihe A erforderlich.

### Produkthighlights:

- Frei konfigurierbare mA-Ausgänge
- Frei konfigurierbare Messbereiche
- Alarm-Relais
- Umschaltbar zwischen Lin/Log
- Einfache Bedienung über Metrotec-APP
- Diverse BUS-Anbindungen optional verfügbar
- 5-Punkt Kalibrierung
- Produkt-Varianten passend für Ihre Anwendung
- Automatische Kompensation der Leitungslänge

### Anwendungsbeispiele:

- Additive Manufacturing
- Halbleiterfertigung
- Wärmebehandlungsanlagen
- Schmelzanlagen
- Lötanlagen
- Schweißanlagen
- Verbrennungsanlagen
- Prozessgasüberwachung
- Lebensmittelverpackung

### Technische Daten U16-Digital

Messbereich	Lin 0 – 100 % Log $10^0 - 10^{-33}$
Versorgungsspannung	12 - 24 V oder 100 - 240 V
Leistung incl. Sensor	ca. 100 W
Umgebungstemperatur	0 – 45 °C
Gewicht	ca. 1,5 Kg
Abmessungen	ca. 150 x 180 x 90 mm

### Kombinationsmöglichkeiten:

U16-Digital:		<a href="#">Manual</a>
A19-NC	<a href="#">Flyer</a>	<a href="#">Manual</a>
A19-PC	<a href="#">Flyer</a>	<a href="#">Manual</a>
A 23-NC	<a href="#">Flyer</a>	<a href="#">Manual</a>
Zubehör		<a href="#">Link</a>