



# ENSITU<sup>®</sup> 7000

## InSitu - O<sub>2</sub> - Sonde

<b>Prozessgastemperatur:</b>	max. 600 °C	
<b>Eintauchtiefe:</b>	KES-7000:	313 mm
	KES-7001:	536 mm
	KES-7002:	993 mm
<b>Gewicht: (mit Elektronik)</b>	KES-7000:	5,9 kg
	KES-7001:	7,7 kg
	KES-7002:	9,8 kg
<b>Messprinzip:</b>	Zirkonoxid	
<b>Prozessgasdruck:</b>	-50 mbar bis + 50 mbar (bezogen auf atmosphärischen Druck)	
<b>Strömungsgeschwindigkeit*:</b>	0-10 m/s	
<b>Reaktionszeit (O<sub>2</sub>):</b>	< 1 s (auf Prüfgas)	
<b>T90-Zeit (O<sub>2</sub>):</b>	< 5 s (auf Prüfgas)	
<b>Sondenmaterial:</b>	Edelstahl (SS316)	
<b>Spannungsversorgung:</b>	durch Elektronikeinheit	



# ENSITU<sup>®</sup> 7000

## Electronic unit

<b>Gehäuse:</b>	Aluminium Gehäuse RAL 6029
<b>Schutzklasse:</b>	IP66 / NEMA 4X
<b>Display:</b>	4-stellige 7-Segmentanzeige
<b>Bedienung:</b>	ENOTEC Remote App, multilingual
<b>Signal LED:</b>	Operation, Remote, Error
<b>O<sub>2</sub> - Messbereiche:</b>	einstellbarer Messbereich einstellbar 0-2 Vol.% bis 0-25 Vol.%
<b>O<sub>2</sub> - Messgenauigkeit:</b>	< 0,5 % vom Messwert oder 0,02 Vol% O <sub>2</sub> (höherer Wert gültig)
<b>Netzspannung:</b>	48 VDC, 5 A max
<b>Ausgangssignal O<sub>2</sub>:</b>	aktiv, 4 bis 20 mA
<b>Maße:</b>	180 x 150 x 90 mm (B x H x T)
<b>Gewicht:</b>	ca. 1,7 kg
<b>Umgebungstemperatur:</b>	-40 °C bis + 70 °C
<b>Maximale Entfernung Sonde ↔ Netzteil:</b>	50 m
<b>Funktionsumfang:</b>	Messwerte, Parametrierung, Justierung, Fehlerdiagnose, Protokollierung, Datenübertragung (per Remote App)

\*Andere auf Anfrage