






Tlenomierze, Mierniki PH, REDOX

	<p>Sonda tlenowa Standard</p> <ul style="list-style-type: none"> – Wbudowana kompensacja temperaturowa – Izolacja galwaniczna – Dostępna również w wersji EX – Dostarczana z zestawem naprawczym <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Zastosowanie:</th> <th colspan="2">Dane techniczne:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4"> <ul style="list-style-type: none"> – Woda czysta, brudna, olej itp. – Gospodarka wodna, środowisko naturalne – Gazy szlachetne oraz wybuchowe, powietrze itp. </td> <td>Napięcie zasilania:</td> <td>12 – 35 V DC</td> </tr> <tr> <td>Wyjście:</td> <td>2,5 – 5 mV</td> </tr> <tr> <td>Zakres:</td> <td>0-10 /20 /40 mg/l 0-100 /200 /400 %</td> </tr> <tr> <td>Dokładność:</td> <td>± 2 %</td> </tr> </tbody> </table>	Zastosowanie:	Dane techniczne:		<ul style="list-style-type: none"> – Woda czysta, brudna, olej itp. – Gospodarka wodna, środowisko naturalne – Gazy szlachetne oraz wybuchowe, powietrze itp. 	Napięcie zasilania:	12 – 35 V DC	Wyjście:	2,5 – 5 mV	Zakres:	0-10 /20 /40 mg/l 0-100 /200 /400 %	Dokładność:	± 2 %		
Zastosowanie:	Dane techniczne:														
<ul style="list-style-type: none"> – Woda czysta, brudna, olej itp. – Gospodarka wodna, środowisko naturalne – Gazy szlachetne oraz wybuchowe, powietrze itp. 	Napięcie zasilania:	12 – 35 V DC													
	Wyjście:	2,5 – 5 mV													
	Zakres:	0-10 /20 /40 mg/l 0-100 /200 /400 %													
	Dokładność:	± 2 %													
	<p>Sonda tlenowa Model 420</p> <ul style="list-style-type: none"> – Wbudowany przetwornik 4 – 20 mA – Wbudowana kompensacja temperaturowa – Bardzo stabilny pomiar – Izolacja galwaniczna – Dostarczana z zestawem naprawczym <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Zastosowanie:</th> <th colspan="2">Dane techniczne:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5"> <ul style="list-style-type: none"> – Pomiar tlenu w wodzie i gazach – Do współpracy z alarmami, wyświetlaczami, sterownikami, rejestratorami oraz analogowymi systemami PC </td> <td>Napięcie zasilania:</td> <td>12 – 35 V DC</td> </tr> <tr> <td>Wyjście:</td> <td>4 – 20 mA</td> </tr> <tr> <td>Temperatura:</td> <td>0 do 50 °C</td> </tr> <tr> <td>Zakres:</td> <td>0-10 /20 /40 mg/l 0-100 /200 /400 %</td> </tr> <tr> <td>Dokładność:</td> <td>± 2 %</td> </tr> </tbody> </table>	Zastosowanie:	Dane techniczne:		<ul style="list-style-type: none"> – Pomiar tlenu w wodzie i gazach – Do współpracy z alarmami, wyświetlaczami, sterownikami, rejestratorami oraz analogowymi systemami PC 	Napięcie zasilania:	12 – 35 V DC	Wyjście:	4 – 20 mA	Temperatura:	0 do 50 °C	Zakres:	0-10 /20 /40 mg/l 0-100 /200 /400 %	Dokładność:	± 2 %
Zastosowanie:	Dane techniczne:														
<ul style="list-style-type: none"> – Pomiar tlenu w wodzie i gazach – Do współpracy z alarmami, wyświetlaczami, sterownikami, rejestratorami oraz analogowymi systemami PC 	Napięcie zasilania:	12 – 35 V DC													
	Wyjście:	4 – 20 mA													
	Temperatura:	0 do 50 °C													
	Zakres:	0-10 /20 /40 mg/l 0-100 /200 /400 %													
	Dokładność:	± 2 %													
	<p>Sonda tlenowa Model 525</p> <ul style="list-style-type: none"> – Z wbudowanym przetwornikiem 0 – 2,5 V – Wbudowana kompensacja temperaturowa – Doskonale współpracuje z rejestratorami oraz sterownikami – Izolacja galwaniczna – Dostarczana z zestawem naprawczym <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Zastosowanie:</th> <th colspan="2">Dane techniczne:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5"> <ul style="list-style-type: none"> – Pomiar tlenu w wodzie i gazach – Przede wszystkim do współpracy z prawie wszystkimi rodzajami rejestratorów, sterowników oraz systemów kontroli </td> <td>Napięcie zasilania:</td> <td>5,5 – 24 V DC</td> </tr> <tr> <td>Wyjście:</td> <td>0 – 2,5 V</td> </tr> <tr> <td>Temperatura:</td> <td>0 – 50 °C</td> </tr> <tr> <td>Zakres:</td> <td>0 – 20 mg/l 0 – 200 %</td> </tr> <tr> <td>Dokładność:</td> <td>± 2 %</td> </tr> </tbody> </table>	Zastosowanie:	Dane techniczne:		<ul style="list-style-type: none"> – Pomiar tlenu w wodzie i gazach – Przede wszystkim do współpracy z prawie wszystkimi rodzajami rejestratorów, sterowników oraz systemów kontroli 	Napięcie zasilania:	5,5 – 24 V DC	Wyjście:	0 – 2,5 V	Temperatura:	0 – 50 °C	Zakres:	0 – 20 mg/l 0 – 200 %	Dokładność:	± 2 %
Zastosowanie:	Dane techniczne:														
<ul style="list-style-type: none"> – Pomiar tlenu w wodzie i gazach – Przede wszystkim do współpracy z prawie wszystkimi rodzajami rejestratorów, sterowników oraz systemów kontroli 	Napięcie zasilania:	5,5 – 24 V DC													
	Wyjście:	0 – 2,5 V													
	Temperatura:	0 – 50 °C													
	Zakres:	0 – 20 mg/l 0 – 200 %													
	Dokładność:	± 2 %													
	<p>Sonda tlenowa Profil R.T.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Z wbudowanym przetwornikiem – Wbudowana kompensacja temperaturowa – Pomiar poziomu tlenu w zależności od głębokości (profilu) – Bardzo krótki czas odpowiedzi i kalibracji temperatury <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Zastosowanie:</th> <th colspan="2">Dane techniczne:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4"> <ul style="list-style-type: none"> – Jeziora, stawy, akweny – Wszelkiego rodzaju systemy kontrolno – pomiarowe </td> <td>Wyjście:</td> <td>0 – 15 mV</td> </tr> <tr> <td>Temperatura:</td> <td>5 – 25 °C</td> </tr> <tr> <td>Zakres:</td> <td>100 %</td> </tr> <tr> <td>Dokładność:</td> <td>±1 %</td> </tr> </tbody> </table>	Zastosowanie:	Dane techniczne:		<ul style="list-style-type: none"> – Jeziora, stawy, akweny – Wszelkiego rodzaju systemy kontrolno – pomiarowe 	Wyjście:	0 – 15 mV	Temperatura:	5 – 25 °C	Zakres:	100 %	Dokładność:	±1 %		
Zastosowanie:	Dane techniczne:														
<ul style="list-style-type: none"> – Jeziora, stawy, akweny – Wszelkiego rodzaju systemy kontrolno – pomiarowe 	Wyjście:	0 – 15 mV													
	Temperatura:	5 – 25 °C													
	Zakres:	100 %													
	Dokładność:	±1 %													
	<p>Sonda tlenowa Handy Alpha Beta Gamma</p> <ul style="list-style-type: none"> – Wodoszczelne do 5 metrów! – Wbudowana kompensacja temperaturowa – Pomiar temperatury badanego medium (tylko Beta i Gamma) – Kompensacja od zasilania (tylko Gamma) <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Zastosowanie:</th> <th colspan="2">Dane techniczne:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5"> <ul style="list-style-type: none"> – Wszystkie rodzaje wód </td> <td>Napięcie zasilania:</td> <td>9 V DC (bateria)</td> </tr> <tr> <td>Temperatura:</td> <td>0 do 50 °C</td> </tr> <tr> <td>Zakres:</td> <td>0 – 50 ppm(mg/l) 0 – 600 %</td> </tr> <tr> <td>Dokładność:</td> <td>±1 %</td> </tr> </tbody> </table>	Zastosowanie:	Dane techniczne:		<ul style="list-style-type: none"> – Wszystkie rodzaje wód 	Napięcie zasilania:	9 V DC (bateria)	Temperatura:	0 do 50 °C	Zakres:	0 – 50 ppm(mg/l) 0 – 600 %	Dokładność:	±1 %		
Zastosowanie:	Dane techniczne:														
<ul style="list-style-type: none"> – Wszystkie rodzaje wód 	Napięcie zasilania:	9 V DC (bateria)													
	Temperatura:	0 do 50 °C													
	Zakres:	0 – 50 ppm(mg/l) 0 – 600 %													
	Dokładność:	±1 %													

	<p>Sonda tlenowa Handy Delta</p> <ul style="list-style-type: none"> - Automatyczna kalibracja z kontrolą stabilności pomiaru - Wbudowana pamięć (52 pomiary) - Automatyczna kompensacja temperatury, zasolenia oraz ciśnienia - Sterowanie oparte jest o układ mikroprocesorowy <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Zastosowanie:</th> <th colspan="2">Dane techniczne:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">- Wszystkie rodzaje wody</td> <td>Napięcie zasilania:</td> <td>9 V DC (bateria)</td> </tr> <tr> <td>Temperatura:</td> <td>0 do 50 °C</td> </tr> <tr> <td>Zakres:</td> <td>0 – 50 ppm(mg/l) 0 – 600 %</td> </tr> <tr> <td>Dokładność:</td> <td>±1 %</td> </tr> </tbody> </table>	Zastosowanie:	Dane techniczne:		- Wszystkie rodzaje wody	Napięcie zasilania:	9 V DC (bateria)	Temperatura:	0 do 50 °C	Zakres:	0 – 50 ppm(mg/l) 0 – 600 %	Dokładność:	±1 %		
Zastosowanie:	Dane techniczne:														
- Wszystkie rodzaje wody	Napięcie zasilania:	9 V DC (bateria)													
	Temperatura:	0 do 50 °C													
	Zakres:	0 – 50 ppm(mg/l) 0 – 600 %													
	Dokładność:	±1 %													
	<p>Sonda pH/Redox Handy pH</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pomiar pH lub redox - Wbudowana kompensacja temperaturowa - Zestaw elektrod z hermetycznie zamkniętym przedwzmacniaczem - Sterowanie oparte jest o układ mikroprocesorowy <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Zastosowanie:</th> <th colspan="2">Dane techniczne:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">- Wszystkie rodzaje wody - Pomiar pH oraz redox</td> <td>Napięcie zasilania:</td> <td>9 V DC (bateria)</td> </tr> <tr> <td>Temperatura:</td> <td>0 do 50 °C</td> </tr> <tr> <td>Zakres:</td> <td>pH 0 do 14 0 do 1999 mV</td> </tr> </tbody> </table>	Zastosowanie:	Dane techniczne:		- Wszystkie rodzaje wody - Pomiar pH oraz redox	Napięcie zasilania:	9 V DC (bateria)	Temperatura:	0 do 50 °C	Zakres:	pH 0 do 14 0 do 1999 mV				
Zastosowanie:	Dane techniczne:														
- Wszystkie rodzaje wody - Pomiar pH oraz redox	Napięcie zasilania:	9 V DC (bateria)													
	Temperatura:	0 do 50 °C													
	Zakres:	pH 0 do 14 0 do 1999 mV													
	<p>Przetworniki pH pH Manta Alpha Plus</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wbudowany: wzmacniacz, wyświetlacz, zasilanie, wyjścia oraz kalibracja - Pełna kompensacja temperaturowa (tylko Alpha i Plus) - Sterownik impulsowy dla dozownika (tylko Plus) - Dwustanowy alarm wysoki oraz niski (tylko Plus) <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Zastosowanie:</th> <th colspan="2">Dane techniczne:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">- Jako miernik pH, sterownik, monitor w przemyśle itp. - Jako główna jednostka mierząca</td> <td>Napięcie zasilania:</td> <td>230 V AC</td> </tr> <tr> <td>Wyjście:</td> <td>0 – 20 mA lub 4 – 20 mA</td> </tr> <tr> <td>Temperatura:</td> <td>-20 do 60 °C</td> </tr> <tr> <td>Zakres:</td> <td>pH 0 do 14</td> </tr> <tr> <td>Sterownia impulsowy:</td> <td>Impuls 1-8 sek. w cyklach co 9 sek.</td> </tr> </tbody> </table>	Zastosowanie:	Dane techniczne:		- Jako miernik pH , sterownik, monitor w przemyśle itp. - Jako główna jednostka mierząca	Napięcie zasilania:	230 V AC	Wyjście:	0 – 20 mA lub 4 – 20 mA	Temperatura:	-20 do 60 °C	Zakres:	pH 0 do 14	Sterownia impulsowy:	Impuls 1-8 sek. w cyklach co 9 sek.
Zastosowanie:	Dane techniczne:														
- Jako miernik pH , sterownik, monitor w przemyśle itp. - Jako główna jednostka mierząca	Napięcie zasilania:	230 V AC													
	Wyjście:	0 – 20 mA lub 4 – 20 mA													
	Temperatura:	-20 do 60 °C													
	Zakres:	pH 0 do 14													
	Sterownia impulsowy:	Impuls 1-8 sek. w cyklach co 9 sek.													
	<p>Przetworniki redox Redox Manta Alpha Plus</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wbudowany: wzmacniacz, wyświetlacz, zasilanie, wyjścia oraz kalibracji - Metalowa obudowa z listwą zaciskową (tylko Alpha i Plus) - Sterownik impulsowy dla dozownika (tylko Plus) - Dwustanowy alarm wysoki oraz niski (tylko Plus) <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Zastosowanie:</th> <th colspan="2">Dane techniczne:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">- Jako miernik redox, sterownik, monitor w przemyśle itp. - Jako główna jednostka mierząca</td> <td>Napięcie zasilania:</td> <td>230 V AC</td> </tr> <tr> <td>Wyjście:</td> <td>0 – 20 mA lub 4 – 20 mA</td> </tr> <tr> <td>Temperatura:</td> <td>-20 do 60 °C</td> </tr> <tr> <td>Zakres:</td> <td>0 – 1000 mV</td> </tr> <tr> <td>Sterownia impulsowy:</td> <td>Impuls 1-8 sek. w cyklach co 9 sek.</td> </tr> </tbody> </table>	Zastosowanie:	Dane techniczne:		- Jako miernik redox , sterownik, monitor w przemyśle itp. - Jako główna jednostka mierząca	Napięcie zasilania:	230 V AC	Wyjście:	0 – 20 mA lub 4 – 20 mA	Temperatura:	-20 do 60 °C	Zakres:	0 – 1000 mV	Sterownia impulsowy:	Impuls 1-8 sek. w cyklach co 9 sek.
Zastosowanie:	Dane techniczne:														
- Jako miernik redox , sterownik, monitor w przemyśle itp. - Jako główna jednostka mierząca	Napięcie zasilania:	230 V AC													
	Wyjście:	0 – 20 mA lub 4 – 20 mA													
	Temperatura:	-20 do 60 °C													
	Zakres:	0 – 1000 mV													
	Sterownia impulsowy:	Impuls 1-8 sek. w cyklach co 9 sek.													
	<p>Zasolenie Refraktrometr</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pomiar zasolenia oraz masy roztworu - Bardzo łatwy w obsłudze i kalibracji - Kompensuje temperaturę dla normalnej temperatury otoczenia <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Zastosowanie:</th> <th colspan="2">Dane techniczne:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">- Woda morską</td> <td>Skala:</td> <td>0 – 100 ppt</td> </tr> <tr> <td>Rozdzielczość:</td> <td>1 ppt</td> </tr> </tbody> </table>	Zastosowanie:	Dane techniczne:		- Woda morską	Skala:	0 – 100 ppt	Rozdzielczość:	1 ppt						
Zastosowanie:	Dane techniczne:														
- Woda morską	Skala:	0 – 100 ppt													
	Rozdzielczość:	1 ppt													



J+J AUTOMATYCY Janusz Mazan
80-388 Gdańsk ul. Beniowskiego 2E5
BIURO TECHNICZNO-HANDLOWE
80-259 Gdańsk ul. Obywatelska 1
tel./fax: +48 (058) 520-27-26

NIP: 584-165-64-40
www.jjautomatycy.pl

REGON:192813850
jjautomatycy@jjautomatycy.pl