

testery wieloparametrowe

Wieloparametrowe testery przeznaczone są do wykonywania podstawowych pomiarów pH, przewodnictwa, TDS, zasolenia i temperatury wszędzie tam, gdzie niezbędny jest szybki i pewny pomiar. Testery charakteryzuje wysoka dokładność i rozdzielczość pomiaru, posiadają wodoodporną i nietonącą obudowę przy zachowaniu niewielkich rozmiarów.



PCS Testr 35

PC Tester 35



krok 1
zanurzyć tester
w próbce






krok 2
zmierzyć i odczytać
wynik



krok 3
naciśnięć MODE ENT
i przejść do kolejnego
parametru

PT Tester 35



Model		PCS Tester 35	PC Tester 35	PT Tester 35
Parametr				
	parametr mierzony	pH, χ , TDS, SAL, °C	pH, χ , °C	pH, TDS, °C
pH	zakres [pH]	0,00...14,00	0,00...14,00	0,00...14,00
	rozdzielczość [pH]	0,01	0,1	0,1
	dokładność [pH]	$\pm 0,01$	$\pm 0,1$	$\pm 0,1$
	kalibracja	do 5 pkt.	do 5 pkt.	do 5 pkt.
	kompensacja temp.	ATC/MTC	ATC/MTC	ATC/MTC
przewodnictwo	zakres	0,0...199,9 $\mu\text{S/cm}$ 200...1999 $\mu\text{S/cm}$ 2,00...20,00 mS/cm	0...1999 $\mu\text{S/cm}$ 2,00...20,00 mS/cm	-
	rozdzielczość	do 0,1 $\mu\text{S/cm}$	do 1 $\mu\text{S/cm}$	-
	dokładność	$\pm 1\%$ dla całego zakresu	$\pm 1\%$ dla całego zakresu	-
	kalibracja	do 3 pkt.	do 2 pkt.	-
	temp. odn. [°C]	25	25	25
	komp. temp.	Lin	Lin	Lin
	wsp. temp. [%/°C]	0,0...10,0	0,0...10,0	0,0...10,0
automatyczna zmiana zakresów	tak	tak	tak	
TDS	zakres	0,0...99,9 ppm 100...999 ppm 1...10,00 ppt	-	0,0...999 ppm 1...10,00 ppt
	rozdzielczość	do 0,1 ppm	-	do 1 ppm
	dokładność	$\pm 1\%$ dla całego zakresu	-	$\pm 1\%$ dla całego zakresu
	kalibracja	do 3 pkt.	-	do 2 pkt.
	faktor TDS	0,40...1,00	-	0,40...1,00
zasolenie	zakres	0,0...99,9 ppm 100...999 ppm 1...10,00 ppt 0,0...1,00%	-	-
	rozdzielczość	do 0,1 ppm / 0,01%	-	-
	dokładność	$\pm 1\%$ dla całego zakresu	-	-
	kalibracja	do 3 pkt.	-	-
temperatura	zakres [°C]	0...50,0	0...50,0	0...50,0
	rozdzielczość [°C]	0,1	0,1	0,1
	dokładność [°C]	0,5	0,5	0,5
cechy miernika	wymienna elektroda	tak	tak	tak
	nieulotna pamięć	tak	tak	tak
	Auto-Off	po 8,5 minutach od ostatniego przyciśnięcia klawisza	po 8,5 minutach od ostatniego przyciśnięcia klawisza	po 8,5 minutach od ostatniego przyciśnięcia klawisza
	zasilanie	bateryjne	bateryjne	bateryjne
	ochrona	IP 67	IP 67	IP 67
	wymiary [mm]	165 x 38	165 x 38	165 x 38
	gwarancja	24 miesiące	24 miesiące	24 miesiące
producent	EUTECH	EUTECH	EUTECH	



PCS Tester 35

wieloparametrowe mierniki przenośne

Mierniki wieloparametrowe umożliwiają jednoczesny pomiar pH, potencjału redoks, ISE, tlenu rozpuszczonego, przewodnictwa, zasolenia i temperatury, przy czym dostępne są mierniki o różnych konfiguracjach mierzonych parametrów, np. pH/tlenomierz, pH/konduktometr, itp. Poprzez możliwość podłączenia kilku sond równocześnie oraz całkowitą separacją wejść, możliwy jest pomiar w/w parametrów bez wzajemnego zakłócania się sygnałów. Wodoodporna obudowa oraz wodoszczelne gniazda sond pomiarowych pozwalają na ich wykorzystanie m. in. w trudnych warunkach terenowych. Wszystkie mierniki przenośne dostępne są w kompletnych zestawach walizkowych z sondami pomiarowymi oraz wyposażeniem do kalibracji i konserwacji sond.



Model	Orion Star A329 pH/ISE/Cond/RDO*/DO	Orion Star A326 pH/RDO*/DO	Orion Star A325 pH/Cond
Parametr			
pH / mV / °C	•	•	•
ISE	•		
przewodnictwo	•		•
oporność	•		•
zasolenie	•		•
TDS	•		•
tlen rozpuszczony	•	•	

*pomiar wykonywany za pomocą sondy optycznej

Star Navigator 21 – całkowita kontrola miernika z poziomu PC

- graficzne i tabelaryczne przedstawienie danych
- automatyczna synchronizacja daty i czasu pomiędzy komputerem, miernikiem i oprogramowaniem
- przesyłanie danych z miernika do programu za pomocą jednego przycisku
- możliwość logowania za pomocą hasła
- współpraca z miernikami przenośnymi i laboratoryjnymi



wartości pomiarowe







dane w postaci graficznej i tabelarycznej








dane kalibracyjne



kalibracja z poziomu PC

Model		Orion Star A329 pH/ISE/Cond/RDO/DO Nowość! 	Orion Star A326 pH/RDO/DO Nowość! 	Orion Star A325 pH/Cond Nowość! 	CyberScan PC 300 
Parametr					
parametr mierzony		pH, mV, ISE, O ₂ , χ, TDS, SAL, °C	pH, mV, O ₂ , °C	pH, mV, χ, TDS, SAL, °C	pH, χ, TDS, °C
pH	zakres [pH]	-2,000...20,000	-2,000...20,000	-2,000...20,000	-2,00...16,00
	rozdzielczość [pH]	0,001	0,001	0,001	0,01
	dokładność [pH]	± 0,002	± 0,002	± 0,002	do 5 pkt.
	kalibracja	do 5 pkt.	do 5 pkt.	do 5 pkt.	ATC/MTC
	kompensacja temp.	ATC/MTC	ATC/MTC	ATC/MTC	-
mV	zakres [mV]	±2000,0	±2000,0	±2000,0	-
	rozdzielczość [mV]	0,1	0,1	0,1	-
	dokładność [mV]	±0,2	±0,2	±0,2	-
ION	zakres [mg/l]	0...19999	-	-	-
	rozdzielczość [mg/l]	1, 2 lub 3 cyfry	-	-	-
	dokładność	±0,2	-	-	-
przewodnictwo	zakres	0,001 μS/cm...3000 mS/cm	-	0,001μS/cm...3000 mS/cm	0...199,9 mS/cm
	rozdzielczość	do 0,001 μS/cm	-	do 0,001 μS/cm	do 0,01 μS/cm
	dokładność	0,5% ± 1 cyfra	-	0,5% ± 1 cyfra	1% ± 1 cyfra dla całego zakresu
	kalibracja	do 5 pkt.	-	do 5 pkt.	do 5 pkt.
	temp. odn. [°C]	5, 10, 15, 20 lub 25	-	5, 10, 15, 20 lub 25	15,0...30,0
	komp. temp.	Lin, nLF, EP	-	Lin, nLF, EP	Lin
	wsp. temp. [%/°C]	0,0...10,0	-	0,0...10,0	0,0...10,0
	stała naczynka [cm ⁻¹]	0,001...199,9	-	0,001...199,9	1,0
TDS	zakres	0...200 ppt	-	0,0...999 ppm 1...10,00 ppt	0...99,9 ppt
	rozdzielczość	do 4 cyfr	-	do 1 ppm	do 0,01 ppm
	dokładność	0,5% ± 1 cyfra	-	±1% dla całego zakresu	±1% dla całego zakresu
	faktor TDS	0,01...10,0	-	0,01...10,0	0,40...1,0
zasolenie	zakres	0,01...80,0 ppt	-	0,01...80,0 ppt	-
	rozdzielczość	0,1 ppt	-	0,1 ppt	-
	dokładność	± 0,1	-	0,1% ± 1 cyfra	-
tlen rozpuszczony	zakres [mg/l]	DO: 0,00...90,0 / RDO: 0,00 ... 50,0		-	-
	rozdzielczość [mg/l]	do 0,01		-	-
	dokładność	DO: do ± 0,2 mg/l / RDO: do ± 0,1 mg/l		-	-
	kalibracja	1 lub 2 pkt.		-	-
% nasycenia	zakres [%]	DO: 0,0...600 / RDO: 0,0...500		-	-
	rozdzielczość [%]	do 0,1		-	-
	dokładność [%]	± 2		-	-
temperatura	zakres [°C]	DO: -5...+105 / RDO: 0...+50		-5...+105	-10...+110
	rozdzielczość [°C]	0,1		0,1	0,1
	dokładność [°C]	± 0,1		± 0,1	± 0,5
cechy miernika	pamięć	5000	5000	5000	-
	Auto-Off	po 20 minutach od ostatniego przyciśnięcia klawisza	po 20 minutach od ostatniego przyciśnięcia klawisza	po 20 minutach od ostatniego przyciśnięcia klawisza	po 20 minutach od ostatniego przyciśnięcia klawisza
	wyjścia	RS 232, USB	RS 232, USB	RS 232, USB	RS 232, USB
	zasilanie	bateryjne lub sieciowe	bateryjne lub sieciowe	bateryjne lub sieciowe	bateryjne
	ochrona	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
	gwarancja	36 miesięcy	36 miesięcy	36 miesięcy	36 miesięcy
producent		Thermo Scientific	Thermo Scientific	Thermo Scientific	EUTECH

Model		Multi 34XX IDS* Nowość! 	Multi 3500i 	Multi 1970i 	pH/Oxi 340i 	pH/Cond 340i 
Parametr						
parametr mierzony		pH, mV, O ₂ , χ, SAL, °C	pH, mV, ISE, O ₂ , χ, TDS, SAL, °C	pH, mV, O ₂ , χ, SAL, °C	pH, mV, O ₂ , °C	pH, mV, χ, SAL, °C
pH	zakres [pH]	-2,000...20,000	-2,000...20,000	2,00...19,99	2,00...19,99	2,00...19,99
	rozdzielczość [pH]	do 0,001	do 0,001	do 0,01	do 0,01	do 0,01
	dokładność [pH]	do ± 0,004	do ± 0,004	do ± 0,01	do ± 0,01	do ± 0,01
	kalibracja	do 5 pkt.	do 3 pkt.	do 2 pkt.	do 2 pkt.	do 2 pkt.
	kompensacja temp.	ATC/MTC	ATC/MTC	ATC/MTC	ATC/MTC	ATC/MTC
mV	zakres [mV]	±2000,00	±2000	±1999	±1999	±1999
	rozdzielczość [mV]	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
	dokładność [mV]	do ±0,2	do ±0,2	do ±0,2	do ±0,2	do ±0,2
ION	zakres [mg/l]	-	0,01...2000	-	-	-
	rozdzielczość [mg/l]	-	do 0,001	-	-	-
	dokładność	-	-	-	-	-
przewodnictwo	zakres	0,0 μS/cm...2000 mS/cm	0...2000 mS/cm	1 μS/cm...500 mS/cm	-	1 μS/cm...500 mS/cm
	rozdzielczość	do 0,01 μS/cm	do 0,001 μS/cm	do 0,01 μS/cm	-	do 0,01 μS/cm
	dokładność	±1% mierzonej wartości	±0,5% mierzonej wartości	±1% mierzonej wartości	-	±1% mierzonej wartości
	kalibracja	1 pkt.	1 pkt.	1 pkt.	-	1 pkt.
	temp. odn. [°C]	20 lub 25	20 lub 25	20 lub 25	-	20 lub 25
	komp. temp.	Lin, nLF, bez kompensacji	Lin, nLF, bez kompensacji	nLF	-	Lin, nLF, bez kompensacji
	wsp. temp. [%/°C]	0,000...10,000	0,01...3,00	-	-	-
TDS	zakres	0...1999	0...2000 mg/l	-	-	-
	rozdzielczość	do 0,1	1 mg/l	-	-	-
	dokładność	-	±1	-	-	-
	faktor TDS	-	0,4...1,0	-	-	-
zasolenie	zakres	0...70,0	0...70,0	0...70,0	-	0...42,0
	rozdzielczość	0,1	0,1	0,1	-	0,1
	dokładność	do ±0,1	do ±0,1	do ±0,1	-	do ±0,1
tlen rozpuszczony	zakres [mg/l]	0...20	0...90	0...90	0...90	-
	rozdzielczość [mg/l]	do 0,01	do 0,01	do 0,01	do 0,01	-
	dokładność	±0,5% mierzonej wartości	±0,5% mierzonej wartości	±0,5% mierzonej wartości	±0,5% mierzonej wartości	-
	kalibracja	1 pkt.	1 lub 2 pkt.	1 pkt.	1 pkt.	-
% nasycenia	zakres [%]	0...200	0...600	0...600	0...600	-
	rozdzielczość [%]	do 0,1	do 0,1	do 0,1	do 0,1	-
	dokładność [%]	±0,5% mierzonej wartości	±0,5% mierzonej wartości	±0,5% mierzonej wartości	±0,5% mierzonej wartości	-
temperatura	zakres [°C]	pH/cond: -5...105 O ₂ : 0...50	-20...+130	-5...+105	-5...+105	-5...+105
	rozdzielczość [°C]	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
	dokładność [°C]	± 0,2	do ± 0,2	± 0,1	± 0,1	± 0,1
cechy miernika	pamięć	500	1800	500	500	500
	Auto-Off	po ustawionym czasie od ostatniego przyciśnięcia klawisza	po 10, 15, 30, 45, lub 60 min od ostatniego przyciśnięcia klawisza	po 20 minutach od ostatniego przyciśnięcia klawisza	po 20 minutach od ostatniego przyciśnięcia klawisza	po 20 minutach od ostatniego przyciśnięcia klawisza
	zasilanie	bateryjne / sieciowe	bateryjne / sieciowe	bateryjne	bateryjne	bateryjne
	ochrona	IP 67	IP 66	IP 66, IP 67	IP 66, IP 67	IP 66, IP 67
	gwarancja	36 miesięcy	36 miesięcy	36 miesięcy	36 miesięcy	36 miesięcy
producent		WTW	WTW	WTW	WTW	WTW

* IDS - współpracuje z sondami cyfrowymi (pH, ORP, Cond, O₂) i tradycyjnymi przy zastosowaniu adaptera S7

wieloparametrowe mierniki laboratoryjne

Wieloparametrowe mierniki laboratoryjne to precyzyjne i zaawansowane technologicznie, jednocześnie intuicyjne i proste w obsłudze urządzenia do pomiaru takich parametrów jak: pH, redoks, ISE, tlen rozpuszczony (w mg/l i % nasycenia), BZT, przewodnictwo, oporność, zasolenie, TDS i temperatura. Mierniki standardowo wyposażone są w funkcje wspomagające Dobrą Praktykę Laboratoryjną (GLP), takie jak: ocena stanu sensora po kalibracji, interwał kalibracji, zapamiętywanie danych pomiarowych i możliwość ich przesyłania do komputera lub wydrukowania, itp.

Orion VERSA STAR™

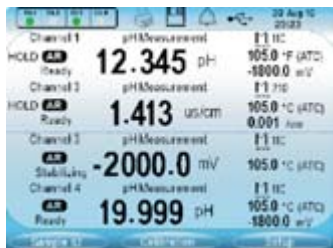
Miernik posiada 4-kanalowy, duży i kolorowy wyświetlacz graficzny LCD, na którym wyświetlane są wszystkie niezbędne informacje: mierzona wartość, temperatura próbki, data, czas, numer identyfikacyjny próbki i operatora oraz informacje na temat kalibracji.

- ilość i rodzaj mierzonych parametrów dowolnie konfigurowany przez Użytkownika - możliwość wyboru z pomiędzy 5 modułów:
 - pH/mV/RmV/°C
 - pH/ISE/mV/RmV/°C
 - przewodnictwo/zasolenie/oporność/TDS/°C
 - DO/RDO (pomiar za pomocą optycznej sondy tlenowej)/°C
 - pH/mV/RmV/LogR/°C
- dane kalibracyjne zapamiętane w module
- możliwość zapamiętania danych kalibracyjnych dla 10 elektrod
- możliwość korekty krzywej kalibracyjnej (rekalibracja punktu kalibracyjnego w przypadku użycia np. niewłaściwego wzorca)
- wyświetlenie zapamiętanych danych w formie tabelarycznej lub graficznej
- możliwość podłączenia 2 mieszadeł sterowanych z poziomu miernika
- w zestawie ze zintegrowanym statywem z innowacyjnym uchwytem na elektrody i sondy

Nowość!



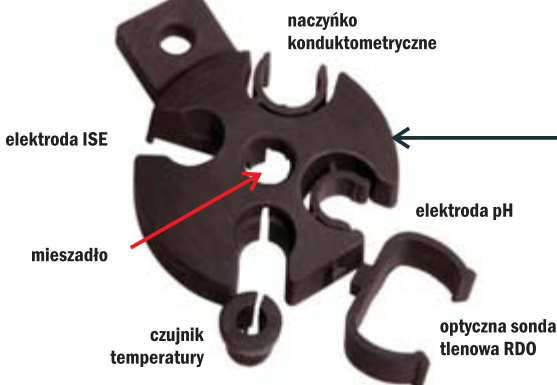
Orion VERSA STAR™



Wyświetlacz pozwalający na wyświetlenie do 4 kanałów równocześnie ze wszystkimi niezbędnymi informacjami









Wyświetlacz miernika Orion VERSA STAR może być dostosowany do indywidualnych potrzeb Użytkownika








Unikalna technologia wymiennych modułów pomiarowych.



Miernik automatycznie rozpoznaje przyłączony moduł pomiarowy.

Model		CyberScan PCD 6500	CyberScan PC 6500	CyberScan PC 6000	Orion VERSA Star Nowość!	Orion Star A215 pH/Cond Lab Nowość!	Orion Star A216 pH/RDO/DO Lab Nowość!
Parametr							
parametr mierzony		pH, mV, ION, O ₂ , χ , TDS, Sal, °C	pH, mV, ION, O ₂ , χ , TDS, Sal, °C	pH, mV, χ , TDS, Sal, W, °C	pH, mV, ION, O ₂ , χ , TDS, Sal, °C	pH, mV, χ , TDS, Sal, °C	pH, mV, O ₂ , °C
pH	zakres [pH]	-2,000...+20,000	-2,000...+20,000	-2,000...+20,000	-2,000...+20,000	-2,000...+20,000	-2,000...+20,000
	rozdzielczość [pH]	0,1; 0,01; 0,001	0,1; 0,01; 0,001	0,1; 0,01; 0,001	0,1; 0,01; 0,001	0,1; 0,01; 0,001	0,1; 0,01; 0,001
	dokładność [pH]	±0,002 + 1 cyfra	±0,002 + 1 cyfra	±0,002 + 1 cyfra	±0,002 + 1 cyfra	±0,002 + 1 cyfra	±0,002 + 1 cyfra
	kalibracja	do 5 pkt.	do 5 pkt.	do 5 pkt.	do 6 pkt.	do 5 pkt.	do 5 pkt.
	kompensacja temp.	ATC/MTC (-5...+105 °C)	ATC/MTC (-5...+105 °C)	ATC/MTC (-5...+105 °C)	ATC/MTC (-5...+105 °C)	ATC/MTC (-5...+105 °C)	ATC/MTC (-5...+105 °C)
mV	zakres [mV]	±2000	±2000	±2000	±2000,0	±2000,0	±2000,0
	rozdzielczość [mV]	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
	dokładność [mV]	±0,2	±0,2	±0,2	±0,2	±0,2	±0,2
ION	zakres [mg/l, ppm]	1x10 ⁻⁷ ...9,99x10 ⁻¹⁰	1x10 ⁻⁷ ...9,99x10 ⁻¹⁰	-	0...19999 mg/l	-	-
	rozdzielczość [mg/l]	4 cyfry znaczące	4 cyfry znaczące	-	do 4 cyfr znaczących	-	-
	dokładność	±0,17n%	±0,17n%	-	±0,2 mV lub 0,05%	-	-
	kalibracja	do 5 pkt.	do 5 pkt.	-	do 6 pkt.	-	-
temperatura	zakres [°C]	-5,0...+105,0	-5,0...+105,0	-5,0...+105,0	pH/cond: -5,0...+105,0 / DO: 0...+50		
	rozdzielczość [°C]	0,1	0,1	0,1	1; 0,1	1; 0,1	1; 0,1
	dokładność [°C]	±0,2	±0,2	±0,2	±0,1	±0,1	±0,1
przewodnictwo	zakres [mS/cm]	0...500	0...500	0...500	0...3000	0...3000	-
	rozdziel. [µS/cm]	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	-
	dokładność	±0,5 % zakresu + 1 cyfra	±0,5 % zakresu + 1 cyfra	±0,5 % zakresu + 1 cyfra	±0,5 % zakresu + 1 cyfra	±0,5 % zakresu + 1 cyfra	-
	kalibracja	do 4 pkt. (1 pkt. na zakres)	do 4 pkt. (1 pkt. na zakres)	do 4 pkt. (1 pkt. na zakres)	do 6 pkt.	1 pkt.	-
	stała komórki [cm ⁻¹]	0,1; 1,0; 10,0	0,1; 1,0; 10,0	0,1; 1,0; 10,0	0,001...199,9	0,001...199,9	-
	temp. odn. [°C]	15,0...30,0	15,0...30,0	15,0...30,0	5; 10; 15; 20; 25;	5; 10; 15; 20; 25;	-
	kompensacja temp.	Lin (-5...+100 °C)	Lin (-5...+100 °C)	Lin (-5...+100 °C)	Lin, nLF, EP	Lin, nLF, EP	-
	współ. temp. [%/°C]	0,0...10,0	0,0...10,0	0,0...10,0	0,0...10,0	0,0...10,0	-
TDS	zakres	0,0...500,0 ppt	0,0...500,0 ppt	0,0...500,0 ppt	0...200 ppt	0...200 ppt	-
	rozdzielczość	0,001 ppm	0,001 ppm	0,001 ppm	do 4 cyfr znaczących		-
	dokładność	±0,5 % zakresu + 1 cyfra	±0,5 % zakresu + 1 cyfra	±0,5 % zakresu + 1 cyfra	±0,5 % ± 1 cyfra	±0,5 % ± 1 cyfra	-
	kalibracja	do 4 pkt. (1 pkt. na zakres)	do 4 pkt. (1 pkt. na zakres)	do 4 pkt. (1 pkt. na zakres)	1 pkt.	1 pkt.	-
	faktor TDS	0,4...1,0	0,4...1,0	0,4...1,0	0,01...10,0	0,01...10,0	-
zasolenie	zakres	0,0...90,0 ppt	0,0...90,0 ppt	0,0...90,0 ppt	0,01...80,0 ppt	0,01...80,0 ppt	-
	rozdzielczość	0,1 ppt	0,1 ppt	0,1 ppt	0,1 ppt	0,1 ppt	-
tlen rozpuszczony	zakres [mg/l]	0,00...60,0	-	-	0,00...90,0	-	DO: 0,00...90,0 RDO: 0...50
	rozdzielczość [mg/l]	do 0,01	-	-	0,1; 0,01	-	0,1; 0,01
	dokładność [mg/l]	do ±0,1	-	-	do ± 0,2	-	DO: do ± 0,2 RDO: do ± 0,1
	kalibracja	do 2 pkt.	-	-	1 do 2 pkt.	-	1 do 2 pkt.
% nasycenia	zakres [%]	0...600	-	-	0,0...600	-	DO: 0,0...600 RDO: 0,0...500
	rozdzielczość [%]	0,1	-	-	1; 0,1	-	1; 0,1
	dokładność [%]	±2	-	-	±2	-	±2
cechy miernika	pamięć	1000	1000	1000	2000	2000	2000
	funkcje GLP	tak	tak	tak	tak	tak	tak
	wejścia	DIN, phono ATC, SD, RJ45	DIN, phono ATC, SD, RJ45	DIN, phono ATC, SD, RJ45	BNC, 9 pin DO 8 pin Cond/ATC	BNC, 8 pin Cond/ATC	BNC, 9 pin DO 8 pin ATC
	wyjścia	USB, IrDA, RS 232C	USB, IrDA, RS 232C	USB, IrDA, RS 232C	RS 232, 2xUSB	RS 232, USB	RS 232, USB
	zasilanie	sieciowe	sieciowe	sieciowe	sieciowe	sieciowe/baterijne	sieciowe/baterijne
	wyświetlacz	kolorowy, dotykowy	kolorowy, dotykowy	kolorowy, dotykowy	kolorowy LCD	LCD	LCD
gwarancja	36 miesięcy	36 miesięcy	36 miesięcy	36 miesięcy	36 miesięcy	36 miesięcy	
producent	EUTECH	EUTECH	EUTECH	Thermo Scientific	Thermo Scientific	Thermo Scientific	

Model		inoLab Multi 9310 IDS* <i>Nowość!</i> 	inoLab pH/ION/Cond 750 	inoLab pH/Cond 740 	EUTECH PC 2700 <i>Nowość!</i> 	EUTECH PC 700 <i>Nowość!</i> 
Parametr						
parametr mierzony		pH, mV, ION, pO ₂ , %O ₂ , O ₂ , χ, TDS, Sal, W, °C	pH, mV, ION, χ, TDS, Sal, °C	pH, mV, χ, TDS, Sal, °C	pH, mV, INO, χ, TDS, Sal, °C	pH, mV, χ, DS, °C
pH	zakres [pH]	0,00...+14,00	-2,00...+20,00	-2,00...+20,00	-2,00...+20,00	-2,00...+16,00
	rozdzielczość [pH]	0,001	0,001	0,001	0,001	0,01
	dokładność [pH]	±0,004	±0,004	±0,004	±0,002	±0,01
	kalibracja	do 5 pkt.	do 5 pkt.	do 5 pkt.	do 2 pkt.	do 5 pkt.
	kompensacja temp.	ATC (-5...+105 °C) MTC (-20...+130 °C)	ATC (-5...+105 °C) MTC (-20...+130 °C)	ATC (-5...+105 °C) MTC (-20...+130 °C)	ATC / MTC	ATC (0...+100 °C)
mV	zakres [mV]	±2000	±2000	±2000	±2000	±2000
	rozdzielczość [mV]	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
	dokładność [mV]	±0,2	±0,2	±0,2	±0,2	±0,2
ION	zakres [mg/l, ppm]	-	0,01...2000	0,01...2000	0,001...19 999	-
	rozdzielczość [mg/l]	-	0,01	0,01	do 3 cyfr znaczących	-
	dokładność	-	-	-	do 0,5%	-
	kalibracja	-	do 6 pkt.	do 5 pkt.	do 8 pkt.	-
temperatura	zakres [°C]	pH/cond: 0,0...+100,0 O ₂ : 0,0...+50,0	-5,0...+105,0	-5,0...+105,0	0,0...+100,0	00,0...+100,0
	rozdzielczość [°C]	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
	dokładność [°C]	±0,1	±0,1	±0,1	±0,3	±0,5
przewodnictwo	zakres [mS/cm]	0...2000	0...2000	0...2000	0...500	0...200
	rozdziel. [µS/cm]	0,001	0,001	0,001	0,001	0,01
	dokładność	±0,5 % wartości pomiarowej	±0,5 % wartości pomiarowej	±0,5 % wartości pomiarowej	±1 % w całym zakresie	±1 % w całym zakresie
	kalibracja	1 pkt.	1 pkt.	1 pkt.	do 5 pkt.	do 5 pkt. (1 pkt. na zakres)
	stała komórki [cm ⁻¹]	0,1; 0,01; 0,450...0,500; 0,09...0,11 (model 750); 0,25...2,5			0,010...10,000	0,1; 1,0; 10,0
	temp. odn. [°C]	20, 25	20, 25	20, 25	15,0...30,0	15,0...30,0
	kompensacja temp.	Lin (-5...+105 °C), nLF (-5...+105 °C)	Lin (-5...+105 °C), nLF (-5...+105 °C)	Lin (-5...+105 °C), nLF (-5...+105 °C)	Lin (0...+100 °C)	Lin (0...+100 °C)
	współ. temp. [%/°C]	bez kompensacji 0,000...3,000	bez kompensacji 0,000...2,999	0,000...2,999	0,000...10,000	0,0...10,0
TDS	zakres	0...1999 mg/l	0...2000 mg/l	0...2000 mg/l	0,050...500 ppt	0,0...200 ppt
	rozdzielczość	0,1 mg/l	1 mg/l	1 mg/l	0,01 ppm	0,01 ppm
	dokładność	±0,5 % wartości pomiarowej	±0,5 % wartości pomiarowej	±0,5 % wartości pomiarowej	±1 % w całym zakresie	±1 % w całym zakresie
	kalibracja	-	-	-	do 5 pkt.	do 5 pkt. (1 pkt. na zakres)
	faktor TDS	0,4...1,0	0,0...1,0	0,0...1,0	0,4...1,0	0,4...1,0
zasolenie	zakres	0...70	0...70	0...70	0...80	-
	rozdzielczość	0,1	1	1	0,01	-
tlen rozpuszczony	zakres [mg/l]	FDO: 0...20	-	-	-	-
	rozdzielczość [mg/l]	0,01	-	-	-	-
	dokładność [mg/l]	±0,5 % wartości	-	-	-	-
	kalibracja	1 pkt.	-	-	-	-
% nasycenia	zakres [%]	FDO: 0...200	-	-	-	-
	rozdzielczość [%]	0,1	-	-	-	-
	dokładność [%]	±0,5 % wartości	-	-	-	-
cechy miernika	pamięć	5000	2000	2000	500	100
	funkcje GLP	tak	tak	tak	tak	-
	wejścia	cyfrowe, 4 pin	DIN, 2 x 1 pin ATC, 8 pin Cond	DIN, 2 x 1 pin ATC, 8 pin Cond	BNC, 8 pin DIN, ATC, REF	BNC, 8 pin DIN
	wyjścia	mini USB	RS 232	RS 232	RS 232	Rec
	zasilanie	sieciowe / bateryjne	sieciowe	sieciowe	sieciowe	sieciowe
	wyświetlacz	LCD podświetlany	LCD	LCD	LCD podświetlany	LCD
	gwarancja	36 miesięcy	36 miesięcy	36 miesięcy	36 miesięcy	36 miesięcy
producent	WTW	WTW	WTW	EUTECH	EUTECH	

* IDS - współpracuje z sondami cyfrowymi (pH, ORP, Cond, O₂) i tradycyjnymi przy zastosowaniu adaptera S7