



NOWOŚĆ

Wposażenie standardowe:

HI 4321 wyposażony jest w 4-pierścieniową sondę konduktometryczną HI 76312 i uchwyt do elektrod HI 706404N.

HI 2300

Miernik laboratoryjny EC/TDS/NaCl/Temp.

HI 2300 – miernik laboratoryjny posiada szerokie zakresy pomiarowe. Posiada automatyczną kompensację temperatury. Wyposażony jest we wskaźnik stabilności, funkcję GLP i ma możliwość przekazywania danych do komputera przez port RS 232.

DANE TECHNICZNE		HI 2300
Zakres	TDS	0.00 do 14.99 mg/L (ppm) ; 15.0 do 149.9 mg/L (ppm) ; 150 do 1499 mg/L (ppm) ; 1.50 do 14.99 g/l (ppt) ; 15.0 do 100.0 g/l (ppt) ; do 400.0 g/l (TDS), współczynnik 0.80
	EC	0,00 do 29.99 μ S/cm; 30.0 do 299.9 μ S/cm; 300 do 2999 μ S/cm; 3.00 do 29.99 mS/cm; 30.0 do 200.0 mS/cm; do 500.0 mS/cm
	NaCl	0.0 do 400.0%
	Temperatura	-9.9 do 120.0°C
Rozdzielczość	EC	0.01 μ S/cm ; 0.1 μ S/cm ; 1 μ S/cm ; 0.01 mS/cm ; 0.1 mS/cm
	TDS	0.01 mg/L ; 0.1 mg/L ; 1 mg/L; 0.01 g/l ; 0.1 g/l
	NaCl	0.1%
	Temperatura	0.1°C
Dokładność	EC	\pm 1% odczytu \pm (0.05 μ S/cm lub 1 jednostka)
	TDS	\pm 1% odczytu \pm (0.03 mg/L lub 1 jednostka)
	NaCl	\pm 1% odczytu
	Temperatura	\pm 0.4°C
Kalibracja	EC	automatyczna, 1 punktowa 111800 μ S/cm)
	NaCl	1 punktowa z buforem HI 7037
	Temperatura	2 punktowa, od 0 do 50°C
Kompensacja temp.		Automatyczna lub ręczna 0 do 60°C
Zasilanie		12 VDC
Wymiary / Ciężar		(240 x 182 x 74mm) / 1.1kg

EC 215

Wielozakresowy konduktometr laboratoryjny

EC 215 to profesjonalny wielozakresowy konduktometr laboratoryjny o wysokiej dokładności i niezawodności. Pozwala użytkownikowi na pomiary w czterech różnych zakresach. Innowacyjna, odporna na wysokie temperatury i łatwa w czyszczeniu sonda platynowa umożliwia wielozakresowość pomiarów, zapewniając bardziej stabilne wyniki.

Cechy charakterystyczne:

- nowoczesna platynowa sonda HI 76303
- automatyczna kompensacja temperatury
- cztery zakresy pomiarowe
- prosta kalibracja
- duża stabilność wyników

DANE TECHNICZNE	EC 215
Zakres	0.0 do 199.9 μ S/cm; 0 do 1999 μ S/cm; 0,00 do 19.99 mS/cm; 0.0 do 199.9 mS/cm
Rozdzielczość	0,1 μ S/cm; 1 μ S/cm; 0,01 mS/cm; 0,1 mS/cm
Dokładność	\pm 1% pełnej skali
Kalibracja	Ręczna jednopunktowa
Sonda	HI 76303 z sensorem °C
Zasilanie	Zasilacz 12V
Wymiary / Ciężar	240x182x74 mm; 1kg

HI 4321

Konduktometr laboratoryjny

Cechy charakterystyczne:

- podwójny, duży, czytelny wyświetlacz
- zakresy EC, oporność, TDS, zasolenie
- auto rozpoznanie typu sondy (dwu lub czteropierścieniowej)
- stopnie 1,2,3 trybu USP
- 3 skale zasolenia: praktyczne, naturalne, procentowe
- liniowa i naturalnej wody kompensacja temperatury

DANE TECHNICZNE		HI 4321
EC	Zakres	0.000 do 9.999 μ S/cm; 10.00 do 99.99 μ S/cm; 100.0 do 999.9 μ S/cm; 1.000 do 9.999 mS/cm; 10.00 do 99.99 mS/cm 100.0 do 999.9 mS/cm; 1000 mS/cm
	Rozdzielczość	0.001 μ S/cm; 0.01 μ S/cm; 0.1 μ S/cm; 0.001 mS/cm; 0.01 mS/cm; 0.1 mS/cm; 1 mS/cm
	Dokładność	\pm 1% odczytu (\pm 0.01 μ S/cm)
Oporność	Zakres	1.00 do 99.99 Ohm-cm; 100.0 do 999.9 kOhm-cm; 1.000-9.999 kOhm-cm; 10.00 do 99.99 kOhm-cm; 100.0 do 999.9 kOhm-cm; 1.00 do 9.99 MOhm-cm; 10.0 do 100.0 MOhm-cm
	Rozdzielczość	0.01 Ohm-cm; 0.1 Ohm-cm; 0.001 kOhm-cm; 0.01 kOhm-cm; 0.1 kOhm-cm; 0.01 MOhm-cm; 0.1 MOhm
	Dokładność	\pm 2% odczytu (\pm 1 Ohm-cm)
TDS	Zakres	0.000 do 9.999 ppm; 10.00 do 99.99 ppm; 100.0 do 999.9 ppm; 1.000 do 9.999 ppt; 10.00 do 99.99 ppt
	Rozdzielczość	0.001 ppm; 0.01 ppm; 0.1 ppm; 0.001 ppt; 0.01 ppt; 0.1 ppt
	Dokładność	\pm 1% odczytu (\pm 0.01 ppm), faktor 0.40 do 1.00
Zasolenie		Rzeczywiste zasolenie: 0.00 do 42.00; naturalna woda morska: 0.00 do 80.00 ppt; procent: 0.0 do 400.0 %; rozdzielczość: 0.01; 0.1% - dla skali procentowej; dokładność: \pm 1% odczytu
Temperatura		Zakres: -20 do 120°C; rozdzielczość: 0.1°C; dokładność: \pm 0.2°C
Kalibracja		EC: Automatyczna, 4-punktowa; zasolenie: Skala procentowa-1 punktowa (z wzorcem HI 7037); temp: 3 - punktowa
Rejestr na żądanie/auto		10 serii, 5000 prób/1 serię
Podłączenie do PC		USB i port RS 232
Wyświetlacz		240x320 pikseli ,LCD kolor, grafika, wybór języka
Zasilanie		12 VDC
Wymiary/waga		159 x 230 x 93mm/800g



Cechy charakterystyczne:

- automatyczne rozpoznanie buforu
- kontrola faktora TDS
- kompensacja temperatury w dwóch skalach
- port RS232 (podłączenie do komputera)

Wposażenie standardowe:

sonda HI 76310, zasilacz 12V, instrukcja obsługi.



Wposażenie standardowe:

sonda HI 76303, zasilacz 12V, instrukcja obsługi.

HI 9811-5 / HI 9812-5 / HI 9813-5

Nowe przenośne mierniki pH i przewodnictwa

Są to trwałe, wielofunkcyjne mierniki przeznaczone do pomiarów pH, TDS, EC i temperatury. Posiadają nową sondę umożliwiającą pomiary wybranych parametrów bez konieczności jej wymiany.

Cechy charakterystyczne:

- wielofunkcyjna zintegrowana elektroda
- jednopunktowa kalibracja pH i EC
- automatyczna kompensacja temperatury

DANE TECHNICZNE		HI 9811-5	HI 9812-5	HI 9813-5
Zakres	pH	0.00 do 14.00		0.0 do 14.00
	EC	0 do 6000 $\mu\text{S}/\text{cm}$	0 do 1990 $\mu\text{S}/\text{cm}$	0.00 do 4.00 mS/cm
	TDS	0 do 3000 mg/l		0 do 1990 ppm
	°C	0.0 do 70°C		0.0 do 60°C
Dokładność	pH: ± 0.1 ; EC/TDS $\pm 2\%$; $\pm 1^\circ\text{C}$	pH: ± 0.1 ; EC/TDS $\pm 2\%$; 1°C	pH: ± 0.1 ; EC/TDS $\pm 2\%$; 0.5°C	
Zasilanie		Bateria 1x9 V		
Wymiary / Ciężar		165x75x45 mm; 330g		



Wyposażenie standardowe:

Elektroda HI 1285-5, roztwory kalibracyjne pH 7, 5000 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 1382 ppm w szaszkach (po 20ml) oraz baterie i instrukcja.

HI 991300 / HI 991301

Wodoszczelny wielofunkcyjny miernik pH/EC/TDS/°C

Nowoczesne mierniki służą do pomiaru pH, przewodności, TDS i temperatury za pomocą jednej sondy. Wyposażone są w duży, podwójny wyświetlacz ciekłokrystaliczny, wskaźnik stabilności elektrody oraz system zapobiegania błędom spowodowanym zużyciem baterii.

Cechy charakterystyczne:

- jeden miernik – 4 pomiary
- szybka i prosta kalibracja
- szybka reakcja elektrody
- automatyczna kompensacja temp.

DANE TECHNICZNE	HI 991300	HI 991301
Zakres	0.00 do 14.00 pH EC 0 do 3999 $\mu\text{S}/\text{cm}$ TDS do 2000 ppm	0.00 do 20.00 mS/cm 0.00 do 10.00 ppt
Dokładność	temp. 0 do 60°C ± 0.01 pH; EC $\pm 2\%$ pełnej skali; TDS $\pm 2\%$ pełnej skali; Temp $\pm 0.5^\circ\text{C}$	
Kalibracja pH	Automatyczna w 1 lub 2 punktach przy pomocy 2 zestawów zaprogramowanych buforów	
Kalibracja EC/TDS	automatyczna w 1 punkcie przy 1382 ppm (conv.=0.5) lub w 1500 ppm (conv.=0.7) lub 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (inne)	automatyczna w 1 punkcie przy 6,44 ppt (conv.=0.5) lub w 9,02 ppt (conv.=0.7) lub 12880 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (inne)
Kompensacja temp.	pH: automatyczna od 0 do 60°C EC/TDS: automatyczna od 0,0 do 2,4 %/°C z dobermanym β	
Wymiary / Ciężar	150 x 80 x 36 mm / 210 g	

Wyposażenie standardowe:

Elektroda HI 1288, futerał transportowy, baterie, instrukcja obsługi

HI 98129 / HI 98130 COMBO Nowe testery pH/EC/TDS/°C

Mierniki te wyposażone są w wodoszczelną obudowę. Mogą wykonywać cztery pomiary z dużą dokładnością pH, EC, TDS oraz temperatury bez wymiany sondy i każdorazowej kalibracji.

DANE TECHNICZNE		Combo (HI 98129)	Combo HI (98130)
Zakres	pH		0.00 do 14.00
	EC	0 do 3999 $\mu\text{S}/\text{cm}$	0,00 do 20,00 mS/cm
	TDS	0 do 2000 ppm	0,00 do 10,00 ppt
	Temp.	0.0 do 60.0°C	0.0 do 60.0°C
Rozdzielczość	pH		0.01
	EC	1 $\mu\text{S}/\text{cm}$	0,01 mS/cm
	TDS	1 ppm	0,01 ppt
	Temp.	0.1°C	0.1°C
Dokładność	EC/TDS	$\pm 2\%$ pełnej skali	
	pH	± 0.05 , temp. 0.5°C	
Kalibracja pH	pH: automatyczna jedno- lub dwupunktowa		
Kalibracja EC/TDS	Automatyczna jednopunktowa		
Współczynnik	TDS 0.45 do 1.00		
Elektroda	HI 73127 (na wyposażeniu) pH: Automatyczna		
Kompensacja temp.	EC/TDS: Automatyczna ze współczynnikami BETA (β) od 0.0 do 2.4%/°C		
Zasilanie	Baterie 4x1,5 V / 100 godzin		
Wymiary / Ciężar	163 x 40 x 26mm / 100g		

Cechy charakterystyczne:

- trwałe i niezawodne
- proste w obsłudze
- automatyczna Kompensacja temperatury
- nastawny współczynnik temperatury β
- automatyczna kalibracja

Wyposażenie standardowe:

Miernik dostarczany z ochronną nasadką, narzędziem do wyjmowania elektrody, bateriami i instrukcją obsługi.

