

# ELMETRON - WYKAZ PRZYRZĄDÓW ORAZ AKCESORIÓW

stan na 01.09.2023

W przypadku doboru elektrod i czujników do kupowanego przyrządu, doliczana jest ich cena.

## Elektrody pH wg zastosowania - membrany szklane

**EPS-1** - do czystych wód, szklana.

**EPP-1** - do czystych wód, plastikowa.

**EPP-1t** - do czystych wód, plastikowa, z czujnikiem temperatury.

**IJ-44A** - do ścieków, kremów, półpłynnych mas, plastikowa. Kabel 1m. W zestawie pojemnik z elektrolitem żelowym 45 ml, dwie nasadki wymienne stosowane w zależności od mierzonej substancji, Instrukcja obsługi elektrody papierowa. Film obsługi elektrody dostępny w Internecie.

**IJ-44AT** - do ścieków, kremów, półpłynnych mas, plastikowa z czujnikiem temperatury. Kabel 1m. W zestawie pojemnik z elektrolitem żelowym 45 ml, dwie nasadki wymienne stosowane w zależności od mierzonej substancji, Instrukcja obsługi elektrody papierowa. Film obsługi elektrody dostępny w Internecie.

**IJ-44ATHT** - do ścieków, kremów, półpłynnych mas o wysokich temperaturach (do 100 °C), plastikowa z czujnikiem temperatury. Kabel 1m. W zestawie pojemnik z elektrolitem żelowym 45 ml, dwie nasadki wymienne stosowane w zależności od mierzonej substancji, Instrukcja obsługi elektrody papierowa. Film obsługi elektrody dostępny w Internecie.

**EPS-2** - do cieczy o wysokich temperaturach (do 120°C), szklana.

**EPX-3** - do płaskich powierzchni takich jak skóra, paper, płytki agarowe, obudowa plastikowa, płaska szklana membrana.

**EPX-4** - do związków chemicznych, szklana.

**EPX-4U** - do wody redestylowanej i destylowanej, szklana.

**EPX-5** - do ścieków o średnim zanieczyszczeniu, szklana.

**EPX-5t** - do ścieków o średnim zanieczyszczeniu, z czujnikiem temperatury, szklana.

**EPS-3Li** - do olejów, tłuszczy z zawartością wody poniżej 5%, elektrolit litowy.

**EPP-HF** - do cieczy z kwasem fluorowodorowym o niewielkim stężeniu **nie większą niż 0,5 M/l (10 g/l)**.

**ERH-12-6** - do pomiarów półmikro (0,3 ml), z probówką.

**ERH-12-6N** - z nożem stalowym do pomiarów w mięsach, serach itp.

## Elektrody Redox

**ERS-2** - platynowa, szklana

**ERPt-111** platynowa, korpus epoksydowy

**IJ-64D** platynowa, korpus epoksydowy, z pośrednim łącznikiem do cieczy z osadami, past itp.

## Czujniki konduktometryczne

**ECF-1** - metalowe elektrody, łatwe w czyszczeniu, obudowa plastik, stała  $K = 0,43\text{cm}^{-1}$

**ECF-1t** - metalowe elektrody, łatwe w czyszczeniu, obudowa plastik, z czujnikiem temperatury, stała  $K = 0,43\text{cm}^{-1}$

**EC-201t** - elektrody platynowe, stała  $K \approx 0,1$  do wód ultra czystych, szklany

**ECF-4t** - do 4 elektrodowej metody pomiaru, metalowe elektrody

**EC-210** - do dużych stężeń, stała  $K \approx 10\text{cm}^{-1}$

## Czujniki tlenowe

**COG-1** - galwaniczny czujnik tlenowy z kablem 1m. Wyposażenie czujnika tlenowego: pojemnik plastikowy, dwie nakrętki z membranami, elektrolit 30 ml, siarczyn sodu 50 g, papier ścierny drobnoziarnisty.

**COG-2** - galwaniczny czujnik tlenowy z kablem 5m, większa powierzchnia membrany. Wyposażenie czujnika tlenowego: pojemnik plastikowy, dwie nakrętki z membranami, elektrolit 30 ml, siarczyn sodu 50 g, papier ścierny drobnoziarnisty.

**DO-1** optyczny czujnik tlenowy, kabel 3m, siarczyn sodu 50 g. Instrukcją obsługi czujnika- papierowa.

**COG-3At** i **COG-3Atz** -czujnik tlenowy do powietrza współpracujący z dostosowanymi przyrządami z symbolem A.

## Głowica GXZ-3tk

Czujnik temperatury zabudowany na stałe. Wkręcane: elektroda pH zespolona – EPP-1B, czujnik konduktometryczny ECF-1B, czujnik tlenowy COG-1B. Do głowicy dołączane plastikowe naczynie ochronne stosowane do uaktywnienia elektrody pH lub czujnika tlenowego oraz ułatwienia kalibracji. Pojemnik plastikowy.

Korekta ceny stosowana w przypadku rezygnacji z elektrody, określonego czujnika lub wymiany na inny typ.

Wyposażenie czujnika tlenowego: dwie nakrętki z membranami, elektrolit 30 ml, siarczyn sodu 50 g, papier ścierny drobnoziarnisty, Pendrive z instrukcją obsługi i filmem obsługi głowicy.

# PRZYRZĄD WRAZ Z AKCESORIAMI UJĘTYMI W CENIE PRZYRZĄDU

## pH-metry, pH/konduktometry

### **CP-105 do czystych wód – komplet z głowicą**

Przyrząd z wymienną głowicą GP-105, baterie 3x LR44, pudełko, woda destylowana 30 ml, instrukcja papierowa.

### **CP-105s do ścieków i wód zanieczyszczonych – komplet z głowicą**

Przyrząd z wymienną głowicą GPX-105s, wraz z dwoma nasadkami wymiennymi stosowanymi w zależności od mierzonej substancji, elektrolit w żelu 30 ml, baterie 3x LR44, pojemnik plastikowy, woda destylowana 30 ml, instrukcja papierowa.

Film instruktażowy obsługi głowicy dostępny przez internet.

### **CP-411**

Przyrząd, czujnik temperatury CT2B-121 (z Pt-1000B) z kablem 1m, bateria 9V, pojemnik plastikowy.

Pendrive z instrukcją i filmem obsługi przyrządu oraz instrukcją i filmem obsługi elektrody pH IJ44A.

### **CP-451**

Przyrząd, czujnik temperatury CT2B-121 (z Pt-1000B)

z kablem 1m, akumulatory 2x 1,2 V, zasilacz 5V/1000mA, kabel USB DC2,5 mm, pojemnik plastikowy.

Pendrive z instrukcją obsługi przyrządu oraz instrukcją i filmem obsługi elektrody pH IJ44A.

### **CP-401**

Przyrząd, czujnik temperatury CT2B-121 (z Pt-1000B) z kablem 1m, akumulatory 2x 1,2V, zasilacz 5V/1000mA,

kabel USB micro, pojemnik plastikowy.

Pendrive z instrukcją obsługi przyrządu, filmem obsługi przyrządu, instrukcją obsługi elektrody IJ44A, filmem obsługi elektrody IJ44A, programem zbierania danych i tworzenia raportów kalibracji.

### **CP-461**

Przyrząd, czujnik temperatury CT2S-121 (z Pt-1000s – selekcyonowanym – wyższa dokładność) z kablem 1m, akumulatory 2x 1,2V, pojemnik plastikowy, zasilacz 5V/1000mA, kabel USB micro.

Pendrive z instrukcją obsługi przyrządu, filmem obsługi przyrządu, instrukcją obsługi elektrody IJ44A, filmem obsługi elektrody IJ44A, programem zbierania danych i tworzenia raportów kalibracji.

### **CP-511**

Przyrząd, czujnik temperatury CT2B-121 (z Pt-1000B) z kablem 1m, zasilacz 12V/100mA, pudełko kartonowe.

Pendrive z instrukcją obsługi przyrządu, filmem obsługi przyrządu.

### **CP-505**

Przyrząd, czujnik temperatury CT2B-121 (z Pt-1000B) z kablem 1m, zasilacz 12V/100mA, kabel USB 1,8 m, pudełko kartonowe.

Pendrive z instrukcją obsługi przyrządu, filmem obsługi przyrządu, instrukcją obsługi elektrody IJ44A, filmem obsługi elektrody IJ44A, programem zbierania danych i tworzenia raportów kalibracji.

### **CP-502**

Przyrząd, czujnik temperatury CT2B-121 (z Pt-1000B) z kablem 1 m, kabel USB 1,8 m, zasilacz 6V/2A,

papier termoczuły 30 m szer. 57 mm, pudełko kartonowe. Pendrive z instrukcją i programem zbierania danych na komputerze.

### **CP-661**

Przyrząd, czujnik temperatury CT2B-121 (z Pt-1000B) z kablem 1m, zasilacz 5V/1000mA, 2 x kabel USB, pudełko kartonowe.

Pendrive z instrukcją obsługi przyrządu i programem zbierania danych na PC.

### **CPI-502**

Przyrząd, czujnik temperatury CT2B-121 (z Pt-1000B) z kablem 1m, kabel USB 1,8 m, zasilacz 6V/2A, papier termoczuły 30 m szer. 57 mm, pudełko kartonowe. Pendrive z instrukcją obsługi przyrządu, instrukcją obsługi elektrody IJ44A, filmem obsługi elektrody IJ44A, programem zbierania danych.

### **CPI-505**

Przyrząd, czujnik temperatury CT2B-121 (z Pt-1000B) z kablem 1m, kabel USB 1,8 m, zasilacz 12V/100mA, pudełko kartonowe.

Pendrive z instrukcją obsługi przyrządu, filmem obsługi przyrządu, instrukcją obsługi elektrody IJ44A, filmem obsługi elektrody IJ44A, programem zbierania danych i tworzenia raportów kalibracji.

### **CPI-601**

Przyrząd, czujnik temperatury CT2S-121 (z Pt-1000S – selekcyonowanym – wyższa dokładność) z kablem 1m, zasilacz

15V/1A. Pendrive z instrukcją obsługi przyrządu, instrukcją obsługi elektrody IJ44A, filmem obsługi elektrody IJ44A, programem zbierania danych i tworzenia raportów kalibracji.

**CPC-105 komplet z głowicą**

Przyrząd z wymienną głowicą GPC-105, baterie 3x LR44, woda destylowana 30 ml, pudełko, instrukcja papierowa.

**CPC-411**

Przyrząd, czujnik temperatury CT2B-121 (z Pt-1000B) z kablem 1m, bateria 9V, pojemnik plastikowy. Pendrive z instrukcją obsługi przyrządu, filmem obsługi przyrządu, instrukcją obsługi elektrody IJ44A, filmem obsługi elektrody IJ44A.

**CPC-401**

Przyrząd, czujnik temperatury CT2B-121 (z Pt-1000B) z kablem 1m, akumulatory 2x 1,2 V, zasilacz 5V/1000mA, kabel USB micro, pojemnik plastikowy. Pendrive z instrukcją obsługi przyrządu, filmem obsługi przyrządu, instrukcją obsługi elektrody IJ44A, filmem obsługi elektrody IJ44A, programem zbierania danych i tworzenia raportów kalibracji.

**CPC-461**

Przyrząd, czujnik temperatury CT2S-121 (z Pt-1000 selekcionowanym – wyższa dokładność) z kablem 1m, akumulatory 2x1,2 V, pojemnik plastikowy, zasilacz 5V/1000mA, kabel USB micro. Pendrive z instrukcją obsługi przyrządu, filmem obsługi przyrządu, instrukcją obsługi elektrody IJ44A, filmem obsługi elektrody IJ44A, programem zbierania danych i tworzenia raportów kalibracji.

**CRC-461**

Przyrząd, czujnik temperatury CT2S-121 (z Pt-1000 selekcionowanym – wyższa dokładność) z kablem 1m, akumulatory 2x 1,2 V, pojemnik plastikowy, zasilacz 5V/1000mA, kabel USB micro. Pendrive z instrukcją obsługi przyrządu, instrukcją obsługi elektrody IJ44A, filmem obsługi elektrody IJ44A, programem zbierania danych i tworzenia raportów kalibracji.

**CPC-511**

Przyrząd, czujnik temperatury CT2B-121 (z Pt-1000B) z kablem 1m, zasilacz 12V/100mA, pudełko kartonowe. Pendrive z instrukcją obsługi przyrządu, filmem obsługi przyrządu, instrukcją obsługi elektrody IJ44A, filmem obsługi elektrody IJ44A.

**CPC-505**

Przyrząd, czujnik temperatury CT2B-121 (z Pt-1000B) z kablem 1m, kabel USB 1,8 m, zasilacz 12V/100mA, pudełko kartonowe. Pendrive z instrukcją obsługi przyrządu, filmem obsługi przyrządu, instrukcją obsługi elektrody IJ44A, filmem obsługi elektrody IJ44A, programem zbierania danych i tworzenia raportów kalibracji.

**CPC-502**

Przyrząd, czujnik temperatury CT2B-121 (z Pt-1000B) z kablem 1m, kabel USB 1,8 m, zasilacz 6V/2A, papier termoczuły 30 m szer. 57 mm, pudełko kartonowe, Pendrive z instrukcją i programem zbierania danych na komputerze.

**CPC-661**

Przyrząd, czujnik temperatury CT2B-121 (z Pt-1000B) z kablem 1m, zasilacz 5V/1000mA, 2 x kabel USB, pudełko kartonowe. Pendrive z instrukcją obsługi przyrządu i programem zbierania danych na PC.

**CPR-411**

Przyrząd, czujnik temperatury CT2B-121 (z Pt-1000B) z kablem 1m, bateria 9V, pojemnik plastikowy. Pendrive z instrukcją obsługi przyrządu, instrukcją obsługi elektrody IJ44A, filmem obsługi elektrody IJ44A.

**Symulator pH CSP-101**

Przyrząd, baterie 3x LR44, pudełko, adapter BNC do pH metru serii 105, instrukcja papierowa.

**Symulator pH CSP-501**

Przyrząd, zasilacz 9V/500mA, pudełko kartonowe, Kabel BNC – BNC - 0,5 m. Instrukcja papierowa.

## Konduktometry

### **CC-105 - komplet**

Przyrząd z wymienną głowicą GC-105, baterie 3x LR44, pudełko, instrukcja papierowa.

### **CC-411**

Przyrząd, czujnik temperatury CT2B-121 (z Pt-1000B) z kablem 1m, bateria 9V, pojemnik plastikowy, pendrive z filmem obsługi przyrządu i instrukcją.

### **CC-451**

Przyrząd, czujnik konduktometryczny ECF-1 z kablem 1m, czujnik temperatury CT2B-121 (z Pt-1000B) z kablem 1m, akumulatory 2x 1,2 V, zasilacz 5V/1000mA, pojemnik plastikowy, kabel USB DC2,5 mm. Pendrive z instrukcją obsługi przyrządu.

### **CC-401**

Przyrząd, czujnik temperatury CT2B-121 (z Pt-1000B) z kablem 1m, akumulatory 2x 1,2 V, zasilacz 5V/1000mA, kabel USB micro, pojemnik plastikowy. Pendrive z instrukcją obsługi przyrządu, filmem obsługi przyrządu, programem zbierania danych i tworzenia raportów kalibracji.

### **CC-404 - komplet**

Przyrząd, czujnik konduktometryczny czteroelektrodowy ECF-4t z kablem 1m, akumulatory 2x 1,2 V, zasilacz 5V/1000mA, kabel USB-A - microB, pojemnik plastikowy. Pendrive z instrukcją obsługi przyrządu, programem zbierania danych i tworzenia raportów kalibracji.

### **CC-461**

Przyrząd, czujnik temperatury CT2S-121 (z Pt-1000 selekcionowanym – wyższa dokładność) z kablem 1m, akumulatory 2x 1,2 V, zasilacz 5V/1000mA, kabel USB micro, pojemnik plastikowy. Pendrive z instrukcją obsługi przyrządu, filmem obsługi przyrządu, programem zbierania danych i tworzenia raportów kalibracji.

### **CC-511**

Przyrząd, czujnik temperatury CT2B-121 (z Pt-1000B) z kablem 1m, zasilacz 12V/100mA, pudełko kartonowe, pendrive z filmem obsługi przyrządu i instrukcją.

### **CC-505**

Przyrząd, czujnik temperatury CT2B-121 (z Pt-1000B) z kablem 1m, kabel USB 1,8 m, zasilacz 12V/100mA, pudełko kartonowe. Pendrive z instrukcją obsługi przyrządu, filmem obsługi przyrządu, programem zbierania danych i tworzenia raportów kalibracji.

### **CC-502**

Przyrząd, czujnik temperatury CT2B-121 (z Pt-1000B) z kablem 1m, kabel USB 1,8 m, papier termoczuły 30 m szer. 57 mm, pudełko kartonowe, zasilacz 6V/2 A, pendrive z instrukcją i programem zbierania danych na komputerze.

### **CC-661**

Przyrząd, czujnik temperatury CT2B-121 (z Pt-1000B) z kablem 1m, zasilacz 5V/1000mA, 2 x kabel USB, pudełko kartonowe. Pendrive z instrukcją obsługi przyrządu i programem zbierania danych na PC.

# TLENOMIERZE, pH/TLENOMIERZE, KONDUKTOMETRY/TLENOMIERZE

## Tlenomierze

### CO-105 - komplet

Przyrząd z wymienną głowicą GO-105 bez kabla lub GO-105k z kablem, baterie 3x LR44, pojemnik plastikowy, instrukcja papierowa.

Wyposażenie głowicy tlenowej: dwie nakrętki z membranami, elektrolit 30 ml, papier ścierny drobnoziarnisty.

Film obsługi czujnika tlenowego dostępny przez internet.

### CO-411

Przyrząd, czujnik temperatury CT2B-121 (z Pt-1000B) z kablem 1m, bateria 9V, pojemnik plastikowy. Pendrive z filmem obsługi przyrządu, filmem obsługi czujnika tlenowego i instrukcją.

### CO-411A

Przyrząd, czujnik tlenowy COG-3Atz z kablem 1m, bateria 9V, pojemnik plastikowy. Pendrive z instrukcją.

### CO-451

Przyrząd, czujnik tlenowy COG-1 z kablem 0,9 m, czujnik temperatury CT2B-121 (z Pt-1000B) z kablem 1m, akumulatory 2x 1,2 V, zasilacz 5V/1000 mA, kabel USB DC 2,5 mm, pojemnik plastikowy.

### CO-401

Przyrząd, czujnik temperatury CT2B-121 (z Pt-1000B) z kablem 1m, akumulatory 2x 1,2 V, zasilacz 5V/1000mA, kabel USB micro, pojemnik plastikowy. Pendrive z instrukcją, filmem obsługi przyrządu, obsługi czujnika tlenowego, programem zbierania danych i raportu kalibracji.

### CO-404 - komplet

Przyrząd, czujnik tlenowy DO-1 z kablem 3 m, akumulatory 2x 1,2 V, zasilacz 5V/1000mA, kabel USB-A microB, pojemnik plastikowy na przyrząd i czujnik. Siarczyn sodu 50 g. Pendrive z instrukcją, programem zbierania danych i tworzenia raportu kalibracji.

### CO-402 - komplet

Przyrząd, czujnik tlenowy COG-1ts z kablem 0,9 m, akumulatory 2x 1,2 V, pojemnik plastikowy, zasilacz 5V/1000mA, głowica przepływowa GXP-01M, wężyk igielitowy 8 mm dł. 2m, kabel USB micro.

Wyposażenie czujnika tlenowego: pojemnik plastikowy, dwie nakrętki z membranami, elektrolit 30 ml, siarczyn sodu 50 g, papier ścierny drobnoziarnisty.

Pendrive z instrukcją obsługi przyrządu, głowicy GXP-01M ( dawniej GXP-1), filmami obsługi przyrządu obsługi czujnika tlenowego, programem zbierania danych i tworzenia raportu kalibracji.

### CO-505

Przyrząd, czujnik temperatury CT2B-121 (z Pt-1000B), z kablem 1m, kabel USB 1,8 m, zasilacz 12V/100mA, pudełko kartonowe. Pendrive z instrukcjami obsługi przyrządu i czujnika tlenowego, filmem obsługi czujnika tlenowego, programem zbierania danych na komputerze i tworzenia raportu kalibracji.

### CO-502

Przyrząd, czujnik temperatury CT2B-121 (z Pt-1000B) z kablem 1m, papier termoczuły 30 m szer. 57 mm, pudełko kartonowe, zasilacz 6V/2A, kabel USB 1,8 m.

Pendrive z instrukcją obsługi przyrządu, instrukcją obsługi czujnika tlenowego, filmem obsługi czujnika tlenowego i programem zbierania danych na komputerze.

## pH/tlenomierze

### CPO-401

Przyrząd, czujnik temperatury CT2B-121 (z Pt-1000B), z kablem 1m, akumulatory 2x 1,2V, zasilacz 5V/1000mA, pojemnik plastikowy, kabel USB micro.

Pendrive z instrukcją obsługi przyrządu, instrukcją obsługi czujnika tlenowego, instrukcją elektrody IJ44A, filmem obsługi czujnika tlenowego, filmem obsługi elektrody IJ44A, programem zbierania danych, tworzenia raportów kalibracji.

### CPO-505

Przyrząd, czujnik temperatury CT2B-121 (z Pt-1000B) z kablem 1m, pudełko kartonowe, zasilacz 12V/100mA, kabel USB 1,8 m.

Pendrive z instrukcją obsługi przyrządu, instrukcją obsługi czujnika tlenowego, instrukcją elektrody IJ44A, filmem obsługi czujnika tlenowego, filmem obsługi elektrody IJ44A, programem zbierania danych, tworzenia raportów kalibracji.

### **CPO-502**

Przyrząd, czujnik temperatury CT2B-121 (z Pt-1000B) z kablem 1m, kabel USB 1,8 m, papier termoczuły 30 m szer. 57 mm, pudełko kartonowe, zasilacz 6V/2A.

Pendrive z instrukcją obsługi przyrządu, instrukcją obsługi czujnika tlenowego, instrukcją elektrody IJ44A, filmem obsługi czujnika tlenowego, filmem obsługi elektrody IJ44A, programem zbierania danych.

## **Konduktometry/tlenomierze**

### **CCO-401**

Przyrząd, czujnik temperatury CT2B-121 (z Pt-1000B) z kablem 1m, akumulatory 2x 1,2 V, zasilacz 5V/1000mA, kabel USB micro, pojemnik plastikowy. Pendrive z instrukcjami obsługi przyrządu i czujnika tlenowego, filmem obsługi czujnika tlenowego, programem zbierania danych, tworzenia raportu kalibracji.

### **CCO-505**

Przyrząd, czujnik temperatury CT2B-121 (z Pt-1000B) z kablem 1m, kabel USB 1,8 m, zasilacz 12V/100mA, pudełko kartonowe. Pendrive z instrukcjami obsługi przyrządu i czujnika tlenowego, filmem obsługi czujnika tlenowego, programem zbierania danych na komputerze, tworzenia raportu kalibracji.

### **CCO-502**

Przyrząd, czujnik temperatury CT2B-121 (z Pt-1000B) z kablem 1m, kabel USB 1,8 m, papier termoczuły 30m szer. 57 mm, pudełko kartonowe, zasilacz 6V/2A.

Pendrive z instrukcjami obsługi przyrządu i czujnika tlenowego, filmem obsługi czujnika tlenowego, programem zbierania danych na komputerze.

## **TERMOMETRY**

### **PT-105**

Przyrząd, baterie 3x LR44, pojemnik plastikowy lub pudełko, instrukcja papierowa. Czujniki temperatury dobierane indywidualnie, cena za czujnik liczona osobno.

### **PT-411 - komplet**

Przyrząd, pojemnik plastikowy, czujnik CT2S-121 (z Pt-1000S – selekcyjonowany) z kablem ok. 1m, bateria 9V. Instrukcja na pendrive.

### **PT-401- komplet**

Przyrząd, pojemnik plastikowy, czujnik CT1U-146 (dokładny z Pt-100 1/10 DIN) z kablem 1 m, akumulatory 2x 1,2 V, zasilacz 5V/1000mA, kabel USB micro. Pendrive z instrukcją obsługi oraz programem zbierania danych.

## **WILGOTNOŚCIOMIERZE**

### **PWT-105 - komplet**

Przyrząd z głowicą wymienną GH-105 - bezkablową, baterie 3x LR44, pudełko kartonowe, instrukcja papierowa.

### **PWT-105k - komplet**

Przyrząd z głowicą wymienną GH-105k z kablem  $\approx$  0,8 m, baterie 3x LR44, pojemnik plastikowy, instrukcja papierowa.

### **PWT-411 - komplet**

Przyrząd z nieodłączalnym czujnikiem wilgotności z kablem 0,75m, pojemnik plastikowy, bateria 9V, instrukcja na pendrive.

### **PWT-401 - komplet**

Przyrząd z nieodłączalnym czujnikiem wilgotności z kablem 0,75 m, czujnik temperatury powierzchni CT2B-121p z kablem 1m, akumulatory 2x1,2 V, pudełko plastikowe, zasilacz 5V/1000mA, kabel USB micro. Pendrive z instrukcją obsługi i programem zbierania danych.

## **GRUBOŚCIOMIERZE**

### **MG-101 – tester - komplet**

Przyrząd z czujnikiem bez kabla, baterie 3x LR44, pudełko, instrukcja papierowa.

### **MG-105 i MG105a + głowica GG-105 dla wersji do pomiaru na podłożu stalowym, GG-105A na stalowym i aluminiowym**

Przyrząd z czujnikiem bez kabla, baterie 3x LR44, pudełko, instrukcja papierowa, płytki stalowa z 1 folią kontrolną grubości (MG-105a dodana płytki aluminiowa).

### **MG-411- komplet**

Przyrząd z nieodłączalnym czujnikiem na kablu 0,55 m, płytki stalowa z dwoma foliami kontrolnymi grubości, bateria 9V, pojemnik plastikowy, instrukcja na pendrive.

**MG-401 - komplet**

Przyrząd z nieodłączalnym czujnikiem na kablu 0,55 m, akumulatory 2x 1,2 V, zasilacz 5V/1000mA, kabel USB micro. płytki stalowa z dwoma foliami kontrolnymi grubości, pudełko plastikowe. Pendrive z instrukcją obsługi przyrządu programem zbierania danych na komputerze.

**MG-405 - komplet**

Przyrząd z nieodłączalnym czujnikiem na kablu 0,55 m, akumulatory 2 x 1,2 V, płytki stalowa i aluminiowa z dwoma foliami kontrolnymi grubości, pojemnik plastikowy, zasilacz 5V/1000 mA, kabel USB micro. Pendrive z instrukcją obsługi przyrządu programem zbierania danych na komputerze.

**PRZYRZĄDY WIELOFUNKCYJNE****CX-105**

Przyrząd, baterie 3x LR44, pojemnik plastikowy, instrukcja papierowa.  
Głowice dobierane wg potrzeb.

**CX-401**

Przyrząd, czujnik temperatury CT2B-121 (z Pt-1000B) z kablem 1m, akumulatory 2x 1,2V zasilacz 5V/1000mA, kabel USB micro. Pendrive z instrukcją obsługi przyrządu, filmem obsługi przyrządu, programem zbierania danych, tworzenia raportu kalibracji, obsługą głowicy GXZ-3t, instrukcją i filmem obsługi elektrody pH IJ44A, instrukcją i filmem obsługi czujnika tlenowego. Elektrody i czujniki dobierane wg potrzeb.

**CX-461**

Przyrząd, czujnik temperatury CT2S-121 (z Pt-1000 selekcionowanym) z kablem 1m, akumulatory 2x 1,2V, pojemnik plastikowy, zasilacz 5V/1000mA, kabel USB micro.  
Pendrive z instrukcją obsługi przyrządu, filmem obsługi przyrządu, programem zbierania danych, tworzenia raportu kalibracji, obsługą głowicy GXZ-3t, instrukcją i filmem obsługi elektrody pH IJ44A, instrukcją i filmem obsługi czujnika tlenowego. Elektrody i czujniki dobierane wg potrzeb.

**CX-601**

Przyrząd, czujnik temperatury CT2S-121 (z Pt-1000 selekcionowanym) z kablem 1m, zasilacz 15V/1A. Kabel USB A-B, Pendrive z instrukcją obsługi przyrządu, programem zbierania danych, tworzenia raportu kalibracji, instrukcją i filmem obsługi głowicy GXZ-3tk, instrukcją i filmem obsługi elektrody pH IJ44A, instrukcją i filmem obsługi czujnika tlenowego. Elektrody i czujniki dobierane wg. potrzeb.

**CX-505**

Przyrząd, czujnik temperatury CT2B-121 (z Pt-1000B) z kablem 1m, kabel USB 1,8 m, zasilacz 12V/100mA.  
Pendrive z instrukcją obsługi przyrządu, programem zbierania danych, tworzenia raportu kalibracji, instrukcją i filmem obsługi elektrody pH IJ44A, instrukcją i filmem obsługi czujnika tlenowego. Elektrody i czujniki dobierane wg potrzeb.

**CX-502**

Przyrząd, czujnik temperatury CT2B-121 (z Pt-1000B) z kablem 1m, papier termoczuły 30 m szer. 57 mm, pudełko kartonowe, kabel USB 1,8 m, zasilacz 6V/2A. Pendrive z instrukcją obsługi przyrządu, programem zbierania danych, instrukcją i filmem obsługi elektrody pH IJ44A, instrukcją i filmem obsługi czujnika tlenowego. Elektrody i czujniki dobierane wg potrzeb.

**CX-705**

Przyrząd, czujnik temperatury CT2S-121 (z Pt-1000 selekcionowanym), na kablu 1m, zasilacz 15V/1A, kabel USB 1,8 m, podstawa pod przyrząd. Pendrive z instrukcją obsługi przyrządu, programem zbierania danych w komputerze, tworzenia raportów kalibracji, instrukcją i filmem obsługi elektrody IJ44A, instrukcją i filmem obsługi czujnika tlenowego. Elektrody i czujniki dobierane wg potrzeb.

## PRZYRZĄDY PRZEMYSŁOWE

### **CPC-811**

Przyrząd, zasilacz 12 V/100mA. Instrukcja obsługi papierowa.

### **CP-421, CC-421, CO-421, PWT-421, PT-421**

Dodawany zasilacz 12V/100mA, pozostałe akcesoria dobierane wg potrzeb. Instrukcja obsługi papierowa. Instrukcje i filmy czujnika tlenowego do wody w Internecie.

**CO-421A** – do powietrza z czujnikiem **COG3At**, zasilacz 12V/100mA, instrukcja.

### **CP-801, CC-801, CO-801, PWT-801, PT-801, CX-804**

Akcesoria dobierane wg potrzeb. Instrukcja obsługi papierowa. Instrukcje i filmy obsługi czujnika tlenowego w Internecie.

## Głowice do przyrządów przemysłowych

**Głowica GXZ-1t -Głowica GXZ-2t , Głowica GXZ-3t** (zanurzeniowe) odpowiednio dla jednej dwu lub trzech elektrod. Czujnik temperatury zabudowany na stałe. Plastikowe naczynie ochronne do uaktywnienia elektrod i czujników oraz ułatwienia kalibracji zakładane w dole głowicy. Przedwzmacniacze, elektrody i czujniki dobierane, nie ujęte w cenie. Instrukcja papierowa.

**Głowica GCZ-1t** - zanurzeniowa - z czujnikiem przewodności i zintegrowanym przedwzmacniaczem. Czujniki przewodności, temperatury oraz przedwzmacniacz w cenie głowicy. Instrukcja papierowa.

**Głowica GCZ-4t** - zanurzeniowa - z czujnikiem przewodności 4 elektrodowym i zintegrowanym przedwzmacniaczem. Czujniki przewodności, temperatury oraz przedwzmacniacz w cenie głowicy. Instrukcja papierowa.

**Głowica GXP-1** - przepływowa, dla jednego czujnika lub elektrody posiadającej czujnik temperatury. Do przyrządów serii 421, 801 i 804. Elektroda lub czujnik oraz przedwzmacniacz dobierane według potrzeb. Instrukcja papierowa.

**Głowica GXP-1t** przepływowa, dla jednego czujnika lub elektrody, z zabudowanym czujnikiem temperatury. Elektroda lub czujnik oraz przedwzmacniacz dobierane według potrzeb.

**Głowica GXP-2t** przepływowa, dla dwóch elektrod lub czujników, z zabudowanym czujnikiem temperatury. Elektrody lub czujniki oraz przedwzmacniacze dobierane według potrzeb. Instrukcja papierowa.

**Głowica GPP-1** przepływowa przystosowana do pomiarów pH z elektrodą EPX1t (koszt elektrody nie ujęty w cenie głowicy). Instrukcja papierowa.

**Głowica GCP-1t** przepływowa z czujnikiem przewodności i przedwzmacniaczem. Do przyrządów serii 801 i 804. Czujniki przewodności i temperatury w cenie. Instrukcja papierowa.

**Głowica GCP-4t** - przepływowa - z czujnikiem przewodności 4 elektrodowym i zintegrowanym przedwzmacniaczem. Czujniki przewodności, temperatury oraz przedwzmacniacz w cenie głowicy. Instrukcja papierowa.

**Głowica GXP-01, Głowica GXP-01M, Głowica GXP-02** – przepływowe do pomiarów w wypływie, dopływ wężykiem.