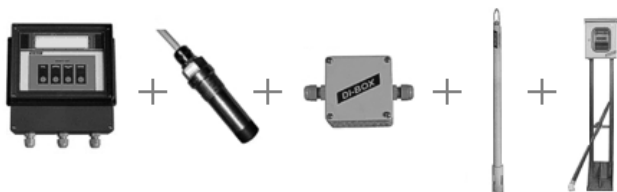


## PRZEZNACZENIE

Konduktometr firmy DI-BOX służy do ciągłego pomiaru i kontroli konduktywności cieczy w warunkach przemysłowych.

## BUDOWA ZESTAWU POMIAROWEGO KONDUKTYWNOŚCI

- o Przetwornik pomiarowy M1300 lub M2330 (wersja dwutorowa)
- o Czujnik konduktometryczny lub indukcyjny
- o Przedwzmacniacz pomiarowy P-C (opcja)
- o Armatura instalacyjna do zabudowy czujnika konduktometrycznego (opcja)
- o Inne: stojak, wysięgnik, szafa montażowa (opcja)



## DANE TECHNICZNE KONDUKTOMETRU

ZAKRES POMIAROWY (deklarowany przy zamówieniu):

pomiar konduktywności:

- o 0...10uS/cm
- o 0...100uS/cm
- o 0...1mS/cm
- o 0...10mS/cm
- o 0...100mS/cm

pomiar temperatury:

- o -10...110 °C

DOKŁADNOŚĆ POMIARU:

- o konduktywności: 2% , rozdzielczość 0,1%
- o temperatury: 0,5 °C, rozdzielczość 0,1 °C

WZORCOWANIE PRZYRZĄDU:

- o 1 roztwór wzorcowy

KOMPENSACJA TEMPERATUROWA:

- o automatyczna w zakresie 0...40 °C

SYGNAŁY WYJŚCIOWE (galwaniczna separacja od wejścia):

- o analogowe.: 0/4...20mA obc. 750 max
- o przekaźnikowe regulacyjne: 2 izolowane zestyki złączne MIN, MAX o obciążalności 5A, 230V (opcja)
- o cyfrowe: RS232C/485 - Modbus (opcja)



## POZOSTAŁE PARAMETRY

- o zasilanie: ~230V, 50Hz
- o pobór mocy: <10VA
- o masa przetwornika: ~2kg
- o materiał obudowy: ABS
- o klasa ochronności: IP65
- o zakres temperatur pracy: -10...55 °C

## CZUJNIK KONDUKTOMETRYCZNY

wersja 2-elektrodowa / wersja 4-elektrodowa

- o typ: CKT2000.1 / CKT2000N.4
- o ilość elektrod: 2 / 4
- o stała K: 0,02 ± 20% cm<sup>-1</sup> / 25 ± 20% m<sup>-1</sup>
- o zakres pomiaru: 10<sup>-7</sup>... 10<sup>-1</sup> S/m / 2x10<sup>-3</sup>... 20 S/m
- o materiał elektrod: stal kwasoodporna
- o czujnik temperatury: Pt100
- o temperatura pracy 0...135°C
- o max ciśnienie: 0,4Mpa / 0,6Mpa

Uwaga. Możliwa również konfiguracja zestawu pomiarowego z czujnikiem indukcyjnym.



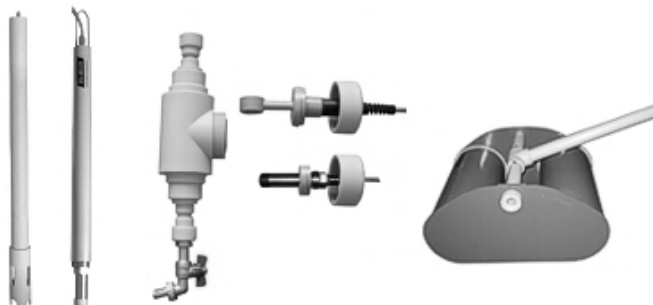
## PRZEDWZMACNIACZ POMIAROWY

- o umożliwia oddalenie czujnika konduktometrycznego od przetwornika na odległość do 200m
- o materiał obudowy: ABS, klasa ochronności: IP65



ARMATURA INSTALACYJNA (do zabudowy czujnika konduktometrycznego)

- o zanurzeniowa MZ130 o długości 1,0 - 2,0m
- o pływająca MF130
- o nurnikowa MN130 o długości 0,6m do zawieszania na łańcuchu
- o przepływowa MP130 na różne średnice



**DI-BOX**

<http://www.di-box.com.pl> <mailto:info@di-box.com.pl>

ul. Szczecińska 11a 54-517 Wrocław, tel. 071 353 86 55, 602 48 44 77 fax. 071 353 86 54  
Więcej o naszym konduktometrze: <http://di-box.com.pl/konduktometr-przemyslwy-M1300.htm>