



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013. Projekt jest również współfinansowany z budżetu Samorządu Województwa Śląskiego, Miasta Katowice, Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach, Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach.

**CENTRUM INFORMACJI NAUKOWEJ I BIBLIOTEKA AKADEMICKA**

[www.ciniba.us.edu.pl](http://www.ciniba.us.edu.pl) lub [www.ciniba.ae.katowice.pl](http://www.ciniba.ae.katowice.pl)



**INNOWACYJNA  
GOSPODARKA**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Fundusze Europejskie – dla rozwoju innowacyjnej gospodarki

**Załącznik nr 2 do SIWZ nr RU/DW/151/11**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**CZ.A**

Termohigrometr- SZT.13 do kontrolowania temperatury i wilgotności w pomieszczeniach, w których wymagany jest stały poziom wilgotności powietrza zawierający:

1. Wskaźnik wilgotności
2. Wskaźnik temperatury
3. Wskaźnik punktu rosy
4. Wskaźnik wartości minimalnych i maksymalnych
5. Wskaźnik wartości średniej
6. Alarm przy przekroczeniu dowolnie ustawionych wartości temperatury i wilgotności
7. Funkcje kalibracji
8. Oprogramowanie PC dla pamięci danych
9. Pamięć danych dla 3000 wartości z możliwością wywołania poprzez wyświetlacz lub interfejs PC RS232
10. Możliwość podłączenia do 3 zewnętrznych czujników radiowych

Dane techniczne:

1. Zakres pomiaru 0 do +60 stopni C
2. Wilgotność 0-99%
3. Rozdzielczość 0,1 st. C/0,1%
4. Dokładność +/-1st. C, +/-3%
5. Zasilanie 3 baterie Mignon LR06/AA
6. Waga do 430g

**CZ.B**

Zestaw do pH: np. S20-K SevenEasy™ pH (nr kat. Mettler Toledo: 51302804 lub równoważny)

Miernik 1 szt

Parametry miernika:

pH-zakres: 0.00 to 14.00

pH-rozdzielczość: 0.001 / 0.01

pH-dokładność: ± 0.004

mV-zakres: -1999 to 1999

mV-rozdzielczość: 0.1 / 1

mV-dokładność: ± 0.4

Zakres temperatury: °C -5.0 to 105.0





**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013. Projekt jest również współfinansowany z budżetu Samorządu Województwa Śląskiego, Miasta Katowice, Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach, Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach.

**CENTRUM INFORMACJI NAUKOWEJ I BIBLIOTEKA AKADEMICKA**

[www.ciniba.us.edu.pl](http://www.ciniba.us.edu.pl) lub [www.ciniba.ae.katowice.pl](http://www.ciniba.ae.katowice.pl)



**INNOWACYJNA  
GOSPODARKA**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Fundusze Europejskie – dla rozwoju innowacyjnej gospodarki

Skok temperatur.: °C 0.1

Dokładność temperatury: °C ± 0.5

Wyświetlacz: LCD

Zasilanie: standard lub 4x AA (LR6) baterie (optional)

Kalibracja: 3 -punktowa

Możliwość skonfigurowania kalibracji przez użytkownika

Interface RS232

Statyw na elektrody 1 szt

Elektroda Expert Pro 1 szt

Elektroda Micro o średnicy 3 mm na 15 mikrolitrów i długości 6 cm 2szt

(nr kat. Mettler: 51343160 lub równoważny

Friscolyt do przechowywania elektrody Micro 250 ml 2 szt (nr kat. Mettler: 51350076 lub równoważny)

Bufory kalibrujące 2 x 4.01, 7.00 i 9.21; (nr kat.:Mettler: 51302804 lub równoważny)

