

**PROFESJONALNE  
SYSTEMY MONITORINGU  
TEMPERATURY I WILGOTNOŚCI**



### Charakterystyka systemu

System profesjonalnego monitoringu temperatury oraz wilgotności względnej "Data Logger" zapewnia prawidłowe funkcjonowanie każdego laboratorium: chemicznego, mikrobiologicznego, naukowego czy też farmaceutycznego. Jego precyzja oraz możliwość zapamiętania bardzo dużej liczby pomiarów w dowolnej konfiguracji pozwala na szczegółowy podgląd warunków panujących w danym pomieszczeniu laboratoryjnym. Możliwość transferu tych danych do komputera PC pozwala na sporządzenie szczegółowych raportów oraz ich analizę.

PRODUKTY	nr kat.
Programator z wyjściem RS 232 do rejestratorów "Data Logger"	UNIAZ8818P
Programator z wyjściem USB do rejestratorów "Data Logger"	UNIAZ8824P
Rejestrator temperatury AZ88128R	UNAZ88128R
Rejestrator temperatury jednokanałowy z wyświetlaczem LCD AZ8828R	UNIAZ8828R
Rejestrator temperatury dwukanałowy z sondą NTC z wyświetlaczem LCD AZ8834	UNILAZ8834
Rejestrator temperatury dwukanałowy z sondą typu K z wyświetlaczem LCD AZ88378	UNIAZ88378
Rejestrator temperatury i wilgotności z wyświetlaczem LCD AZ8829R	UNIAZ8829R

AKCESORIA	nr kat.
Oprogramowanie w języku polskim + przewód RS 232 do AZ88378	UNILAP0001
Drukarka - programator, zastępuje komputer do programowania rejestratorów AZ9801	UNILAZ9801
Świadectwo wzorcowania PCA - GUM	UNILAP0002

### Programator z wyjściem RS 232 do rejestratorów „Data Logger” AZ 8818P



typ sensora	termistor
zakres pomiaru	od -40 do 85°C (od -40°F do 185°F)
rozdzielczość	od -40 do 50°C: 0.1°C od 50 do 70°C: 0.2°C od 70 do 85°C: 0.3°C
błąd pomiaru	od -20 do 50°C: ±0.6°C od -40 do -20°C & od 50 do 85°C: ±1.2°C
pojemność pamięci	8 000 próbek
wymiary	108 x 23 x 18 mm ( logger) 124 x 93 x 28 mm (Interface, 8818P)
prędkość próbkowania	1 sek. ~ 2 godziny
waga	80g
typ obudowy	ABS wodoodporny
wskazanie	°C lub °F
kabel połączeniowy	150cm złącze DB9 do RS 232
start	programowany lub kluczem magnet.
liczba próbek	1K, 2K, 4K, 8K data

### Programator z wyjściem USB do rejestratorów „Data Logger” AZ 8824P



typ sensora	termistor
zakres pomiaru	od -40 do 85°C (-40°F to 185°F)
rozdzielczość	od -40 do 50°C: 0.1°C od 50 do 70°C: 0.2°C od 70 do 85°C: 0.3°C
błąd pomiaru	od -20 do 50°C: ±0.6°C od -40 do -20°C & od 50 do 85°C: ±1.2°C
pojemność pamięci	8 000 próbek
wymiary	108 x 23 x 18 mm ( logger) 124 x 93 x 28 mm (Interface, 8818P)
prędkość próbkowania	1 sek. ~ 2 godziny
waga	80 g
typ obudowy	ABS wodoodporny
wskazanie	°C lub °F
kabel połączeniowy	złącze USB
start	programowany lub kluczem magnet.
liczba próbek	1K, 2K, 4K, 8K data

**Rejestrator temperatury jednokanałowy bez wyświetlacza AZ 88128R**



<b>typ sensora</b>	termistor
<b>zakres pomiaru</b>	od -40 do 85°C (-40°F to 185°F)
<b>rozdzielczość</b>	0,1°C
<b>błąd pomiaru</b>	od 20 do 50°C: $\pm 0.6^\circ\text{C}$ od -40 do -20°C & od 50 do 85°C: $\pm 1.2^\circ\text{C}$
<b>pojemność pamięci</b>	16 000 próbek
<b>wymiary</b>	79 x 55 x 20 mm ( logger) 124 x 93 x 28 mm (Interface, 8818P)
<b>prędkość próbkowania</b>	1sek. ~ 2 godziny
<b>waga</b>	70 g
<b>typ obudowy</b>	ABS wodoodporny
<b>wskazanie</b>	°C lub °F
<b>kabel połączeniowy</b>	150cm złącze DB9 do RS 232 lub USB
<b>start</b>	programowany lub kluczem magnet.
<b>liczba próbek</b>	1K, 2K, 4K, 8K, 12K, 16K data

**Rejestrator temperatury jednokanałowy z wyświetlaczem LCD AZ 8828R**



<b>typ sensora</b>	termistor
<b>zakres pomiaru</b>	od -40 do 85°C (-40°F do 185°F) od -40 do -20°C & od 80 do 85°C (LCD wyświetlacz)
<b>rozdzielczość</b>	0,1°C
<b>błąd pomiaru</b>	od -20 do 50°C: $\pm 0.6^\circ\text{C}$ od -40 do -20°C & od 50 do 85°C: $\pm 1.2^\circ\text{C}$
<b>pojemność pamięci</b>	16 000 próbek
<b>wymiary</b>	79 x 55 x 20 mm (LCD logger) 124 x 93 x 28 mm (Interface, 8818P)
<b>prędkość próbkowania</b>	1sek. ~ 2 godziny
<b>waga</b>	70 g
<b>typ obudowy</b>	ABS wodoodporny
<b>wskazanie</b>	°C lub °F
<b>kabel połączeniowy</b>	150cm złącze DB9 do RS 232 lub USB
<b>start</b>	programowany lub kluczem magnet.
<b>liczba próbek</b>	1K, 2K, 4K, 8K, 12K, 16K data

NOTATKI

**Rejestrator temperatury dwukanałowy z sondą NTC z wyświetlaczem LCD AZ 8834**



<b>typ sensora</b>	termistor
<b>zakres pomiaru</b>	od -40 do 85°C (od -40°F do 185°F) od -40 do -20°C & od 80 do 85°C (LCD wyświetlacz)
<b>zakres pomiaru czujnikiem zewnętrzn.</b>	od -40 do +100°C
<b>rozdzielczość</b>	0,1°C
<b>błąd pomiaru</b>	od -20 do 50°C: $\pm 0.6^\circ\text{C}$ od -40 do -20°C & od 50 do 85°C: $\pm 1.2^\circ\text{C}$
<b>pojemność pamięci</b>	16 000 próbek
<b>wymiary</b>	79 x 55 x 20 mm (LCD logger) 124 x 93 x 28 mm (Interface, 8818P)
<b>prędkość próbkowania</b>	1 sek. ~ 2 godziny
<b>waga</b>	70 g
<b>typ obudowy</b>	ABS wodoodporny
<b>wskazanie</b>	°C lub °F
<b>kabel połączeniowy</b>	150cm złącze DB9 do RS 232 lub USB
<b>start</b>	programowany lub kluczem magnet.
<b>liczba próbek</b>	1K, 2K, 4K, 8K, 12K, 16K data

NOTATKI

**Rejestrator temperatury i wilgotności jednokanałowy z wyświetlaczem LCD AZ 8829R**


<b>typ sensora</b>	termistor, pojemnościowy (sensor wilgotności)
<b>zakres pomiaru</b>	od -40 do 85°C (od -40°F do 185°F) od -40 do -20°C & od 80 do 85°C (LCD wyświetlacz) od 0 do 100% RH
<b>rozdzielczość</b>	Temp: 0,1°C RH: 0,1%
<b>błąd pomiaru</b>	od -20 do 50°C: ±0.6°C od -40 do -20°C & od 50 do 85°C: ±1.2°C w zakresie od 10 do 90%RH ± 3% pozostałym ±5%RH
<b>pojemność pamięci</b>	16 000 próbek
<b>wymiary</b>	79 x 55 x 20 mm (LCD logger) 124 x 93 x 28 mm (Interface, 8818P)
<b>prędkość próbkowania</b>	1 sek. ~ 2 godziny
<b>waga</b>	70 g
<b>typ obudowy</b>	ABS bryzgoszczelny
<b>wskazanie</b>	°C lub °F & RH%
<b>kabel połączeniowy</b>	150cm złącze DB9 do RS 232 lub USB
<b>start</b>	programowany lub kluczem magnet.
<b>liczba próbek</b>	1K, 2K, 4K, 8K, 12K, 16K data

**Rejestrator temperatury i wilgotności dwukanałowy z sondą typu K z wyświetlaczem LCD AZ 88378**


<b>typ sensora</b>	termistor, pojemnościowy (sensor wilgotności)
<b>zakres pomiaru</b>	od -40°C do 85°C (-40°F do 185°F) od -40°C do -20°C & od 80°C do 85°C. (LCD wyświetlacz) 0 - 100% RH
<b>zakres pomiaru czujnikiem zewnętrzn.</b>	od -200 do +1370°C
<b>rozdzielczość</b>	Temp: 0,1°C RH: 0,1%
<b>błąd pomiaru</b>	od -20 do 50°C: ±0.6°C od -40 do -20°C & od 50 do 85°C: ±1.2°C w zakresie od 10 do 90%RH ± 3% pozostałym ±5%RH
<b>pojemność pamięci</b>	16 000 próbek
<b>wymiary</b>	79 x 55 x 20 mm (LCD logger) 124 x 93 x 28 mm (Interface, 8818P)
<b>prędkość próbkowania</b>	1 sek. ~ 2 godziny
<b>waga</b>	70 g
<b>typ obudowy</b>	ABS bryzgoszczelny
<b>wskazanie</b>	°C lub °F & RH%
<b>kabel połączeniowy</b>	150cm złącze DB9 do RS 232 lub USB
<b>start</b>	programowany lub kluczem magnet.
<b>liczba próbek</b>	1K, 2K, 4K, 8K, 12K, 16K data

**Wyposażenie dodatkowe**
**Oprogramowanie w języku polskim + przewód RS 232 do AZ88378**

<b>nr kat.</b>	UNILAP0001
----------------	------------

**Drukarka - programator, zastępuje komputer do programowania rejestratorów AZ9801**

<b>nr kat.</b>	UNILAP9801
----------------	------------

**Świadectwo wzorcowania PCA - GUM**

<b>nr kat.</b>	UNILAP0002
----------------	------------

**NOTATKI**

**NOTATKI**
