



# KENDROLAB

TRADYCJA I NOWOCZESNOŚĆ

## Promocja nr **4/P/2019** na urządzenia laboratoryjne

**ważna do dnia 28.11.2019**

Ceny podane w promocji nie sumują się z innymi ofertami specjalnymi i nie podlegają rabatowaniu.

**Wszystkie podane ceny są cenami netto. Do cen należy doliczyć podatek VAT (23%).**

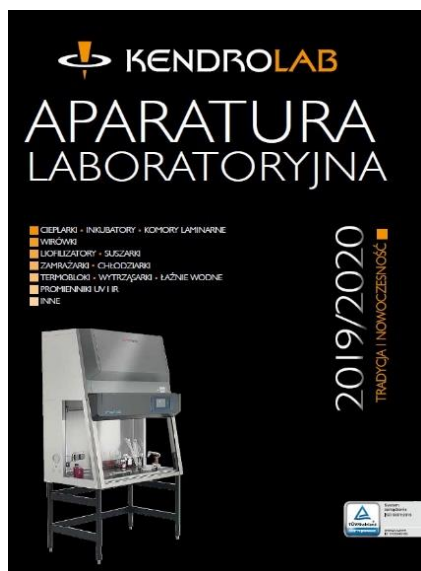
Zastrzegamy sobie prawo do zmiany cen.

Zastrzegamy prawo do wycofania produktów z oferty.

Przy składaniu zamówienia prosimy powołać się na numer oferty **4/P/2019**

**Więcej promocji można znaleźć pod adresem: <https://www.kendrolab.pl/promocje>**

Zamów nasze katalogi lub ściągnij ze strony klikając na zdjęcie wybranej okładki:



**Zapytania i zamówienia można kierować na adres:**

**KENDROLAB Sp. z o. o.**

**04-653 Warszawa, ul. Ciesielska 18**

**☎ +48 22 663 43 23, faks +48 22 663 43 25**

**e-mail: [kendrolab@kendrolab.pl](mailto:kendrolab@kendrolab.pl)**

**<https://www.kendrolab.pl/>**

### Suszarki laboratoryjne Heratherm™ z naturalnym obiegiem powietrza serii OGS

Seria urządzeń niezbędnych w niemal każdym laboratorium, przeznaczona do rutynowych aplikacji grzania i suszenia.

- Zakres temperatury pracy od 50° do 250°C
- Automatyczny system alarmowy przekroczenia temperatury
- Ekonomiczny - relatywnie niskie zużycie energii
- Wbudowany licznik czasu
- Odporne na korozję komory ze stali nierdzewnej z zaokrąglonymi narożnikami
- Łatwy w obsłudze kontroler posiadający duży, czytelny wyświetlacz
- Blokada drzwi przy temperaturze powyżej 180°C



Opis urządzenia	Nr kat.	Cena promocyjna netto PLN
Heratherm™ <b>OGS100 suszarka laboratoryjna z naturalnym obiegiem powietrza</b> ; zakres temperatur + 50°C do + 250°C; objętość 105 litrów	<b>51028140</b>	<b>5 499,00</b>
Heratherm™ <b>OGS180 suszarka laboratoryjna z naturalnym obiegiem powietrza</b> ; zakres temperatur + 50°C do + 250°C; objętość 176 litrów	<b>51028141</b>	<b>6 999,00</b>

### Inkubatory bez chłodzenia Heratherm™ serii IGS

Urządzenia zaprojektowane do codziennej rutynowej inkubacji materiału biologicznego.

- Naturalny obieg powietrza zapewnia delikatny przepływ i chroni próbki przed wysychaniem
- Odporna na korozję komora ze stali nierdzewnej (AISI 430) z zaokrąglonymi rogami
- Intuicyjny interfejs użytkownika do ustawiania temperatury
- Duży, czytelny wyświetlacz
- Zajmuje mało miejsca na stole
- Ochrona przed przekroczeniem temperatury:
- Zakres temperatur  $T_{ot} + 5^{\circ}$  do  $75^{\circ}$  C
- Wewnętrzne szklane drzwi



Opis urządzenia	Nr kat.	Cena promocyjna netto PLN
Heratherm™ <b>IGS100 inkubator biologiczny z naturalnym obiegiem powietrza</b> ; zakres temperatur $T_{ot} + 5^{\circ}$ C do $+ 75^{\circ}$ C; objętość 117 litrów	<b>51028131</b>	<b>5 999,00</b>
Heratherm™ <b>IGS180 inkubator biologiczny z naturalnym obiegiem powietrza</b> ; zakres temperatur $T_{ot} + 5^{\circ}$ C do $+ 75^{\circ}$ C; objętość 194 litry	<b>51028132</b>	<b>7 999,00</b>

## Inkubatory z chłodzeniem

### Inkubator kompaktowy IMC 18

#### Ekonomiczna propozycja dla mini aplikacji

W tym najbardziej kompaktowym urządzeniu zastosowano moduły Peltier'a, które chłodzą i ogrzewają termoelektrycznie – nie wymagają żadnych czynników chłodniczych. Technologia Peltier'a charakteryzuje się niskim zużyciem energii, szczególnie w zakresie temperatur od + 15°C do + 25°C przy jednocześnie bardzo precyzyjnej kontroli temperatury.

- Zakres temperatur od +17°C do + 40°C
- Przeszkłone drzwi i oświetlenie komory ułatwiają obserwację próbek
- Przeszkłone drzwi
- Kontrola mikroprocesorowa
- Zaokrąglone narożniki



Opis urządzenia	Nr kat.	Cena promocyjna netto PLN
<b>Inkubator kompaktowy IMC 18</b>	<b>50125882</b>	<b>2 845,00</b>

### Inkubatory z kompresorowym systemem chłodzenia

- Szeroki zakres temperatur: +4 do + 60°C
- Idealne do aplikacji wymagających temperatur poniżej temperatury otoczenia
- Dostępne w 2 popularnych rozmiarach – nabołatowej i wolnostojącej
- Wersja wolnostojąca z blokowanymi kółkami dla łatwego ustawienia
- Sterowanie mikroprocesorowe z pojedynczą nastawą dla precyzyjnego ustawienia temperatury
- Funkcja timera do automatycznego uruchamiania lub wyłączenia urządzenia (od 0 do 99:59 godzin: minut)
- Alarm przekroczenia temperatury
- Prosta procedura kalibracji dla dokładnego wyświetlania temperatury
- Port dostępu do umieszczania czujników lub kabli zasilających ewentualne aplikacje
- Interfejs RS232 do monitorowania temperatury (bez oprogramowania)
- System półek zapewnia elastyczność próbek w 4-5 pozycjach na półkach
- Niezawodna technologia sprężarkowa
- Cichy wentylator i unikalny przepływ powietrza zapewniają doskonały rozkład temperatury
- Szklane okno w drzwiach pozwala na kontrolę próbek
- Automatyczne odszranianie



**Thermo**  
SCIENTIFIC

Opis urządzenia	Nr kat.	Cena promocyjna netto PLN
<b>Inkubator z chłodzeniem RI-150, wersja nabołatowa z przeszkłonymi drzwiami; pojemność 150l</b>	<b>RI-150EU</b>	<b>11 999,00</b>
<b>Inkubator z chłodzeniem RI-250, wersja wolnostojąca z przeszkłonymi drzwiami; pojemność 250l</b>	<b>RI-250EU</b>	<b>12 999,00</b>

## Sprzęt pomocniczy

### Bloki grzejne

Przeznaczone do aplikacji laboratoryjnych, tych podstawowych jak i bardziej wymagających. Maksymalna temperatura 130°C. Urządzenia pracują prawidłowo tylko przy 100% wypełnieniu, zatem oprócz bloku niezbędna jest taka liczba wkładów na ile zaprojektowane jest samo urządzenie.



Opis	Nr kat.	Cena promocyjna netto PLN
Blok grzejny jednostanowiskowy; zakres temperatur $T_{ot.} +5^{\circ}\text{C}$ do $130^{\circ}\text{C}$ ; <u>bez wkładu</u>	<b>88870004</b>	<b>1 349,00</b>
Blok grzejny dwustanowiskowy; zakres temperatur $T_{ot.} +5^{\circ}\text{C}$ do $130^{\circ}\text{C}$ ; <u>bez wkładów</u>	<b>88870005</b>	<b>1 499,00</b>
Blok grzejny czterostanowiskowy; zakres temperatur $T_{ot.} +5^{\circ}\text{C}$ do $130^{\circ}\text{C}$ ; <u>bez wkładów</u>	<b>88870006</b>	<b>1 699,00</b>

### Wkłady do bloków grzejnych

Wkłady posiadają otwory pozwalające na prace z różnymi probówkami. Wykonane z aluminium gwarantują bardzo równomierne nagrzewanie umieszczonych tam prób.

	Opis	Liczba otworów	Wysokość wkładu (mm)	Nr kat.	Cena promocyjna netto PLN
	Wkład na probówki $\varnothing 6\text{mm}$	46 x $\varnothing 6\text{ mm}$	39	<b>88870101</b>	<b>319,00</b>
	Wkład na probówki $\varnothing 10\text{ mm}$	28 x $\varnothing 10\text{ mm}$	39	<b>88870102</b>	<b>319,00</b>
	Wkład na mikroprobówki 1,5 ml	28 x 1,5 ml	39	<b>88870103</b>	<b>299,00</b>
	Wkład na mikroprobówki 2,0 ml	28 x 2,0 ml	39	<b>88870104</b>	<b>299,00</b>
	Wkład na probówki $\varnothing 13\text{ mm}$	24 x $\varnothing 13\text{ mm}$	39	<b>88870105</b>	<b>329,00</b>
	Wkład na probówki $\varnothing 16\text{ mm}$	15 x $\varnothing 16\text{ mm}$	39	<b>88870106</b>	<b>379,00</b>
	Wkład na probówki $\varnothing 18\text{ mm}$	12 x $\varnothing 18\text{ mm}$	39	<b>88870107</b>	<b>379,00</b>
	Wkład na probówki $\varnothing 20\text{ mm}$	8 x $\varnothing 20\text{ mm}$	39	<b>88870108</b>	<b>319,00</b>
	Wkład na probówki $\varnothing 25\text{ mm}$	6 x $\varnothing 25\text{ mm}$	39	<b>88870109</b>	<b>319,00</b>
	Wkład na mikroprobówki 0,5 ml	40 x 0,5 ml	39	<b>88870110</b>	<b>299,00</b>

	Opis	Liczba otworów	Wysokość wkładu (mm)	Nr kat.	Cena promocyjna netto PLN
	Wkład na mikroplótkę płytke do techniki Elisa 1 x 96-dołkową	1 x 96-dołków	39	<b>88870111</b>	<b>299,00</b>
	Wkład mieszany na próbówki $\varnothing 6$ mm + $\varnothing 10$ mm	32 x $\varnothing 6$ mm 21 x $\varnothing 10$ mm	39	<b>88870112</b>	<b>399,00</b>
	Wkład mieszany na mikropróbówki 1,5 ml + 2,0 ml	18 x 1,5 ml 10 x 2,0 ml	39	<b>88870113</b>	<b>399,00</b>
	Wkład mieszany na próbówki $\varnothing 12/13$ mm + $\varnothing 6$ mm	12 x $\varnothing 12/13$ mm 6 x $\varnothing 6$ mm	39	<b>88870114</b>	<b>519,00</b>
	Wkład mieszany na próbówki 0.5 ml + 0.2 ml	30 x 0,5 ml 20 x 0,2 ml	39	<b>88870115</b>	<b>519,00</b>
	Wkład na próbówki z płaskim dnem 15 ml	15 x 15 ml	113	<b>88870116</b>	<b>619,00</b>
	Wkład na próbówki z płaskim dnem 50 ml	4 x 50 ml	113	<b>88870117</b>	<b>619,00</b>
	Wkład na próbówki stożkowe 15 ml	15 x 15 ml	113	<b>88870118</b>	<b>1 199,00</b>
	Wkład na próbówki stożkowe 50 ml	4 x 50 ml	113	<b>88870119</b>	<b>1 199,00</b>
	Wkład na mikroplótkę do PCR 0,2 ml "non-skirted", 1 x 96 dołkową	1 x 96 dołków	39	<b>88870120</b>	<b>689,00</b>
	Wkład na mikroplótkę do PCR 0,2 ml "half or full skirted", 1 x 96 dołkową	1 x 96 dołków	55	<b>88870121</b>	<b>779,00</b>
	Czujnik temperatury PT1000, stal nierdzewna	-	-	<b>88870122</b>	<b>159,00</b>

## Thermo Scientific™ Kompaktowe Bloki Grzejne



Stworzone by zaoszczędzić bezcenną przestrzeń na stole dzięki kompaktowej konstrukcji. Mają bardzo krótki czas nagrzewania oraz możliwość pracy z różnej wielkości wkładami co pozwala na maksymalną wszechstronność

Opis	Nr kat.	Cena promocyjna netto PLN
Blok grzejny kompaktowy S z wkładem na próbówki 0,2 ml; średni czas grzania 16 min.; zakres temperatur T <sub>ot</sub> +2°C do 100°C	<b>88871003</b>	<b>1 149,00</b>
Blok grzejny kompaktowy D z wkładem na próbówki 0,2 ml ; średni czas grzania 20 min. Zakres temperatur T <sub>ot</sub> +2°C do 100°C)	<b>88871004</b>	<b>1 499,00</b>

### Wkłady do bloków kompaktowych:

Opis	Liczba otworów	Nr kat.	Cena promocyjna netto PLN
Wkład ¼ na próbówki 0,2 ml	24	<b>88871101</b>	<b>139,00</b>
Wkład ¼ na próbówki 0,5 ml	12	<b>88871102</b>	<b>126,00</b>
Wkład ¼ na próbówki 1,5 ml	6	<b>88871103</b>	<b>119,00</b>
Wkład ¼ na próbówki 2,0 ml	6	<b>88871104</b>	<b>119,00</b>
Wkład ½ na próbówki 15 ml	6	<b>88871105</b>	<b>289,00</b>
Wkład ½ na próbówki 50 ml	3	<b>88871106</b>	<b>289,00</b>
Wkład pełny na płytki 96-dołkowe	1	<b>88871107</b>	<b>349,00</b>
Izolator ciepła dla S		<b>88871108</b>	<b>89,00</b>
Izolator ciepła dla D		<b>88871109</b>	<b>109,00</b>
Plastikowa pokrywa S		<b>88871110</b>	<b>79,00</b>
Plastikowa pokrywa D		<b>88871111</b>	<b>99,00</b>

## Bloki grzejno-chłodzące z wytrząsaniem

Kompaktowa konstrukcja i cicha praca zapewniają wygodę w laboratorium. Pracują w zakresie temperatur +4°C do +100°C Dostarczane w komplecie z wybranymi wkładami dostosowanymi do różnych naczyń.



Opis	Nr kat	Cena promocyjna netto PLN
Blok grzejny z wytrząsaniem z wkładami 20 x 0,5 ml i 12 x 1,5 ml	<b>13687720</b>	<b>9 499,00</b>
Blok grzejny z wytrząsaniem z wkładem 24 x 1,5 ml	<b>13687717</b>	<b>9 499,00</b>
Blok grzejny z wytrząsaniem z wkładem 24 x 2 ml	<b>13687718</b>	<b>9 499,00</b>
Blok grzejny z wytrząsaniem z wkładami 20 x 0,2 ml i 12 x 1,5 ml	<b>13687719</b>	<b>9 499,00</b>
Blok grzejny z wytrząsaniem z wkładem na mikropłytki 96 dołków	<b>13687721</b>	<b>9 499,00</b>

## Mieszadła magnetyczne z grzaniem

Seria mieszadeł magnetycznych stworzona do codziennej, rutynowej pracy. Zapewniają precyzję kontroli, wyjątkowe bezpieczeństwo i wydajność temperaturową.



Opis	Nr kat.	Cena promocyjna netto PLN
Mieszadło magnetyczne z grzaniem Cimarec; płyta grzejna ceramiczna o wymiarach 7x7 cm; maksymalna temperatura 540°C	<b>SP88857105</b>	<b>1 499,00</b>
Mieszadło magnetyczne z grzaniem Cimarec; płyta grzejna aluminiowa o wymiarach 7x7 cm; maksymalna temperatura 300°C	<b>SP88857108</b>	<b>1 499,00</b>

## Wytrząsarki

### LP Vortex

Ruch drgający. Prędkość 0-3000 obr/min Niewielkie rozmiary, bardzo stabilnie trzyma się podłoża.



Opis	Nr kat.	Cena promocyjna netto PLN
Wytrząsarka na próbówki LP typu vortex	<b>88880018</b>	<b>1 159,00</b>



### Wytrząsarka rolkowa do butelek



Przeznaczona do delikatnego obracania butelek i probówek. Prędkość 0-80 obr/min

Opis	Nr kat.	Cena promocyjna netto PLN
Wytrząsarka rolkowa do butelek; zakres prędkości 0,5-80 obr/min	<b>88881004</b>	<b>2 839,00</b>

### Wytrząsarka o ruchu koziółkującym do probówek

Niewielkich rozmiarów urządzenie do mieszania materiału w probówkach. Regulacja prędkości w zakresie 10-40 obr/min



Opis	Nr kat.	Cena promocyjna netto PLN
Wytrząsarka o ruchu koziółkującym do probówek; zakres prędkości 10-40 obr/min	<b>88881002</b>	<b>1 299,00</b>

### Wytrząsarka cyfrowa na mikro płytki

Wytrząsarka o ruchu drgającym z platformą dopasowaną do pracy z 4 mikro płytkami. Regulacja prędkości w zakresie 150 – 1200 obr/min



Opis	Nr kat.	Cena promocyjna netto PLN
Wytrząsarka cyfrowa na mikro płytki; ruch po okręgu; miejsce na 4 płytki à 96 dołków	<b>88880024</b>	<b>2 839,00</b>

### Wytrząsarki cyfrowe o ruchu kołyszącym

Kompaktowe urządzenia do delikatnego mieszania materiału w probówkach, na płytkach. Zmienny kąt nachylenia pozwala dopasować pracę urządzenia do niemal każdego wymagania aplikacji.



Opis	Nr kat.	Cena promocyjna netto PLN
Wytrząsarka cyfrowa o ruchu kołyszącym; zmienny kąt wychyłu (7° do 13°); zakres prędkości 5 do 100 obr/min	<b>88880020</b>	<b>2 799,00</b>
Wytrząsarka cyfrowa o ruchu kołyszącym; zmienny kąt wychyłu (0° do 13°); zakres prędkości 8 do 100 obr/min	<b>88880022</b>	<b>2 799,00</b>




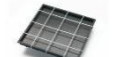

### Wytrząsarka cyfrowa o ruchu po okręgu

Niewielkich rozmiarów wytrząsarka platformowa o ruchu po okręgu. Zakres prędkości 50 do 300 obr/min Nośność maks. 4 kg. Rozmiary platformy : 250 x 250 mm. Licznik czasu w zakresie 1 min do 99 godz. 59 min. **Prosimy o zamówienie urządzenia z jedną z platform wymienionych poniżej.**



Opis	Nr kat.	Cena promocyjna netto PLN
Wytrząsarka cyfrowa o ruchu po okręgu; zakres prędkości 50 do 300 obr/min; <u>bez platformy</u>	<b>88880026</b>	<b>3 189,00</b>

#### Platformy do wytrząsarki:

	Opis	Nr kat.	Cena promocyjna netto PLN
	Uniwersalna platforma z wałkami	<b>88880104</b>	<b>889,00</b>
	Uniwersalna platforma do montażu uchwytów na kolby płaskodenne (bez uchwytów – należy domówić oddzielnie)	<b>88880106</b>	<b>439,00</b>
	Uniwersalna platforma (250x250mm) z matą gumową	<b>88880101</b>	<b>169,00</b>
	Uniwersalna platforma (250x250mm) z matą silikonową	<b>88880102</b>	<b>169,00</b>
	Uniwersalna platforma z paskami gumowymi	<b>88880103</b>	<b>249,00</b>