

POLSKI SPRZĘT LABORATORYJNY



Rok zał. 1991

JWE ELECTRONIC

	Strona
1. O FIRMIE	3
2. OFERTA SERWISOWA I USŁUGOWA	4
3. WIRÓWKA PRÓŻNIOWA WP-02	5
4. KOŁYSKA LABORATORYJNA KL-942	7
5. MIESZADŁO OKAP	7
6. SUCHY BLOK GRZEJNY MAXI TB-961	9
7. SUCHY BLOK GRZEJNY-UNIWERSALNY TB-951U, TB-941U	10
8. SUCHY BLOK GRZEJNY MINI TB-931	12
9. TERMOSTATOWANE BLATY GRZEJNE	13
10. WYTRZĄSARKA LABORATORYJNA WL-972	15
11. WYTRZĄSARKA LABORATORYJNA WL-972S	17
12. WYTRZĄSARKA LABORATORYJNA WL-2000	19
13. ROTATOR RL-2002	21
14. WYTRZĄSARKA Z ŁAŻNIĄ WODNĄ JWE-357	22

FIRMA

- Rok założenia 1991
- Firma nasza, dysponując wysokokwalifikowaną kadrą inżynierską, oraz bogato wyposażonym zapleczem technicznym oferuje aparaturę laboratoryjną własnej produkcji, oraz szeroką gamę usług dotyczących napraw, modernizacji przeglądów konserwacyjnych, oraz walidacji aparatury elektromedycznej i laboratoryjnej krajowej i zagranicznej.
Od 1991, działając nieprzerwanie do chwili obecnej dostarczyliśmy i zainstalowaliśmy nasz sprzęt w dużej liczbie laboratoriów dydaktycznych, diagnostycznych i badawczych w większości ośrodków akademickich, naukowych, służby zdrowia i sanepidu w całej Polsce. Nasza aparatura pracuje w laboratoriach uniwersyteckich Danii, Szwecji i Ukrainy.
- logo naszej firmy kojarzone jest z:

*J*akością, doś*W*iadzczeniem i ni*E*zawodnością

OFERTA

- sprzęt laboratoryjny produkowany przez firmę **JW ELECTRONIC**
- sprzęt laboratoryjny „z drugiej ręki”
- szeroki zakres naprawy i modernizacji sprzętu laboratoryjnego produkcji krajowej i zagranicznej
- walidacja parametrów sprzętu laboratoryjnego, chłodniczego i próżniowego

CENY

- podane w cennikach ceny nie zawierają podatku VAT (22%)
- firma **JW ELECTRONIC** zastrzega sobie prawo do okresowej zmiany cen

ZAMÓWIENIE

- faksem, lub listownie na adres firmy

DOSTAWA

- do 21 dni od daty złożenia zamówienia
- na koszt firmy **JW ELECTRONIC**

GWARANCJA

- 12 miesięcy

PŁATNOŚĆ

- przelew 14 dni od daty wystawienia faktury

SERWIS

- zapewnia firma JW ELECTRONIC w okresie gwarancji i po jej wygaśnięciu

OFERTA SERWISOWA I USŁUGOWA

Firma dokonuje:

- naprawy i modernizacji wytrząsarek i łaźni wodnych z wytrząsaniem
- naprawy wirówek laboratoryjnych
- naprawy i modernizacji liofilizatorów
- naprawy i modernizacji zamrażarek niskotemperaturowych „-80°C”
- instalacji systemu „backup” – awaryjnego podtrzymania temperatury (płynnym CO₂) w zamrażarkach niskotemperaturowych (-80°C)
- naprawy szaf klimatycznych typu „fitotron” i innych
- naprawy i modernizacji aparatury chłodniczej i próżniowej.

Firma wykonuje walidacje parametrów urządzeń laboratoryjnych

- prędkości obrotowej rotorów i temperatury w wirówkach
- temperatury w łaźniach wodnych, blokach grzejnych, ciepłarkach, komorach chłodniczych i zamrażarkach niskotemperaturowych
- temperatury i poziomu próżni w liofilizatorach.

Firma oferuje również usługi w zakresie:

- budowy wolnostojących boksów - ciepłarek
- budowa wolnostojących komór chłodniczych
- adaptacji pomieszczeń na pokoje - cieplarnie.

Oferta specjalna – sprzęt z „drugiej ręki”:

używany sprzęt laboratoryjny renomowanych firm europejskich amerykańskich i japońskich:

- zamrażarki niskotemperaturowe (-80°C)
- wirówki laboratoryjne.

Firma gwarantuje:

- wysoką jakość w/w usług
- udziela rocznej gwarancji na wykonane prace
- zapewnia bezpłatny transport i uruchomienie aparatury.

Wirówka próżniowa WP- 02



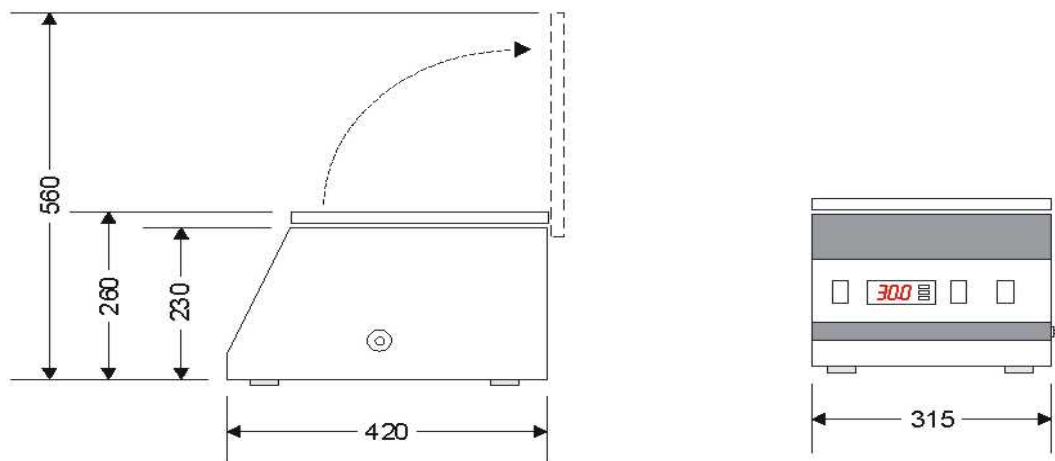
Zastosowanie

Wirówka przeznaczona jest do zagęszczania lub suszenia preparatów biologicznych. Wytwarzane w wirówce podciśnienie powoduje wrzenie płynu w temperaturze otoczenia. Wirowanie pozwala na koncentrację preparatu na dnie próbówki. Urządzenie umożliwia szybkie i całkowite odparowanie rozpuszczalnika.


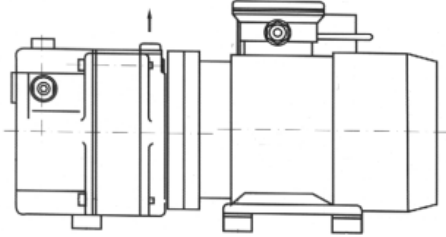
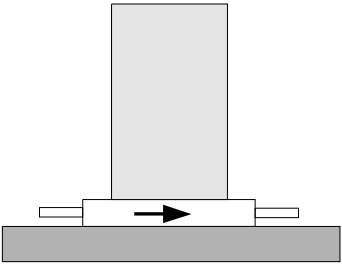
Proces odparowania można przyspieszyć włączając podgrzewanie komory wirowania, której temperatura jest ustawiana i kontrolowana przez elektroniczny regulator cyfrowy. Wirówka wykorzystywana jest w procesach izolacji DNA i RNA oraz do suszenia białek.

Dane techniczne

Zasilanie	230 V, 50 Hz
Moc pobierana	70 W
Obroty	1500 obr/min
Podgrzewanie komory wirowania	Ustawiane cyfrowo w zakresie 20 ⁰ C – 60 ⁰ C
Wymiary	420 x 315 x 260 mm
Masa	15 kg



Wyposażenie - zamawiane oddzielnie

<p>Rotor 24 probówki 2,2 ml, lub 1,5 ml (probówki typu Eppendorf, bądź wg zamówienia klienta)</p>	
<p>Pompa próżniowa</p>	
<p>Pułapka wody</p>	

JW ELECTRONIC

02-792 Warszawa
ul. Małej Łąki 15/21

Kołyska laboratoryjna KL-942

Mieszadło OKAP



Zastosowanie

Kołyska laboratoryjna KL-942

Urządzenie wykorzystywane jest do mieszania cieczy w pojemnikach i kuwetach. Wykonuje ruch kołyski. Posiada możliwość regulacji częstotliwości mieszania i amplitudy wychylenia. Stół pokryty jest antypoślizgową, ryflowaną gumą. Szczególnie przydatna przy barwieniu i odbarwianiu żeli agarozowych, akrylamidowych, płukaniu filtrów oraz innych reakcjach biochemicznych. W krwiolecznictwie zapewnia łagodne mieszanie worków z krwią i rozmrażania osocza. Może pracować w chłodniach i ciepłarniach w zakresie temperatur od 4°C do 40°C.

Mieszadło OKAP

Urządzenie różni się od kołyski laboratoryjnej wykonaniem stołu, co umożliwia stawianie naczyń o dużych gabarytach np: kuwet. Zaprojektowane z przeznaczeniem do wykonywania badań surowicy zwierząt w kierunku brucelozy, metodą kwaśnej aglutynacji płytkowej (OKAP), oraz do innych badań (pulozozy, mykoplazmozy). Aparat umożliwia stosowanie jednocześnie od 1 do 5 antygenów badając po 10 prób na jednej płycie. Urządzenie wykonuje ruch kołyski. Posiada możliwość regulacji częstotliwości kołysania i amplitudy wychylenia.

JWE ELECTRONIC

02-793 Warszawa
ul. Małej Łąki 15/21

<http://www.jwelectronic.pl>
E-mail: biuro@jwelectronic.pl

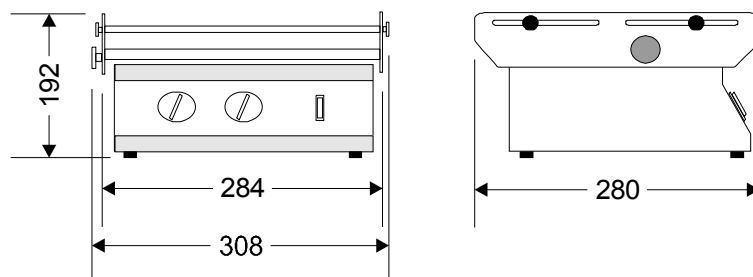
Biuro: tel (22) 649-13-96 fax (22) 649-13-96
Zakład: tel (22) 649-22-54

Dane techniczne:

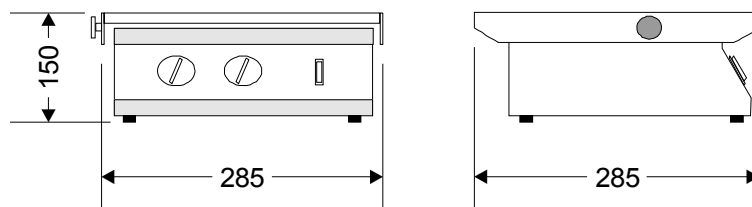
Zasilanie	230 V, 50 Hz
Pobór mocy	20 VA
Płynna regulacja częstotliwości wychyłu	2 do 60 cykli / min
Płynna regulacja kąta wychyłu	-1°<P>+1° do -10°<P>+10°
Tryby pracy	-ciągły -chwilowy -nastawny do 15 minut
Dopuszczalne obciążenie stołu	1,5 kg
Wymiary stołu roboczego (dł. x szer.)	285 x 285 mm
Wymiary gabarytowe (dł. x szer. x wys.)	285 x 285 x 150 mm
Temperatura otoczenia	4°C do 40°C
Masa	4,5

Wymiary gabarytowe

Kołyska KL-942



Mieszadło OKAP



JW ELECTRONIC

02-793 Warszawa
ul. Małej Łąki 15/21

Suchy blok grzejny - maxi TB-961



Zastosowanie

Suchy blok grzejny przeznaczony jest do inkubacji materiału biologicznego, biochemicznego i chemicznego, znajdującego się w probówkach typu Eppendorf.

Blok wyposażony jest w transparentną pokrywę umożliwiającą stabilizację temperatury i wilgotności ponad probówką. Blok przystosowany jest do pracy w pomieszczeniach laboratoryjnych i chłodniach o temperaturze powyżej +4°C.

Dane techniczne

Zasilanie	230 V, 50 Hz
Pobór mocy	200 W
Cyfrowa nastawa i odczyt temperatury Mikroprocesorowy zegar cyfrowy o zakresie do 99 godz. z sygnalizacją dźwiękową	
Zakres nastawy temperatury	od 5°C powyżej temp. otoczenia do 120°C
Dokładność regulacji temp. Rozdzielczość nastaw temp.	< 0,2°C 0,1°C
Otwory na próbki typu Eppendorf	24 x 1,5ml + 24 x 600µl + 24 x 200µl, lub według zamówienia Gwarantowane ściśle dopasowanie otworu do kształtu próbki
Transparentna pokrywa pola grzejnego, stabilizująca temperaturę i wilgotność ponad probówkami	
Temperatura otoczenia	od 4°C do 30°C
Wymiary: dł. x szer. x wys.	300mm x 280mm x 150mm
Masa	6,5 kg
Każdy blok posiada świadectwo walidacji temperatury. Wzorcowanie wykonywane jest termometrami z urzędową legalizacją	

JW ELECTRONIC

02-793 Warszawa
ul. Małej Łąki 15/21

<http://www.jwelectronic.pl>
E-mail: biuro@jwelectronic.pl

Biuro: tel (22) 649-13-96 fax (22) 649-13-96
Zakład: tel (22) 649-22-54

Suchy blok grzejny - uniwersalny

TB-941 U TB-951 U



Zastosowanie

Suchy blok grzejny przeznaczony jest do inkubacji materiału biologicznego, biochemicznego i chemicznego, znajdującego się w różnego typu probówkach. W bloku stosować można wymienne wkłady na probówki o różnych wielkościach (wykonujemy też otwory według dostarczonych przez klienta wzorów). Blok wyposażony jest w transparentną pokrywę umożliwiającą stabilizację temperatury i wilgotności ponad probówką.

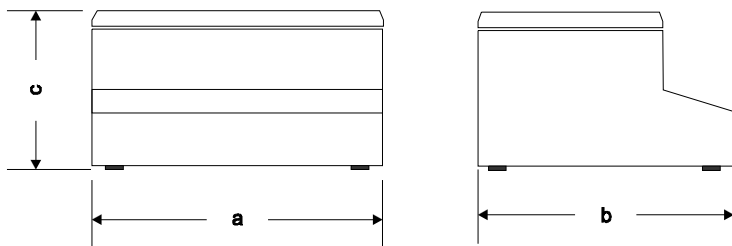
Blok grzejny przystosowany jest do pracy w pomieszczeniach laboratoryjnych i chłodniach o temperaturze powyżej +4°C.

Dane techniczne

	TB-941 U	TB-951 U
Zasilanie	230 V, 50 Hz	
Pobór mocy	200 W	270 W
Cyfrowa nastawa i odczyt temperatury		
Zakres nastawy temperatury	od 5°C powyżej temp. otoczenia do 120°C	
Dokładność regulacji	< 0,2°C	
Wkłady na probówki	1,5ml, 600µl, 200 µl lub wg. zamówienia	7ml, 10ml, 15ml, 20ml lub wg. zamówienia
	Gwarantowane ściśle dopasowanie otworu do kształtu probówki	
Wymiary wkładów	125 x 86 x 47 mm	162 x 126 x 90 mm
Transparentna pokrywa pola grzejnego stabilizująca temperaturę i wilgotność ponad probówkami		
Temperatura otoczenia	4°C do 30°C	
Wymiary: dł. x szer. x wys.	267 x 230 x 145 mm	304 x 280 x 172 mm
Masa	4,5 kg	6 kg
Każdy blok posiada świadectwo walidacji temperatury . Wzorcowanie wykonywane jest termometrami z urzędową legalizacją		

JW ELECTRONIC

02-793 Warszawa
ul. Małej Łąki 15/21



	TB-941U	TB-951U
a	267mm	304mm
b	230mm	280mm
c	145mm	172mm

Wyposażenie - zamawiane oddzielnie

Wkład na próbki - typowy

TB-941U - jeden z typowych wkładów na próbki 1,5 ml lub 600 µl lub 200 µl

TB-951U - jeden z typowych wkładów na próbki 7 ml lub 10 ml lub 15 ml lub 20 ml



Wkład na próbki - wykonany według zamówienia



UWAGA

Na indywidualne życzenie klienta wykonujemy również bloki grzejne o większych rozmiarach, większej ilości wkładów w jednej obudowie i wyższym zakresie temperatur oraz bloki grzejne przeznaczone do inkubacji na szkiełkach mikroskopowych w atmosferze wilgotnej (np. reakcje immunohistochemiczne).

JW ELECTRONIC

02-793 Warszawa
ul. Małej Łąki 15/21

<http://www.jwelectronic.pl>
E-mail: biuro@jwelectronic.pl

Biuro: tel (22) 649-13-96 fax (22) 649-13-96
Zakład: tel (22) 649-22-54

Suchy blok grzejny - mini TB-931

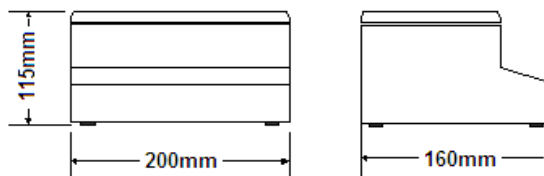


Zastosowanie

Suchy blok grzejny przeznaczony jest do inkubacji materiału biologicznego, biochemicznego i chemicznego, znajdującego się w probówkach typu Eppendorf. Blok wyposażony jest w transparentną pokrywę umożliwiającą stabilizację temperatury i wilgotności ponad probówką. Blok przystosowany jest do pracy w pomieszczeniach laboratoryjnych i chłodniach o temperaturze powyżej +4°C.

Dane techniczne

Zasilanie	230 V, 50 Hz
Pobór mocy	40 W
Cyfrowa nastawa i odczyt temperatury	
Zakres nastawy temperatury	od 5°C powyżej temp. otoczenia do 120°C
Dokładność regulacji	< 0,2°C
Otwory na probówki typu Eppendorf	12 x 1,5ml lub 18 x 600µl, lub 24 x 200µl, lub wg. zamówienia
	Gwarantowane ściśle dopasowanie otworu do kształtu probówki
Transparentna pokrywa poła grzejnego stabilizująca temperaturę i wilgotność ponad probówkami	
Temperatura otoczenia	4°C do 30°C
Wymiary: dł. x szer. x wys.	200 x 160 x 115 mm
Masa	3 kg
Każdy blok posiada świadectwo walidacji temperatury . Wzorcowanie wykonywane jest termometrami z urzędową legalizacją	



JW ELECTRONIC

02-793 Warszawa
ul. Małej Łąki 15/21

<http://www.jwelectronic.pl>
E-mail: biuro@jwelectronic.pl

Biuro: tel (22) 649-13-96 fax (22) 649-13-96
Zakład: tel (22) 649-22-54

Termostatowane blaty grzejne

Przedstawiamy Państwu wysokiej klasy urządzenia, których zadaniem jest utrzymanie zaprogramowanej i ustabilizowanej temperatury na powierzchniach roboczych.

TERMOSTATOWANY BLAT GRZEJNY typu TBG-991

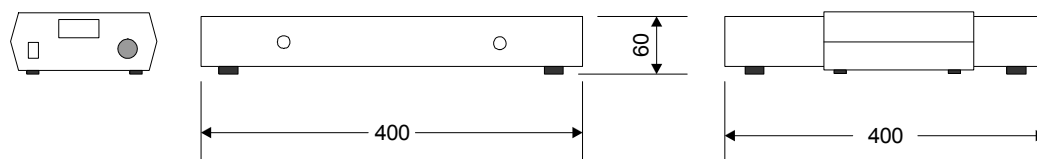


Zastosowanie:

Stół zabiegowy dla małych zwierząt zapobiegający utracie temperatury ciała w czasie operacji. Urządzenie może być wykorzystane do inkubowania preparatów biologicznych znajdujących się na szkiełkach, płytkach, szalkach itp. Wykonany jest z polerowanej stali nierdzewnej, zapewniającej wysoką higienę pracy.

Dane techniczne

Zasilanie	230 V, 50 Hz
Pobór mocy	200 W
Cyfrowa nastawa i odczyt temperatury	
Zakres regulacji temperatury	od 5°C > temp. otocz. do 90°C
Dokładność nastawy	0,1°C
Dokładność regulacji	+/- 0,1°C
Wymiary	400 x 350 x 60 mm
Obszar gwarantowanej temperatury	250 x 250 mm
Masa	6 kg
Każdy blat grzejny posiada świadectwo walidacji temperatury – pomiary wykonywane są przyrządami z urzędową legalizacją	



JW ELECTRONIC

02-793 Warszawa
ul. Małej Łąki 15/21

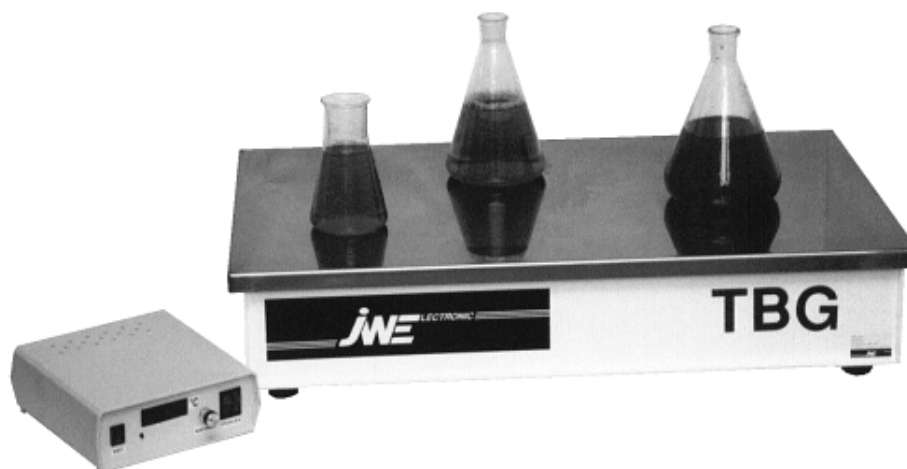
TERMOSTATOWANY BLAT GRZEJNY typu TBG-993

Blat grzejny do inkubacji *in situ*, dla materiału biologicznego, lub chemicznego znajdującego się na szalkach lub płytkach.



Zasilanie	230 V, 50 Hz
Pobór mocy	230 W
Cyfrowa nastawa i odczyt temperatury	
Zakres regulacji temperatury	od 5°C > temp. otoczenia do 120°C
Dokładność nastawy	0,1°C
Dokładność regulacji	+/- 0,1°C
Wymiary blatu grzejnego	250 x 175 mm
Transparentna pokrywa pola grzejnego stabilizująca temperaturę i wilgotność ponad szkiełkami	
Wymiary gabarytowe	360 x 300 x 160 mm
Masa	8 kg
Każdy blat grzejny posiada świadectwo walidacji temperatury – pomiary wykonywane są przyrządami z urzędową legalizacją	

TERMOSTATOWANY BLAT GRZEJNY typu TBG-992



Urządzenie może być wykorzystywane m. in. do mineralizacji próbek gleby.
Zakres temperatury: do 200 °C; wymiary: 750 x 160 x 450 mm (szer. x wys. x gł.)

Firma JW ELECTRONIC
przyjmuje zlecenia na wykonanie blatów grzejnych
wg. założeń i wytycznych klienta

JW ELECTRONIC

02-793 Warszawa
ul. Małej Łąki 15/21

<http://www.jwelectronic.pl>
E-mail: biuro@jwelectronic.pl

Biuro: tel (22) 649-13-96 fax (22) 649-13-96
Zakład: tel (22) 649-22-54

Wytrząsarka laboratoryjna WL-972



Zastosowanie

Urządzenie przeznaczone jest do mieszania materiału biologicznego lub chemicznego znajdującego się w kolbach, zlewkach, kuwetach i probówkach oraz na płytkach i szkiełkach, stosowane przy badaniach WR, testach lateksowych, hodowlach bakterii, drożdży, reakcjach immunologicznych i biochemicznych i innych procesach wymagających ciągłego mieszania. Wytrząsarka przeznaczona jest do pracy ciągłej w temperaturach otoczenia od 4°C do 40°C. Układ sterowania zapewnia bezstopniową regulację częstotliwości mieszania, która może być zmieniana w czasie pracy urządzenia. Stoł wykonuje ruch orbitalny. Błat pokryty jest antypoślizgową, ryflowaną gumą, która uniemożliwia przesuwanie się naczyń.

Dane techniczne

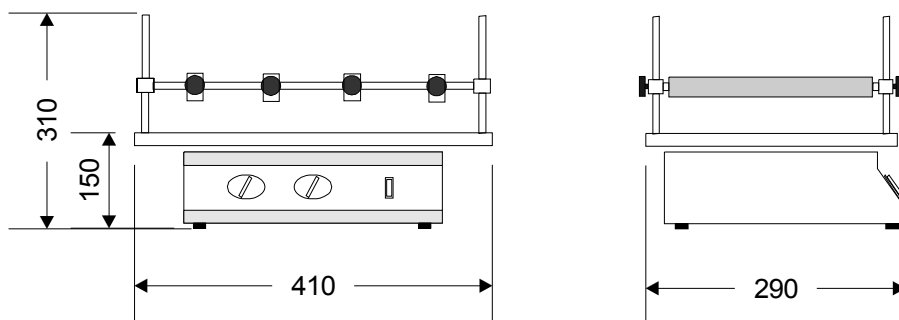
Zasilanie	230 V, 50 Hz
Pobór mocy	30 VA
Ruch stołu	horyzontalny, orbitalny
Amplituda	5 mm
Płynna regulacja częstotliwości	30 - 300 cykli / min
Tryby pracy	- ciągły - nastawny do 15 min
Dopuszczalne obciążenie stołu	1,5 kg
Wymiary stołu (dł. x szer.)	410 x 280 mm
Wymiary gabarytowe (dł. x szer. x wys.)	410 x 290 x 310
Temperatura otoczenia	4°C < T < 40°C
Masa	6,5 kg

JWE ELECTRONIC

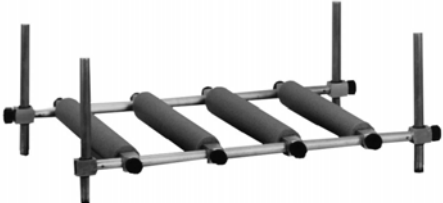

02-793 Warszawa
ul. Małej Łąki 15/21

<http://www.jwelectronic.pl>
E-mail: biuro@jwelectronic.pl


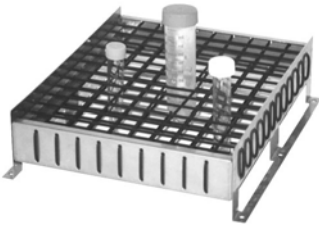
Biuro: tel (22) 649-13-96 fax (22) 649-13-96
Zakład: tel (22) 649-22-54



Wyposażenie podstawowe

<p>Stojak : 4 poprzeczki ruchome – montowane do stołu wytrząsarki</p>	
<p>Stół płaski z rantem (WL-972/P)</p>	

Wyposażenie dodatkowe

<p>Poprzeczka ruchoma</p>	
<p>Stojak uniwersalny na probówki i kolbki o średnicy powyżej 16 mm. W stojaku można umieścić probówki o różnych długościach, pod różnymi kątami. Na stole wytrząsarki można zamocować 1 stojak.</p>	

Wytrząsarka laboratoryjna WL-972S

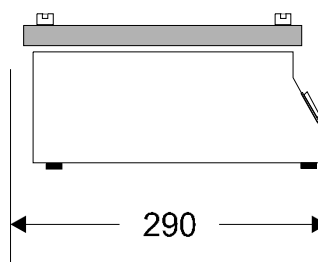
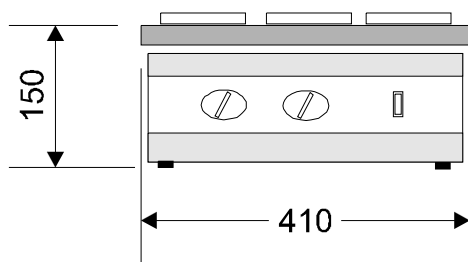


Zastosowanie

Urządzenie przeznaczone jest do mieszania materiału biologicznego lub chemicznego znajdującego się w probówkach umieszczonych w stojakach. Mała amplituda i wysoka częstotliwość drgań powoduje tworzenie się w probówkach w trakcie mieszania charakterystycznego stożka z cieczy, podrywającego zawiesinę z dna naczynia. Układ sterowania zapewnia bezstopniową regulację częstotliwości mieszania, która może być zmieniana w czasie pracy urządzenia. Stół wykonuje ruch orbitalny. Wytrząsarka przeznaczona jest do pracy ciągłej w temperaturach otoczenia od 4°C do 40°C.

Dane techniczne

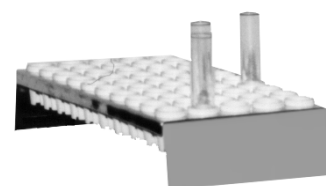
Zasilanie	230 V, 50 Hz
Pobór mocy	30 VA
Ruch stołu	horyzontalny, orbitalny
Amplituda	1,5 mm
Płynna regulacja częstotliwości	300 - 1200 cykli / min
Tryby pracy	- ciągły - nastawny do 15 min
Dopuszczalne obciążenie stołu	1,5 kg
Wymiary stołu (dł. x szer.)	410 x 280 mm
Wymiary gabarytowe (dł. x szer. x wys.)	
Temperatura otoczenia	4°C < T < 40°C
Masa	6,5 kg



Wyposażenie podstawowe

Przykładowe:

Stojak na 50 probówek 7ml (3 sztuki), lub inny (np. 92 probówki 1,5ml typu Eppendorf) według zamówienia klienta.



JW ELECTRONIC

02-793 Warszawa
ul. Małej Łąki 15/21

<http://www.jwelectronic.pl>
E-mail: biuro@jwelectronic.pl

Biuro: tel (22) 649-13-96 fax (22) 649-13-96
Zakład: tel (22) 649-22-54

Wytrząsarka laboratoryjna WL-2000



Zastosowanie

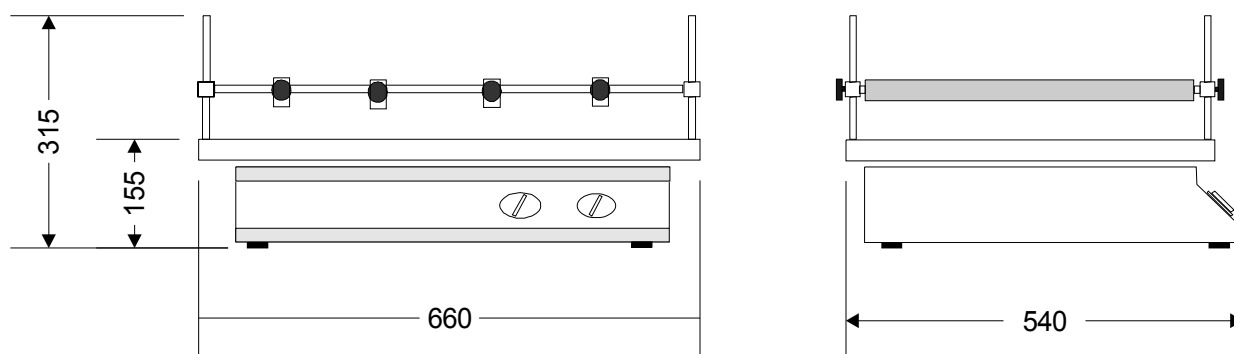
Wytrząsarka laboratoryjna jest urządzeniem przeznaczonym do mieszania materiału biologicznego lub chemicznego znajdującego się w kolbach, kuwetach lub w wannach. Bezstopniowa regulacja częstotliwości oraz regulacja amplitudy poprzecznej drgań stołu w trakcie pracy zapewnia dobór optymalnych warunków mieszania. W zależności od potrzeb stół wytrząsarki może wykonywać ruch posuwisto-zwrotny, po elipsie lub orbitalny. Wytrząsarka może być wyposażona w stół uniwersalny lub wykonany według zamówienia. Urządzenie przeznaczone jest do pracy ciągłej w temperaturach otoczenia od 4°C do 40°C.

Dane techniczne

Zasilanie	230 V / 50 Hz
Pobór mocy	90 VA
Ruch stołu	nastawny: orbitalny, po okręgu i elipsach; posuwisto - zwrotny
Amplituda wzdłużna	20 mm
Amplituda poprzeczna	regulowana 0 - 20 mm
Płynna regulacja częstotliwości	40 - 180 cykli / min
Tryby pracy	0-15 min. oraz „praca ciągła”
Dopuszczalne obciążenie stołu	9 kg
Wymiary stołu	dł. całkowita 663mm (robocza 618mm) szer. całkowita 505mm (robocza 455mm) istnieje możliwość zamówienia stołu o innych wymiarach np. 1000mm x 600mm
Wymiary gabarytowe (dł. x szer. x wys.)	660 x 540 x 310 mm
Temperatura otoczenia	4°C do 40°C
Masa	ok. 20 kg

JW ELECTRONIC

02-793 Warszawa
ul. Małej Łąki 15/21



Wyposażenie podstawowe

<p>Stojak: 4 porzeczki ruchome – montowane do stołu wyrząsarki</p> <p>Opcjonalnie: stół z raniem o wys. 2 cm</p>	
--	--

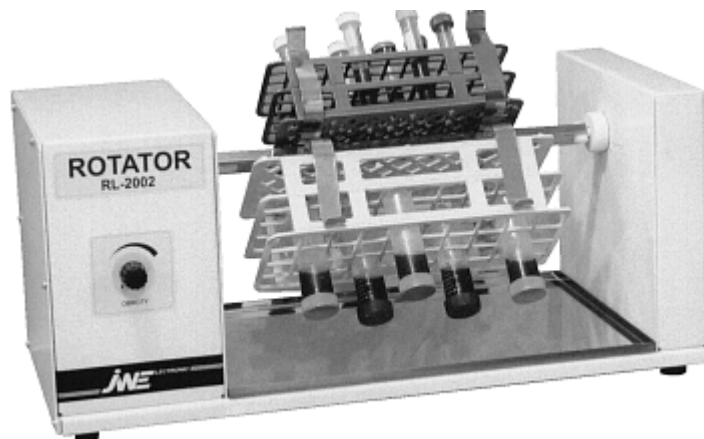
Wyposażenie dodatkowe

<p>Poprzeczka ruchoma</p>	
<p>Stojak uniwersalny na próbki i kolbki o średnicy powyżej 16 mm. W stojaku można umieścić próbki o różnych długościach, pod różnymi kątami. Na stole wyrząsarki można zamocować max 4 stojaki.</p>	

Rotator RL-2002

Zastosowanie

Rotator przeznaczony jest do mieszania płynów lub zawiesin w różnego typu i kształtu pojemnikach (probówki, kolby, słoiki). Mieszanie odbywa się poprzez obracanie pojemnika "dno - korek". Płynna regulacja ruchu obrotowego umożliwi właściwy dobór intensywności mieszania.



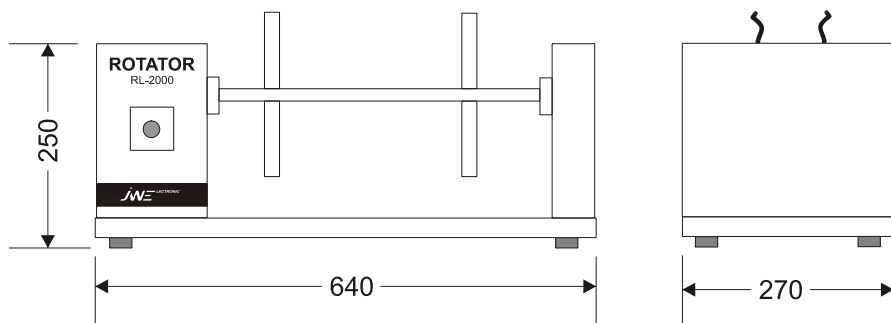
W wykonaniu standardowym rotator wyposażony jest w 2 uchwyty na stojaki na probówki o poj. 50ml; 15ml; 10 ml; 7ml; 1,5ml.

Wykonania specjalne (w uzgodnieniu z klientem) mogą posiadać zamocowania do butelek, kolb lub słoików.

Urządzenie przeznaczone jest do pracy ciągłej w temperaturach otoczenia od 4°C do 40°C.

Dane techniczne

Zasilanie	230 V / 50 Hz
Pobór mocy	60 VA
Płynna regulacja obrotów	3 - 30 obr / min
Tryby pracy	ciągły
Wymiary gabarytowe (dł. x szer. x wys.)	640 x 270 x 250 mm
Temperatura otoczenia	4°C do 40°C
Masa	ok. 10 kg



JW ELECTRONIC

02-793 Warszawa
ul. Małej Łąki 15/21

Wytrząsarka z łaźnią wodną JWE 357



Zastosowanie

Wytrząsarka z łaźnią wodną JWE 357 jest urządzeniem przeznaczonym do pracy ciągłej w laboratoriach chemicznych, biochemicznych, mikrobiologicznych itp. Może być także stosowana w liniach produkcyjnych.

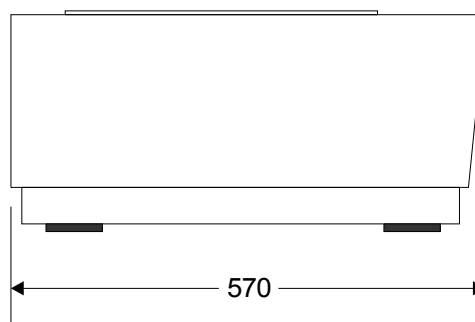
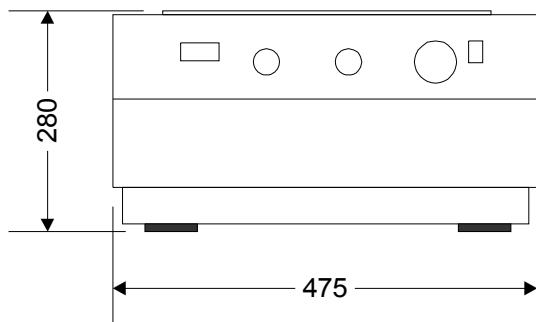
Uchwyty na stole wytrząsarki przeznaczone są do typowych naczyń Erlenmeyer'a. Eliptyczny ruch wytrząsarki zwiększa intensywność mieszania. Amplituda i częstotliwość drgań stołu regulowane są bezstopniowo i mogą być zmieniane w trakcie pracy wytrząsarki. Ułatwia to znacznie ustawienie optymalnych parametrów mieszania. Precyzyjny regulator temperatury gwarantuje stabilizację temperatury wody w łaźni z dokładnością $\pm 0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Dane techniczne


Zasilanie	230 V, 50 Hz
Pobór mocy	2000 W
Zakres regulacji amplitudy	0-25 mm (dłuższa oś elipsy)
Stosunek osi elipsy	1:2,5
Zakres regulacji częstotliwości	50 - 350 cykli/min
Cyfrowa nastawa i odczyt temperatury	
Zakres regulacji temperatury	30 $^{\circ}\text{C}$ - 90 $^{\circ}\text{C}$
Dokładność regulacji	$\pm 0,1^{\circ}\text{C}$
Objętość wody w łaźni	6 - 12 dm ³
Dopuszczalne obciążenie stołu	3,5 kg
Wymiar	570 x 475 x 280 mm
Masa	45 kg
Każda łaźnia posiada świadectwo walidacji temperatury. Pomiary wykonywane są przyrządami z urzędową legalizacją.	

JWE ELECTRONIC

02-792 Warszawa
ul. Małej Łąki 15/21



Wyposażenie podstawowe

<p>Stół z uchwytami do naczyń Erlenmeyer`a o pojemności 0,25 dm³ (9 uchwytów)</p>	
--	---

Wyposażenie dodatkowe - zamawiane oddzielnie

<p>Stół z uchwytami do naczyń Erlenmeyer`a o pojemności 0,1 dm³ (16 uchwytów)</p>	
<p>Stół z uchwytami do naczyń Erlenmeyer`a o pojemności 0,5 dm³ (4 uchwyty)</p>	
<p>Stół bez uchwytów</p>	
<p>Stojak uniwersalny na probówki i kolbki o średnicy powyżej 16 mm. W stojaku można umieścić probówki o różnych długościach, pod różnymi kątami. Na stole wytrząsarki można zamocować jeden stojak.</p>	