

**. . . . DUŻEJ WYDAJNOŚCI  
KARUZELOWE PROCESORY  
TKANKOWE I BARWIARKI  
BARWEX prod. JEPAL . . . .**



- PRZEPROWADZANIE WYCINKÓW ⇒ **BARWEX P400 , BARWEX P240**
- BARWIENIE W CYTOLOGII , PATOMORFOLOGII ⇒ **BARWEX B160 , BARWEX B 80**
- BARWIENIE W CYTOLOGII , HEMATOLOGII , PULMONOLOGII ⇒ **BARWEX B12U**



(w nawiasach) – podano opcje , – też zależnie od typu aparatu

- Duża wydajność . Małe gabaryty
- Ujednolicona innowacyjna konstrukcja , podobny wygląd
- na zdjęciu jw. pokazano typ P240 – różnice w wymiarach, wyposażeniu , do konkretnych zastosowań
- Mała powierzchnia podstawy aparatu – dająca możliwość postawienia go np. na typowym biurku
- Naczynia szklane lub stal nierdz. , z uchwytemi , z podziałką (teflonowane naczynia cieplarki )
  - System długotrwałego zasilania bateryjnego – min pół dnia pracy bez sieci
  - Dygestorium , programowana siła ciągu – silny wyciąg oparów z wnętrza aparatu
    - (Rewersyjne wirowanie koszyków) – przy agitacji , odsączeniu
  - # 4-rowierszowy wielofunkcyjny wyświetlacz LCD # Klawiatura foliowa
  - # Wyłącznik awaryjny # Zamek blokady klawiatury # Program weekendowy
  - Wyświetlanie nazw kąpeli – wpis nazw z klawiatury aparatu
    - (Oświetlenie wnętrza aparatu) – LED
    - Rolki do obrotu aparatu – wokół jego osi
  - Wykonane ze stali nierdzewnej detale – zagrożone działaniem odczynników
  - Awaryjne elektryczne lub mechaniczne wyjmowanie koszyków
  - # 2 (3) lata gwarancji # Pełny serwis # Liczne wykonania opcjonalne

## tło szare – dotyczy wszystkich typów aparatów

	PROC. TKANKOWE		BARWIARKI	
	P400	P240	B160 (B80)	B12U
Wydajność (liczba preparatów w cyklu pracy)	400	240	160 (80)	80
Liczba stacji	12	12	18	12
Liczba stacji termostatowanych ciepłarki	3 (2)	3 (2)	===	0 (1)
Pojemność naczyń – całkowita, litrów	3,5	2,0	1,8 (0,9)	0,9 (1,8)
Płuczka wodą bieżącą – wielodostępna – kpl.	===	===	1	0 (1)
Stacja suszenia preparatów	===	===	===	0 (1)
Gabaryt (średnica klosza), mm	820	770	820	650
Zakres czasów infiltracji, w każdej kąpeli	1 sek do 100 godz, nastawa co 1 sek			
Liczba pamięci programów	10			
Liczba kąpeli (l. możliwych zanurzeń w stacjach)	25			
Zasilanie sieciowe	Aparat 230V 20W Ciepłarka 1÷3 x 150 W			
Zasilanie bateryjne	akumulator 12V 7Ah			

## Opisy ogólne – (\*) dotyczy odpowiednio do typu aparatu

- ❖ **AGITACJA** poprzez: ruchy pionowe i/lub (rewersyjny obrót koszyków wokół ich osi)
  - w trakcie ich pionowych ruchów, o programowanych parametrach z pulpitu aparatu
- ❖ **ODSĄCZANIE** poprzez: zatrzymanie koszyków nad odczynnikiem (i/lub wirowanie koszyków w trakcie ich powolnego unoszenia) Wszystkie parametry programowane z pulpitu aparatu
- ❖ \* **CIEPLARKA** zawiera m.in.:
  - ✓ **Naczynia termostatowane** w liczbie 3 (2), wykonane ze stali nierdz. (teflonowane)
  - ✓ **Termostat** – nastawa temperatury w każdej stacji, z pulpitu aparatu, w zakresie 40 ÷ 70 °C, co 1°C
  - ✓ **Blokada ruchu koszyków**, jeśli rzeczywista temperatura w naczyniu jest poza temp. nastawioną
- ❖ \* **PŁUCZKA wodą bieżącą, wielodostępna** - do wielokrotnego jej używania, z zaworem otwartym wyłącznie w trakcie płukania, z dławikiem do precyzyjnej nastawy przepływu wody
- ❖ **DYGESTORIUM** ≡ **SILNY WYCIĄG OPARÓW** z wnętrza aparatu, o programowanej sile ciągu; z obrotowym kloszem i zespołem, kierującym opary do łatwo wymiennego zestawu 2-ch FILTRÓW węglowych, ew. do KRÓĆCA odciągowego. **POKRYWY** oddzielnie na każde naczynie
- ❖ **Dowolna kolejność obiegu koszyków** po poszczególnych stacjach. Obrót talerza górnego z koszykami: w prawo/lewo tak, aby czas przejścia do kolejnej kąpeli był minimalny
- ❖ **System wstrzymujący ruch talerza górnego** przy nietypowych oporach mechanicznych
- ❖ **Program weekendowy**. Postój w wybranej stacji. Czas opóźnienia startu - nieograniczony
- ❖ **Wyświetlacz, klawiatura** – opisy w instrukcjach obsługi aparatów

## BARWEX P400 – przeprowadzanie

- ❖ **WYMAGANE OBJĘTOŚCI ODCZYNNIKÓW**:
  - ✓ Przy w pełni napełnianych koszykach – 2,2 litra, zależna od sposobu napełniania koszyka
  - ✓ W opcji z wirowaniem koszyków nad odczynnikiem – 1,8 litra, zależna od sposobu napełniania koszyka
- ❖ **KOSZYKI** o pojemności 2,4 litra, w komplecie 2 koszyki;
  - ✓ koszyk mieści 150 standardowych kasetek, wrzucanych w sposób nieuporządkowany –
  - ✓ lub 200 kasetek, przy ich uporządkowanym napełnianiu – wtedy wydajność aparatu 400 kasetek
  - ✓ lub 136 kasetek, przy ich wirowaniu nad poziomem odczynnika

## BARWEX P240 – przeprowadzanie

- ❖ **WYMAGANA OBJĘTOŚCI ODCZYNNIKÓW**: rzędu 1,5 litra, zależna od sposobu napełniania koszyka
- ❖ **KOSZYKI** o pojemności 1,5 litra, w komplecie 2 koszyki;
  - ✓ koszyk mieści 80 standardowych kasetek, wrzucanych w sposób nieuporządkowany –
  - ✓ lub 120 kasetek, przy ich uporządkowanym napełnianiu – wtedy wydajność aparatu 240 kasetek
- ❖ W wersji aparatu Standard nie przewiduje się wirowania koszyków i podświetlenia aparatu

## BARWEX B160 - barwienie

- ❖ **WYMAGANA OBJĘTOŚĆ ODCZYNNIKÓW :**
  - ✓ Przy dwóch koszykach w statywie – 0,8 litra ,
  - ✓ Przy korzystaniu z jednego koszyka – 0,4 litra
- ❖ **STATYW NA PREPARATY:**
  - ✓ W komplecie dwa koszyki na preparaty, nakładane na jedną oś statywu
  - ✓ JEDEN koszyk mieści 80 szkiełek , a więc wydajność aparatu - 160 szkiełek (ok. 800 szkiełek/dzień pracy)
  - ✓ (Możliwe wykonanie koszyka o innych parametrach) , patrz [www.jepal.pl](http://www.jepal.pl)
- ❖ **NACZYNIA , W TYM PŁUCZKA:** szklane lub (metalowe – stal nierdzewna) , z uchwytyami , z podziałką
- ❖ **AGITACJA** poprzez : ruchy pionowe statywu i/lub (rewersyjny obrót koszyków wokół ich osi)

## BARWEX B80 – barwienie

- ❖ **WYMAGANA OBJĘTOŚĆ ODCZYNNIKÓW :** 0,4 litra
- ❖ **STATYW NA PREPARATY:**
  - ✓ Jeden koszyk - 80 szkiełek , a więc wydajność aparatu - 80 szkiełek (ok. 400 szkiełek/dzień pracy)
  - ✓ (Możliwe wykonanie koszyka o innych parametrach) , patrz [www.jepal.pl](http://www.jepal.pl)
- ❖ **NACZYNIA , W TYM PŁUCZKA:** szklane lub (metalowe – stal nierdzewna) , bez uchwytów, z podziałką . Naczynia , o pojemności 0,9 litra , są o połowę niższe od naczyń P160
- ❖ **AGITACJA** poprzez : ruchy pionowe statywu i/lub (rewersyjny obrót koszyków wokół ich osi)

## BARWEX B12U - barwienie

- ❖ **APARAT O PARAMETRACH „NA ZAMÓWIENIE” Wyposażenie do wyboru :** stacja płuczki wodą bieżącą , stacja termostatowana , stacja suszenia preparatów - wszystko tzw. wielodostępne
- ❖ **WYMAGANA OBJĘTOŚĆ ODCZYNNIKÓW** – 0,4 litra
- ❖ **STATYW NA PREPARATY:**
  - ✓ Jeden koszyk - 80 szkiełek , a więc wydajność aparatu 80 szkiełek (ok. 400 szkiełek/dzień pracy)
  - ✓ (Możliwe wykonanie koszyka o innych parametrach) , patrz [www.jepal.pl](http://www.jepal.pl)
- ❖ **STACJA SUSZENIA PREPARATÓW** – programowana jak w pozostałych stacjach aparatu
- ❖ **AGITACJA** poprzez : ruchy pionowe i/lub (rewersyjny obrót koszyków wokół ich osi)

## Serwis zdjęciowy



Obszar roboczy aparatu (P240)



Stacja parafinująca (P240)



Koszyki w sekwencji wirowania (P400)



1.



2.



3.



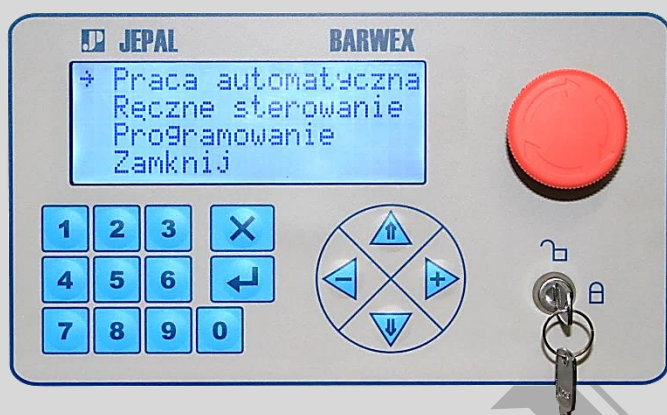
4.

1 - Naczynie szklane (P240) 2 - Naczynie metalowe 3 - Koszyk (P400) 4. Koszyk (P240)



**Barwex B160** : naczynie płuczki , naczynie szklane , koszyki na preparaty (jw.)

**Barwex B80 , B12U** mają naczynia 2 x niższe i koszyk widoczny z prawej (\*)



Pulpit sterowania aparatów Barwex



Wyciąg oparów : 2 filtry węglowe lub króciec z węzłem odciągowym

OPRACOWANIE PRODUKCJA PEŁNY SERWIS : JEPAL ZAŁ. 1983

	<b>JEPAL</b>	44-100 GLIWICE, ul. LIPOWA 56, Poland	www.jepal.pl
		tel. (+48)604455515, tel./fax (+48)322791293	gliwice@jepal.pl

➤ **WYBIERZ PROCESOR BARWEX PRODUKCJI JEPAL ...**

**JEPAL jest jedynym krajowym producentem procesorów tkankowych , barwiarek. Zapewniamy szybki, pełny i skuteczny serwis naszych aparatów ; m.in. dzięki temu są one „niezniszczalne”**

**BARWEX - CENY** – brutto (w tym VAT 8%)

nazwa	kpl.	Cena brutto zł
<b>Na życzenie podamy aktualne ceny z żądanym wyposażeniem opcjonalnym</b>	<b>?</b>	<b>?</b>

- Ceny obejmują dostawę, szkolenie obsługi
- Możliwa sprzedaż ratalna, lub leasing; szczegóły patrz [www.jepal.pl](http://www.jepal.pl)
- Okres gwarancji – 2 lata , pod warunkiem dokonania przeglądu okresowego (odpłatnego) po każdym roku eksploatacji . W opcji gwarancja 3 lata, wtedy cena aparatu + 3%.
- Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny aparatu wykonuje Jepal