

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



- PRZEPROWADZANIE WYCINKÓW ⇒ *BARWEX P400 , BARWEX P240*
- BARWIENIE W CYTOLOGII , PATOMORFOLOGII ⇒ *BARWEX B80*
- BARWIENIE , PRZEPROWADZANIE CYTOLOGIA , HISTOLOGIA , ETC. ⇒ *BARWEX B12U*



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

- WYRÓB POLSKI
- 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 uchwytyami, z podziałką)
  - 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 # Stacyjka blokady klawiatury # Program weekendowy
    - Wyświetlanie nazw kąpieli – wpis nazw z klawiatury aparatu
      - (Oświetlenie wnętrza aparatu) – LED
    - Rolki do obrotu aparatu – wokół jego osi głównej
  - 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	B80	B12U(**)
Wydajność (liczba preparatów w cyklu pracy)	400	240	80	80
Liczba stacji	12	12	16	12
Liczba stacji termostatowanych ciepłarki	3 (2)	3 (2)	===	0 (1)
Pojemność naczyń – całkowita , litrów	3,5	1,8÷2,0	0,7 - 0,9	0,7 - 0,9
Płuczka wodą bieżącą – wielodostępna – kpl.	===	===	1	0 (1)
Stacja suszenia preparatów	===	===	===	0 (1)
Gabaryt (średnica klosza), mm	820	770	750	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 2÷3 x 150 W			
Zasilanie bateryjne	akumulator 12V 7Ah			

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

– **(\*\*)** aparat również do przeprowadzania, bez parafinowania, dane jn.

- ❖ **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 wejścia koszyków**, jeśli temperatura w naczyniach ciepłarek 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

### **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 OBJĘTOŚĆ 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**
- ❖ **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 emaliowana), bez uchwytów.
- ❖ **AGITACJA** poprzez : **ruchy pionowe statywu** i/lub (rewersyjny obrót koszyków wokół ich osi)

## **BARWEX B12U - barwienie (przeprowadzanie)**

- ❖ **APARAT O PARAMETRACH „NA ZAMÓWIENIE” Wyposażenie do wyboru** : stacja płuczki wodą bieżącą , stacja termostatowana , stacja suszenia preparatów , 2 koszyki na wycinki - wszystko tzw. wielodostępne
- ❖ **WYMAGANA OBJĘTOŚĆ ODCZYNNIKÓW** : barwienie – 0,4 litra , przeprowadzanie – 0,7 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)**
- ❖ **(\*\*) WERSJA B12U DO PRZEPROWADZANIA**  
Aparat wyposażony w dwa koszyki na wycinki. Bez parafiniarki. 12 naczyń o pojemności 0,9 litra. Objętość odczynnika 0,7 litra. Wydajność ok. 100 kasetek. Pozostałe dane – wg opisów.

## **Serwis zdjęciowy**



Obszar roboczy aparatu (P240)



Stacja parafinująca (P240)



Koszyki w sekwencji wirowania (P400)



1.



2.



3.



4.



5.

1 - Naczynie szklane (P240) 2 - Naczynie metalowe (P240) 3 , 4 , 5 – Koszyki (P400) , (P240) , (B12U)



**Barwex B80 , B12U** : statyw na preparaty , naczynie szklane , płuczka wodą bieżącą



**Pulpit sterowania aparatów Barwex**



**Wyciąg oparów** : 2 filtry węglowe  
I / lub króciec z węzłem odciągowym

**OPRACOWANIE , PRODUKCJA , DYSTRYBUCJA , PEŁNY SERWIS : JEPAL**

**ZAŁ. 1983**



**JEPAL**

**NIP: 631-246-35-46 44-102 GLIWICE, ul. Lipowa 56**

**tel./fax. (32)279-12-93**

**kom. 501-054-186, 604-455-515**

**www.jepal.pl  
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”**