

## ODWAPNIACZ WYCINKÓW KOSTNYCH

### ODWAPNIACZ typ P23

OPRACOWANIE PRODUKCJA PEŁNY SERWIS : JEPAL ZAE. 1983 ISO 13485



*ODWAPNIACZ jest aparatem do przyspieszania odwapniania wycinków kostnych, przeznaczonych na preparaty histologiczne. Efekt przyspieszonego odwapniania jest uzyskiwany poprzez przepuszczanie przez płyn odwapniający z wycinkami prądu elektrycznego o określonych parametrach*

Ocenia się, że aparat daje około 4-krotne przyśpieszenie procesu odwapniania w porównaniu z metoda tradycyjną, bez naruszania tkanki podlegającej badaniu histologicznemu.

**ODWAPNIACZ** składa się ze specjalnego zasilacza oraz z dwóch niezależnych naczyń odwapniających z elektrodami platynowymi. Materiał biologiczny umieszcza się w naczyniach odwapniających dowolnym sposobem tak, aby zapewnić swobodny przepływ prądu przez wycinki: zanurzenie swobodne, w gazie, w kasetkach histologicznych etc.

Zwykle do odwapniania stosuje się tzw. Płyn Romeisa:

kwas mrówkowy – 100 ml, HCl stężony – 80 ml, woda do 1000 ml roztworu.

- ❖ Zasilanie 230 V 40 W
- ❖ Prąd odwapniania 0 ÷ 1 A, regulowany nastawnikiem cyfro-analogowym
- ❖ Przełączniki zmiany kierunku prądu w celu samooczyszczania elektrod
- ❖ Nastawiony prąd odwapniania nie zależy od objętości, składu kąpieli i temperatury
- ❖ Objętość kąpieli odwapniającej 100 – 500 ml
- ❖ Naczynia odwapniające w trakcie pracy winny znajdować się pod wyciągiem



**JEPAL**

44-100 GLIWICE, ul. LIPOWA 56, Poland  
tel. (+48)604455515, tel./fax (+48)322791293

[www.jepal.pl](http://www.jepal.pl)  
[gliwice@jepal.pl](mailto:gliwice@jepal.pl)