

Łaźnia ultradźwiękowa z chłodzeniem Sonocool

Producent: Bandelin Electronic



Urządzenie ultradźwiękowe z chłodzeniem do zastosowań w patologii oraz laboratoriach analitycznych.

Dekalcyfikacja tkanek kostnych jest ważną procedurą w preparatyce histopatologicznej (np. w onkologii). Tylko odwapnione próbki mogą być używane do diagnostyki. W porównaniu do standardowych metod, czas trwania procesu jest znacząco skrócony.

- nie niszczy morfologicznej struktury próbek
- ilość agresywnych cieczy odwapniających jest zredukowana
- szybsza diagnoza

Używanie w laboratoriach analitycznych

Za pomocą SONOCOOL katalityczny efekt działania ultradźwięków może być również używany w przypadku wrażliwych na temperaturę próbek.

Możliwe jest wykonywanie reakcji egzotermicznych dzięki zintegrowanemu systemowi chłodzącemu, procesy są szybsze i bardziej efektywne.

Parametry techniczne:

- wewnętrzne wymiary zbiornika: 280 x 150 x 150 mm (dł. x szer. x gł.)
- pojemność zbiornika: 5 litrów
- ustawialna temperatura: 15 – 30°C
- moc chłodząca: 200 W
- moc ultradźwięków: 180 W, ustawialna w 4 krokach
- częstotliwość: 35 kHz, SweepTec®
- czasomierz: do 100 godzin
- wymiary zewnętrzne: 360 x 605 x 385 (dł. x szer. x gł.)
- obudowa: pokryte aluminium
- zużycie prądu: 1,6 A
- zasilanie: 230 V, 50/60 Hz
- waga: 27,5 kg

Zalety:

- kompaktowa obudowa
- zwiększona trwałość, spawany zbiornik ze stali nierdzewnej AISI 316Ti o grubości 2 mm
- pokrywa wykonana ze szkła w celu obserwacji próbek i łatwego czyszczenia
- czujnik poziomu cieczy i ochrona przed pracą na sucho
- podświetlany wyświetlacz LCD pokazujący pozostały czas, aktualną temperaturę, przerwę w pracy, ustawiony czas i temperaturę, moc ultradźwięków