

라돈에칭기

Radon Etching - Rado bath

Raduet Type Radon-Thoron Combination Detector

RSB4



사용 용도 Applications

- 본 장치는 실내 공기 중 라돈방사능 검출기를 분석하기 위해 사용되는 에칭기

제품 특징 Features

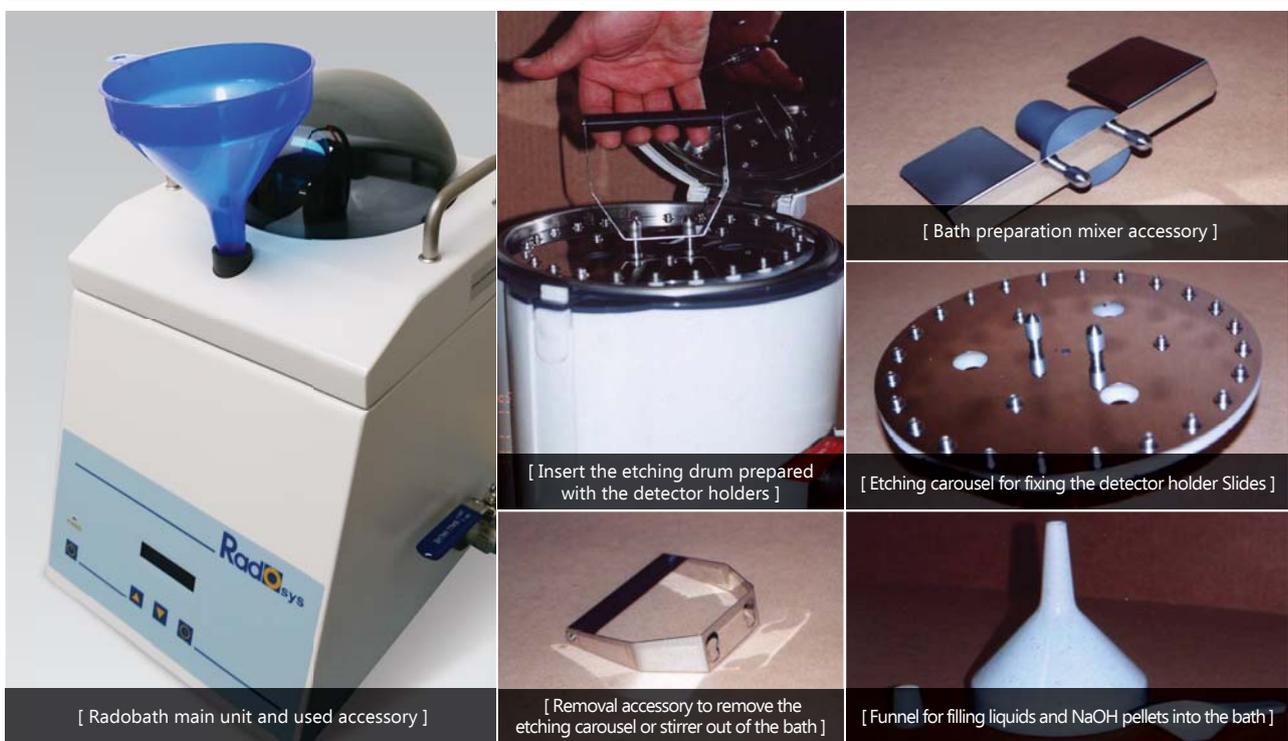
- CR-39 검출소자를 가지는 알파비적검출의 칩을 에칭하는데 사용되는 장치.
- 전용 트레이를 사용하여 여러 개의 검출기 소자 에칭.
- 에칭(etching) 유닛의 내부는 스텐인레스 스틸로 외부는 플라스틱(ASB)로 구성되어 저항과 에칭용액에 대한 항부식성을 가짐.
- 자동 비적 계수가 가능한 사이즈와 적절한 형태의 비적을 만들기 위한 에칭조건을 가짐
- 본 장치는 헝가리 RADOSYS사 제품으로 (주)한진이엔아이는 국내 AGENCY 협약 맺어 제품을 판매함.

제품 사양 Specifications

Model No	RSB4
Etching substance	25% NaOH(sodium-hydroxide solution)
Number of detector developed at the same time	432
Etching solution volume	5000g
Bath operation specialties	Temperature regulation automatic
Mothed	Liquid stirring
Other standard features	set of accessory item for solution handling
Power :	90 to 240VAC 50/60Hz
Packaged weight	15 kg
Dimension	400mm X 400mm X 600mm
Etching temperature	90 ℃, factory default setting
Bath operation specialties	Temperature regulation, automatic liquid stirring
Other standard features	Set of accessory items for solution handling
Control features	Advanced programmable options by front-panel keyboard Front Panel LCD Display with process information and temperature data

제품 구성 Configuration

Radobath main unit and used accessory



-
- Radobath main unit. This is an electrically powered etching unit
 - included in the Radobath package. This unit requires the availability of an electric power network.
 - The unit is delivered according to the local electric power network standards. Local standard power cord is included.
 - Bath mixing motor power adapter.
 - Spatula or spoon for filling the crystal into the bath.
 - 300 ml of 20 v/v% or 400 ml of 15 v/v% vinegar solution with industrial/household grade.
 - Laboratory tray for the basement of the main unit. Size should be 400x400mm or Ø350 mm at least.
 - Laboratory tray for storage of basin contaminated items, that are bath mixer accessory, rod thermometer, or mixer removal accessory.
 - Rod thermometer. This is an optional item for checking the temperature of the bath.
-