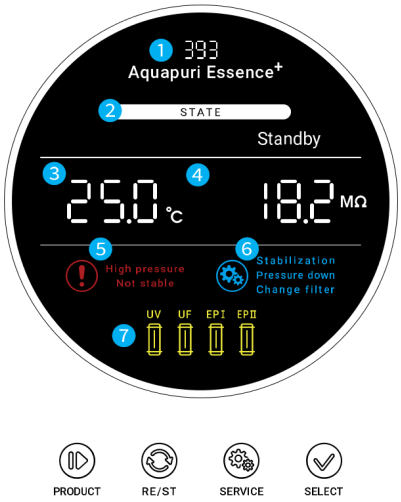
aquapuri Essence+ 사용법 한 눈에 보기

기본 작동 방법

Step 1 Power On : 시스템 전원을 켭니다.(기기 Back panel의 Power 스위치)
Step 2 Stabilization : 터치패드의 [Select]를 터치하면 60카운트 동안 stabilization이 진행됩니다. (** 1카운트 = 10초)
Step 3 Standby : Stabilization이 완료된 후, 시스템이 대기 상태가 됩니다.
Step 4 Recirculation : [RE/ST]를 터치하면 recirculation상태가 되고 생산수의 온도와 수질이 표시됩니다.
Step 5 Operate : [Product]버튼을 터치하면 출수가 시작됩니다.
Step 6 Standby : [RE/ST]버튼을 터치하면 출수가 멈추고 standby상태로 돌아갑니다.

화면 구성



PRODUCT	PRODUCT	Recirculation 상태일 때 생산수 출수
RE/ST	RE/ST	기기의 상태를 선택 동작(Recirculation)/대기(Standby)
SERVICE	SERVICE	SERVICE Menu 로 진입하여 다음의 동작을 선택 - Stabilization - Pressure down - Change filter
SELECT	SELECT	선택한 SERVICE Menu 를 실행

LCD 표시

❶ 모델명	현 장비의 모델명이 표시됩니다.	❹ 생산수 수질	생산수의 비저항 및 전도도가 표시됩니다.
❷ STATE	장비의 현 상태가 표시됩니다. - Product - Recirculation - Standby	❺ ERROR	에러 발생 시 해당 메시지가 표시됩니다.
		❻ SERVICE	서비스 메뉴로 진입한 경우 표시됩니다.
❸ 온도	생산수의 온도가 표시됩니다.	❼ FILTER	교체가 필요한 필터가 표시됩니다.

에러 메시지

High pressure : 기기 내부 압력이 5 bar 이상 경우 필터 및 펌프 보호를 위해 자동으로 pressure down이 실행됨
Pressure down후에도 압력이 높다면 장비 보호를 위해 장비 동작 멈춤
Not stable : 생산 중 수질 상태가 15MΩ 이하인 경우 생산을 중단하고 자동으로 Recirculation상태로 변경됨
수질이 기준 수치(17MΩ) 이상으로 도달하면 not stable 메시지가 꺼짐

서비스 메뉴

Stabilization : 필터 교체 시 필터 내부 및 연결 라인의 공기를 빼내는 작업 실행 메뉴
Pressure down : 필터 및 부품을 교체하는 경우 사용하는 메뉴로 20카운트 동안 필터 내부 압력이 제거됨
Change filter : 필터를 교환할 경우 사용하는 메뉴

Recirculation / Stabilization

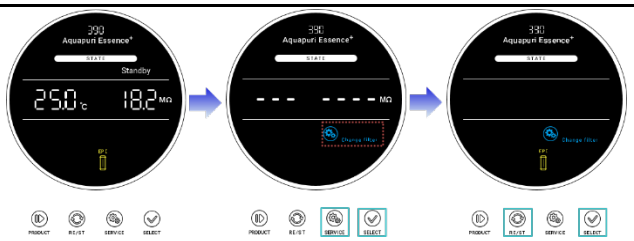
Recirculation?
Auto Recirculation : 50분 마다 30카운트 동안 한번씩 recirculation 진행

Stabilization? 주기적인 Filter세척을 통해 고품질 수질을 유지하여 주는 기능입니다.
Filter change stabilization : 필터 교체 시 60카운트 동안 진행 (** UF filter 포함하여 교체하는 경우에는 120카운트 동안 진행)
First step stabilization : 시스템 On/Off시마다 60카운트 동안 진행
Stabilization : [Service]에서 “Stabilization” 선택 시 6카운트 동안 진행

aquapuri Essence+ 사용법 한 눈에 보기

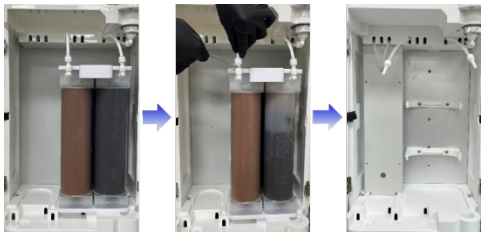
Filter 교체 방법

1. **[Service]**를 눌러 "Change filter"를 선택하고 **[Select]**로 확정합니다.
   [RE/ST]를 터치해 교체할 필터를 선택하고 **[Select]**로 확정합니다.

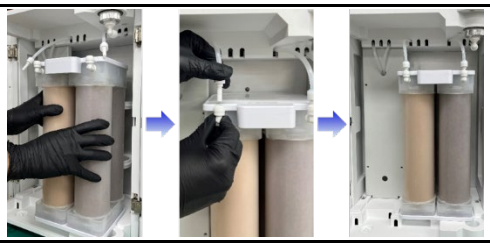


2. 20카운트 동안 자동으로 기기 내 압력이 제거됩니다.
   "Change filter"에서 "Stabilization"으로 화면이 바뀐 걸 확인한 상태에서 기존 필터를 아래의 과정 대로 제거합니다.
   ** [Select]를 누르면 자동으로 다음 단계로 넘어가므로 필터 교체 전에는 절대로 [Select]를 누르면 안됩니다.

3. 기기의 전면 도어를 열고 필터 교환 툴을 사용해서 피팅을 해제한 뒤 필터를 장비에서 제거합니다.
   ** Essence Pack 또는 Essence Pack I 은 윗부분에 피팅 2개로 연결되어 있습니다.
   ** Essence Pack II , UF filter, UV filter는 장비 좌측에 필터가 장착되어 있습니다. 자세한 교체 방법은 유저매뉴얼을 참고하시기 바랍니다.



4. 새 필터를 밀어서 장착하고 피팅을 끼워줍니다.



5. 필터가 다 교환된 뒤, **[Select]**를 터치하면 60카운트 동안 stabilization과정이 진행됩니다.
   Stabilization과정이 완료되면 자동으로 **[Service]**의 초기화면으로 바뀌고 필터 소요시간이 초기화되어 필터 교체 과정이 완료됩니다.
   ** UF filter를 포함하여 교체 시에는 stabilization이 120카운트 동안 진행됩니다.

Filter 교체 주기

Filter	Part No.	Remark	Replacement Schedule
Aquapuri Essence+ Pack	3301032060	Ion-Exchange	1.5 yrs
Aquapuri Essence+ Pack I (TOC)	3301032100	Ion-Exchange + Active carbon	1.5 yrs
Aquapuri Essence+ Pack II (TOC)	3301032050	Ion-Exchange + Active carbon	9 months
0.2㎛ Polyethersulfone capsule filter	5001012830	Final filtration(>0.22㎛)	Every 3 month
UV lamp	5001012811	UV light disinfection	2,000 hrs
Hollow Fiber UF filter	5001012820	Hollow-Fiber Ultra Filtration	1.5 yrs
Quantum ICP filter	QTUM00ICP	Ion-Exchange	If required

* 교체 주기는 초순수 일일 생산량 10L/day, 월평균 근무일 (20일)을 기준으로 책정되었으며 공급수 수질 및 평균사용량에 따라 달라질 수 있습니다.