

# Cold Trap Bath (저온 동결 트랩)

# Thermal Processing

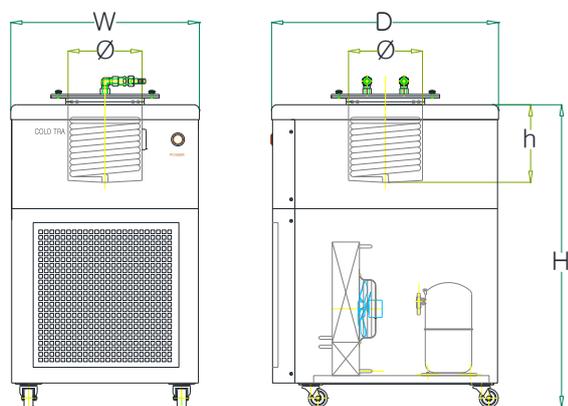
## Application



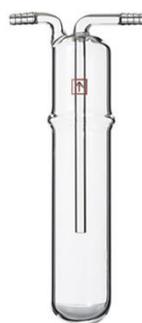
진공 건조기와 연결되어 수분 및 유기 용매 등을 포집하여 진공펌프로 유입되는 증기 흡입량을 감소시켜 진공 펌프의 수명을 늘립니다  
 펌프의 진공오일이 진공 건조기 내부로 역류되는 것을 차단하여 오염을 방지하고 시료의 급속 동결 등에 사용됩니다

## Features

- ▷ 디지털 PID 컨트롤러로 정밀한 온도 조절 (자동튜닝 기능내장)
- ▷ 2단 냉동시스템으로 -70℃까지 저온 가능 (DK-CTB7-70)
- ▷ 글라스 트랩을 사용할 수 있으며 Bath 자체로서 대용량 (7 L) 트랩의 기능을 합니다
- ▷ Bath 내부에 얼어 붙은 얼음 또는 용매의 고체상을 쉽게 녹여 외부로 배출됩니다
- ▷ 과전류 차단기를 사용하여 과전류로부터 기기를 보호합니다



\*Cold Trap Bath Dimensions, DK-CTB7-40



Cold trap (Standard 2 pcs) & Vacuum hose included



Cold trap bath DK-CTB7-40

## Specifications

Model No.	DK-CTB7-40	DK-CTB7-70
*Dimensions, w x d x h / mm (Bath)	210 × 204, 7 Liters	
(Out)	500 x 600 x 830	
(Glass trap)	Dia.50 x L270mm (200ml) x 2 ea	
Controller	Digital PID temp. controller with auto tuning function <b>BK-0</b>	
Working temp. range	Down to -40°C for moisture only	Down to -70°C for moisture, Organic solvent, etc.
Material (In)	Stainless Steel (STS 304)	
(Out)	Powder Coated Steel (SCP-1)	
Refrigerator	1/2 HP x 1 Set	1/2 HP x 2 Set (2 Stage refrigeration system)
Insulation	Polyurethane foam, 30mm	
Safety device	Over current & leakage breaker, Circuit breaker, Visible & audible alarm, etc.	
Power source	220 VAC, 60 Hz, 1 Phase, 500 W	AC 220 V, 60 Hz, 1 Phase, 1 kW
Optional Accessories		
Vacuum pump	Displacement speed : 100 L/min <b>MVP6</b> or 200 L/min <b>MVP12</b> or 400 L/min <b>MVP24</b> / Oil mist trap <b>DK-OMT</b> , Vacuum hose, Vacuum grease	

주) 본 카탈로그의 사진, 내용 및 사양은 성능 및 품질개선을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.