

DRB 200 Dry Thermostat Reactor

Digestion

Feature and Benefits

쉽고 빠른 사용법

Hach DRB 200 Dry Thermostat Reactor는 독특한 one-key기능을 제공합니다. Hach procedure에 적합하게 기기 내에 Digestion이 미리 프로그램 되어있습니다. 이것은 10분내에 블록을 20°C에서 150°C 까지 가열합니다.

안전한 운영

완전히 절연처리된 DRB 200의 heater block은 피부와의 접촉을 방지합니다. 온도안전장치는 기기의 과열을 방지합니다. 투명한 뚜껑은 반응이 완성되기 전에 미리 확인하는 것을 방지합니다. 반응기는 신호를 울림으로써 사용자에게 알리고 사용이 끝나면 자동으로 전원이 꺼집니다.

다목적 이용

DRB 200을 금속물질 분석을 위한 digestion, 영양소, 배양샘플 분석을 위한 digestion 등에 사용하십시오. 반응기의 온도 조절은 37~165°C까지 1°C씩 증가시킬 수 있습니다. 미리 프로그램 되어있는 digestion method에 더하여 사용자가 프로그램하고 저장한 세 개의 method를 사용할 수 있습니다.

대부분의 test vial의 수용

DRB 200반응기는 두 가지 다른 크기의 원형 vial에 용액을 넣어 가열합니다. 작은, 16-mm 지름의 vial 구멍은 Hach COD, UniCell™, TOC 그리고 Test 'N Tube vial에 적합합니다. 좀 더 큰, 20-mm vial 구멍은 Metal Prep Set을 사용하는 샘플 준비 반응 용기로 사용합니다.



Hach의 DRB 200 Dry Thermostat Reactor는 기본적인 또는 특별한 digestion에 대한 해결책입니다. 모든 표준 digestion이 프로그램 되어있고, 사용자는 다른 방식의 digestion또한 프로그램할 수 있습니다. 온도가 안정적이기 때문에 뛰어난 재현성을 보증합니다. One-key운영으로 사용하기 편합니다.

동시에 Digestion하는 옵션 Dual Block

DRB 200의 두 개의 heat 블록은 운영자에게 온도와 지속시간을 독립적으로 조절 가능하게 합니다, 이 옵션을 사용하여 두 프로그램을 동시에 사용할 수 있습니다.

DW

WW

PW

IW

E

FB

Applications

COD	150	120
TOC	105	120
ISO-TOC		
Metals, suspended and/or complexed (lead, cadmium, copper, iron, nickel, zinc)	100	60
Total Chromium	100	60
Total Nitrogen	100/105*	60/30
Total Phosphate	100/105*	60/30
Trihalogenmethane	100	8
User-specific programs	37 to 165	1 to 480

DW = drinking water WW = wastewater municipal PW = pure water / power
IW = industrial water E = environmental C = collections FB = food and beverage



Be Right™

Specifications*

Programmable Temperature Range

37 to 165°C (99 to 329°F)

Operating Temperature

10 to 45 °C (50 to 113°F)

Programmable Timer Range

0 to 480 minutes

Heating Rate

20 to 150°C in 10 minutes

Temperature Stability

± 1°C

Stored Programs

COD	150°C	120 minutes
TOC	105°C	120 minutes
Fixed	100, 105, 150, 165°C	30, 60, 120 minutes

Power Requirements

100 to 240 Vac, 50/60 Hz, 600 VA

Compliance

CE, GS, cTUVus

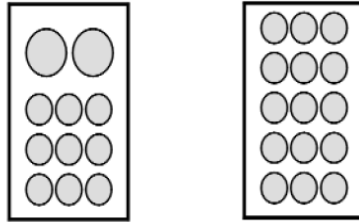
Dimensions

25.0 x 14.5 x 31.0 cm
(9.8 x 5.7 x 12.2 in.)

Number of Vial Wells

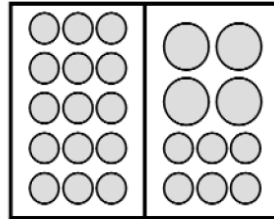
Single block:

9 16-mm and 2 20-mm or 15 16-mm



Dual block:

21 16-mm and 4 20-mm



Weight

Single block: 2 kg (4.4 lbs.)

Dual block: 2.8 kg (6.2 lbs.)

Warranty

Two-year

*Specifications subject to change without notice.

Engineering Specifications

1. The digestion reactor shall be a bench top instrument for heating prepared samples to temperature for the designated time for the test.
2. The instrument shall have a programmable temperature range of 37 to 165°C.
3. The instrument shall have a programmable timer range of 0 to 480 minutes.
4. The instrument shall have a heating rate of 20 to 150°C in 10 minutes.
5. The instrument shall be equipped with stored digestion programs.
 - a. COD: 150°C; 120 minutes
 - b. TOC: 105°C; 120 minutes
 - c. Fixed: 100, 105, 150, 165°C; 30, 60, 120 minutes
6. The instrument shall accommodate 16-mm and or 20-mm vials.
7. The power requirements of the instrument shall be 100-240 Vac, 50/60 Hz.
8. The instrument shall be Model DRB 200 Dry Thermostat Reactor manufactured by Hach Company.

Ordering Information

LTV082.53.30001 DRB 200-1, single block, 9 16-mm and 2 20-mm vial wells

LTV082.53.40001 DRB 200-1, single block, 15 16-mm vial wells

LTV082.53.42001 DRB 200-2, dual block, 21 16-mm and 4 20-mm vial wells

At Hach, it's about learning from our customers and providing the right answers. It's more than ensuring the quality of water—it's about ensuring the quality of life. When it comes to the things that touch our lives...

Keep it pure.

Make it simple.

Be right.

: 818-8
: 053)812-6168
: 053)812-6167
: www.daehoeme.com



Be Right™