

IKA C1 Calorimeter IKA C1 열량계

Cat. No.	Model	Material (Main Housing)	EA Price
C30-05-004	10002412	C1 Package 1/10	36,220,000
C30-05-131	10002413	C1 Package 2/10	29,530,000
C30-05-133	10002414	C1 Package 3/10	32,140,000
C30-05-135	10002415	C1 Package 1/12	39,760,000
C30-05-137	10002416	C1 Package 2/12	33,080,000
C30-05-139	10002417	C1 Package 3/12	35,680,000

- Regnault Pfaundler의 Isoperibol 방법에 따라 온도 판독 값 분석
- DIN51900 및 ISO1928에 따라 작동
- 정온 자켓으로 22°C or 30°C 고정 온도에서 측정 시작
- 18 ~ 29°C 의 냉각수 필요
- Package 분류
 - C1 Package (1/10, 1/12) : IKA RC 2 basic Circulator 포함
 - C1 Package (2/10, 2/12) : 냉각용 Circulator 미포함, 타사 제품 사용 가능
 - C1 Package (3/10, 3/12) : Tap Water 사용, C1.20 Heater가 장착되어 Tap Water의 온도 조정
- C1 Package x/12 : 할로겐 내성 연소챔버로 할로겐 및 황을 포함한 샘플 연소용
- 산소 충전 및 Degassing, Flushing 자동
- 자동 급수 및 배수 가능
- 자동 점화 및 연소 에너지 자동 결정
- C6040 Calvin 소프트웨어를 사용하여 데이터 관리 및 LIMS를 추가로 구현 가능 (별도 구매)
- RC2 및 C1.20 Heater 냉각 조건은 매뉴얼 참조
- IKA



Cat. No.	C30-05-004	C30-05-131	C30-05-133	C30-05-135	C30-05-137	C30-05-139
Model	10002412	10002413	10002414	10002415	10002416	10002417
Combustion Chamber	Combustion chamber C 1.10			Halogen resistant Combustion chamber C 1.12		
Chilling	RC 2 basic Circulating chiller	X	C 1.20 Heater (Tap Water)	RC 2 basic Circulating chiller	X	C 1.20 Heater (Tap Water)
Measuring Range max.	40,000 J / 9,560 cal					
Temp. Measurement Resolution	0.0001 K					
Oxygen Operating Pressure max.	40 bar					
Display	TFT					
Reproducibility static jacket (1g benzoic acid NBS39i)	0.15 %RSD					
Measurements per hour	4					
Decomposition Vessels	Up to 2					
Interface PC	USB-B					
Interface Printer / Balance Weight	9 pin (M) RS 232 serial 15 kg (Body Only)					
Dimension W×D×H (Open/Close)	w290 × d300 × h400(280) mm					
Permissible ambient temperature	20 - 25 °C					
Permissible relative humidity	80%					
Voltage / Frequency / Power input	100 - 240 V, 50/60 Hz / 150 W					

IKA Circulator Bath는 91 ~ 93 Page 참조

