구매(국문)규격서
Commodity Description

관세분류번호 HSK No	품목번호 Item No	품 명 및 규격 Description	단 위 Unit	수 량 Q'ty
		HOMO MiXER	대	4

A. FEATUR

본체와 스텐드일체형 셋트구성, 12,000RPM 의 고속교반모터 정밀 유화분쇄용
용도: 화학품(사진용유제,왁스,각종접착제, 씰링제,코킹제),각종 (화장품류 유액,크림,컨디셔너)
의약품(주사액),식품(드레싱 류), IT분야(자성재료,전자재료,세라믹 등)

B. SPECIFICATION **Model: T.K Mark II 2.5**

전 동 기 : 220V, 0.25kW,
RPM : 500 ~ 12,000 rpm
작업용량 : 0.3 ~ 3 ℓ
재질 : 접액부 SUS 304,
터빈축 SBK 1218
중량 : 12.2kg

C. ACCESSORIES

회전용 교반 툴
더스트커버
비이커홀더 받침(고무받침)

D. **참고사항 :**

1. 기기 설치 후 무상 보증 기간은 2년으로 한다.
2. 기기 설치 및 교육은 본사의 전문 엔지니어에 의해 실시한다.

구매(국문)규격서
Commodity Description

관세분류번호 HSK No	품목번호 Item No	품 명 및 규격 Description	단 위 Unit	수 량 Q'ty
		HOMO Disper	대	6

A. FEATUR

본체와 스텐드일체형 셋트구성,
6,000RPM 의 고속교반모터 정밀 유화분쇄용
용도: 화학품(사진용유제,왁스,각종접착제, 씰링제,코킹제),
각종 (화장품류 유액,크림,컨디셔너)
의약품(주사액),식품(드레싱 류),

B. SPECIFICATION **Model: T.K Mark II 2.5**

전 동 기 : 220V, 0.2kW,
RPM : 500 ~ 6,000 rpm
작업용량 : 0.3 ~ 3 ℓ
재질 : 접액부 SUS 304,
터빈축 SBK 1218
중량 : 11kg

C. ACCESSORIES

회전용 교반 툴
더스트커버
비이커홀더 받침(고무받침)

C. ACCESSORIES

D. 참고사항 :

1. 기기 설치 후 무상 보증 기간은 2년으로 한다.
2. 기기 설치 및 교육은 본사의 전문 엔지니어에 의해 실시한다.

구매(국문)규격서
Commodity Description

관세분류번호 HSK No	품목번호 Item No	품 명 및 규격 Description	단 위 Unit	수 량 Q'ty
		High-Speed emulsifier/disperser	EA	1

A. FEATURE

사용이 직관적이고 편리한 속도 조절 노브를 채용한 Digital Homogenizer입니다.
최대 27,000rpm의 초고속 믹싱을 실현하였습니다.
다양한 샘플을 커버하고 안정된 동작과 호환성을 실현한 툴이 제공됩니다.
심플하고 가독성이 뛰어난 고품질의 FND 디스플레이를 적용하였습니다.
제품보호를 위해 다중 보호장치를 적용하였습니다.

B. SPECIFICATION Model: HZ1

속도범위 2,000-27,000rpm
교반용량(H20기준) 2,500ml
모터성능 Input:400W/Output:30W
컨트롤러 Jog Dial
디스플레이 3자리FND
안전장치 과열, 과전류보호
사용환경 온도 : 5~-40C/습도 : 80%미만
기본들 (세트모델에 신제품 텔레스코픽 스탠드 제공)
SetA:HZ1018(RotorΦ12.7, StatorΦ18,10-1000ml
재질 ABS &Aluminu(Body),Stainless Steel #304 (Tool)
크기/무게 250x350x810mm/8.3kg
전원/소비전력 AC230V,50/60H/400W
표준구성품 호모게나이저헤드, 플레이트스탠드, 클램프, 둘, 렌치, 사용매뉴얼

C. ACCESSORIES

D. 참고사항 :

1. 기기 설치 후 무상 보증 기간은 2년으로 한다.
2. 기기 설치 및 교육은 본사의 전문 엔지니어에 의해 실시한다.

구매(국문)규격서
Commodity Description

관세분류번호 HSK No	품목번호 Item No	품 명 및 규격 Description	단 위 Unit	수 량 Q'ty
		Rotational Viscometer	대	1

A. FEATUR

점도(cP, P, mPa.s, Pa.s) 표시
즐겨찾기 메뉴 : 탭 한 번으로 가장 많이 사용하는 테스트 방법을 저장, 액세스하여 워크플로우를 간소화하여 시간을 절약
7인치 풀컬러 PCAP 터치 스크린 화면
향상된 제어능력, 실시간 Trend 표시, 다양한 언어 지원
점도,온도(option),토크,속도,프로그램상태 표시
0.1~200 RPM 속도별 측정가능
시험시간 설정가능, 데이터 평균산출, 사용자 맞춤형 Speed/Spindle 목록
자동 점도범위 표시, USB PC Interfase
점도 마법사 가이드 설정으로 복잡한 테스트를 간단하게 만들고 자동화된 성능으로 테스트 방법을 절약

B. SPECIFICATION **Model : DV2 Plus LV**

Brookfield USA
Viscosity range : 1 cP - 6,000,000 cP
Accuracy : ±1.0% of range
Repeatability : ±0.2%
Size(WxDxH) : 352 x 341 x 417 mm
Netweight : 9.0 kg

C. ACCESSORIES

스텐드,스핀들 guard Leg 각1개
운반용 hard Case
Spindle(4개 : LV 61 ~ 64번)

D. 참고사항 :

1. 기기 설치 후 무상 보증 기간은 2년으로 한다.
2. 기기 설치 및 교육은 본사의 전문 엔지니어에 의해 실시한다.

구매(국문)규격서
Commodity Description

관세분류번호 HSK No	품목번호 Item No	품 명 및 규격 Description	단 위 Unit	수 량 Q'ty
		P.H측정기	EA	4

A. FEATURE

교체 가능한 유리전극과 온도센서가 포함되어 있음
원터치 자동 교정이 가능한 정밀형 Ph메타
자동온도보상이 가능해 시료의 온도에 관계없이 정확한 결과를 얻을 수 있음
가독성이 높은 대형 액정디스플레이를 적용
제품, 유리전극 그리고 센서를 안전하게 보관하도록 케이스를 함께 제공
자동 전원 꺼짐 기능이 있어 절전 효과가 있음
전극 보관 용액 포함
사용배터리 AAA 배터리 3개, 수명 약 5000시간
제품규격 128×56×25mm 중량 130g
재질 : ABS, 전자부품외
제품구성 : 본품 1개, 유리전극 1개, 온도센서 1개, AAA배터리 3개, 설명서,
교정용액 100ml(ph4.01 4.01 1개, ph 7.00 1개)

B. SPECIFICATION Model:ETI PH-8100

구분:본체,
측정범위(pH):0.00~14.00,
측정범위(℃):0.0~99.9,
규격(가로×세로×높이mm):128×56×25,
전원:AAA×3,
중량(g):13

C. ACCESSORIES

D. 참고사항 :

1. 기기 설치 후 무상 보증 기간은 2년으로 한다.
2. 기기 설치 및 교육은 본사의 전문 엔지니어에 의해 실시한다.

구매(국문)규격서
Commodity Description

관세분류번호 HSK No	품목번호 Item No	품 명 및 규격 Description	단 위 Unit	수 량 Q'ty
		Hot Plate Magnetic Stirrer	대	4

A. FEATUR

C-Mag HS 7 Digital Package : C-Mag HS7 Digital, H16V, H38, H44
550℃ 이상의 비정상적 고온일경우 자동으로 멈추게하는 Safety Circuit System
점성강한 Sample도 무리없이 Stirring 하는 강력한 Motor
LCD Digital display (Setting Temperature)
PT1000 센서포함, 더욱 더 정밀해진 Setting Accuracy (±1K)
Stirring Bar의 튐현상을 방지하는 High Magnetic Adhesion
Motor와 Hotplate 의 기능을 일정하게 유지하는 Microprocessor
화학물질에 강한 저항성을 가지는 One-piece Glass-ceramic Top

B. SPECIFICATION **Model : IKA C-Mag HS 7**

Type C-Mag HS 7 Digital
Stirring Quantity(H2O) 10 L
Speed Range 100 ~ 1500 rpm
Temperature Range 50 ~ 500℃
Heat Output 1000W
Display LCD Display (±0.5K)
Fixed Safety Circuit 550℃
Material Heating Plate Ceramic
Size (mm) Plate (w×d) 180×180
본체 (w×d×h) 215×330×105
Power 230V, 50/60 Hz

C. ACCESSORIES

온도센서
헤드크램프
로드

D. 참고사항 :

1. 기기 설치 후 무상 보증 기간은 2년으로 한다.
2. 기기 설치 및 교육은 본사의 전문 엔지니어에 의해 실시한다.

구매(국문)규격서
Commodity Description

관세분류번호 HSK No	품목번호 Item No	품 명 및 규격 Description	단 위 Unit	수 량 Q'ty
		저속 냉장원심분리기	대	1

A. FEATURE

1) 50ml conical tube x 10개(Fixed Angle 로터), 50ml conical tube x 8개(Swing-out 로터) 사용 가능
2) 모든 volume의 vacutainer tube 32개를 한번에 사용 가능
3) 다양한 로터, 버켓, 어답타 보유
4) 9/10 가/감속 단계로 민감한 샘플 분리에 뛰어남
5) "At set speed" time counting기능으로 정확한 실험 가능
6) 숫자 키패드로 세팅이 쉬움
7) 100개의 프로그램 저장
8) 매우 조용하고 안정적인 작동
9) UV resistant 표면과 Stainless steel 챔버로 청소가 용이
10) 2중 steel 구조로 안전성과 내구성이 뛰어남 Fast cool 기능

B. SPECIFICATION **Model: T05R**

1) 최대 회전수 (RPM) : 5,000 rpm (Fixed angle) / 5,000 rpm (Swing-out)
2) 최대 원심력 (RCF) : 3,983 xg (Fixed angle) / 4,218 xg (Swing-out)
3) 최대 허용 용량 : 10 x 50ml/conical 50ml, 24 x 15ml (Fixed angle) / 4 x 100ml, 4 x 2 x conical 50ml, 4 x 8 x vacutainer tubes, 2 x 2MTPs (Swing-out)
4) 가/감속 단계 : 9/10 steps
5) 온도조절 범위 : -10℃ ~ 40℃
6) 시간설정 범위 : < 10 hr, Pulse or Continuous
7) Time counting : Selectable, at set speed or from starting
8) 프로그램 저장 : 100
9) Imbalance cutoff / tracking : 가능
10) 로터 인식 : 자동
11) 규격(W x D x H, mm) : 584 x 551 x 317(705/리드 열었을 경우)
12) 무게 : 65 Kg
13) 전력 : 900VA 전원 : 210V~240V, 50/60Hz

C. ACCESSORIES

1)Swing-out rotor, 4 x 100ml(4,500rpm)		1 ea
2)Bucket, 2 x 50ml conical	4ea/set	1 set
3)Bucket, 2 x 15ml conical including cap	4ea/set	1 set

D. **참고사항 :**

1. 기기 설치 후 무상 보증 기간은 2년으로 한다.
2. 기기 설치 및 교육은 본사의 전문 엔지니어에 의해 실시한다.

구매(국문)규격서
Commodity Description

관세분류번호 HSK No	품목번호 Item No	품 명 및 규격 Description	단 위 Unit	수 량 Q'ty
		Three Roll Mill	대	1

A. FEATURE

-1㎛ 까지 정밀도를 갖춘 고정밀설계 (재료에 따라 변동될수 있음)
-고정밀 지리코니아 (ZrO_2) Roller 사용으로 내구성및 정밀성이 우수
-물질내 미세입자를 고르게 분산/분쇄 (㎛) 시키는 과정에서 사용되는 장비입니다.
- 주 용도는 분산입니다.
- 우수한 Laminar 분포
-Three Roll Mill은 물질내 미세입자를 고르게 분산시키는 과정에서 사용되는 장비로 보조적으로 분쇄 (㎛) 효과도 얻을수 있습니다.
- 1㎛ 까지 정밀도를 갖춘 고정밀설계 (재료에 따라 변동될수 있음)
-Concentricity < 2㎛, Straightness < 2㎛, Surface finish < 0.3㎛)
-청소가 용이한 구조
-Roller의 속도조절 기능
-Handle을 이용한 Roller 간격조절 용이
-Digital Display (Roller interval & Speed) 의 경제형 모델 (SH-ROLL50)

B. SPECIFICATION Model : SH-ROLL50

제품명 3 롤밀 Three Roll Mill
Capa 0.02 ~ 5L/hour
Roller Material ZrO_2 (지르코니아)
Scraping Knife Material Stainless Steel x 1ea / Polyester (P.E) x 1ea
Roller 50mm X 150mm (3ea)
Ratio of Transmission 1 : 2 : 4
Roller Speed Control By Knob / digital display
Roller interval Control By Handle / digital display
Dimension External(W×D×H) 360X190X285 mm
Weight 20Kg

C. ACCESSORIES

D. 참고사항 :

1. 기기 설치 후 무상 보증 기간은 2년으로 한다.
2. 기기 설치 및 교육은 본사의 전문 엔지니어에 의해 실시한다.

구매(국문)규격서
Commodity Description

관세분류번호 HSK No	품목번호 Item No	품 명 및 규격 Description	단 위 Unit	수 량 Q'ty
		실험실냉장고	대	1

A. FEATURE

(1) 간접 냉각 방식의 소형 실험실 냉장고로서 2~10℃ 범위의 온도 설정과 제어가 가능합니다.
(2) 엄격한 해외 규격(DIN 12880 및 IEC 60068-3-5)에 따른 온도 검증으로 온도 분포에 대한 신뢰성 및 재현성이 우수합니다.
(3) 정상 보관 상태에서의 실험실 냉장고 온도 분포에 대한 해외 규격(DIN 13221) 요구사항에 부합하도록 냉장고 내부 온도를 설정 온도 ±3℃ 이내로 유지하여 온도 제어가 우수합니다.
(4) 단열재로 CFC-free 발포 폴리우레탄을 사용한 친환경 제품입니다.
(5) 자동 제상 기능을 제공하여 일상적인 유지 관리가 불필요하며, 필요 시 수동 제상도 가능합니다.
(6) 자기 진단 기능(온도 이상(고온/저온), 컨트롤러 이상 등)을 제공하여, 이상 현상이 나타날 때 오류를 검출 및 표시하며 알람을 울려줍니다.
(7) 컬러 LCD로 기기의 동작 및 제어가 편리하며, 작동 상태에 관한 정보 파악이 용이합니다
(8) 사용자가 지정한 시간 이상 도어가 열려있을 경우에 경고 알람을 울려줍니다.
(9) 암호 입력 도어락 장치로 시료 및 시약 불출의 접근 권한을 관리 가능합니다.
(10) 사용 안전성을 높인 서랍 잠금 장치(Option)를 제공합니다. 컨트롤러 또는 키를 이용하여 잠금 해제 시, 자동으로 서랍이 열립니다.
(11) 기기에 부착되는 독립 배터리(Option)에 의해 전원이 꺼지면 부저 소리와 함께 AC power fail을 표시합니다.
(12) 제품의 동작 상태를 모니터링 및 동작 제어할 수 있는 (연동모드) 통신모듈과 소프트웨어를 제공합니다.

B. SPECIFICATION Model : CLG3-1400S

Volume (L) :1451L
Dimension (in) 1430*700*1450mm
Dimension (out) 1550*850*1955mm
Temp. Controller 3.5“LCD Panel
Temp. Range 2℃ to 10℃
Temp. Accuracy ± 1℃ at 10℃
Material (in) Stainless steel
Material (out) Scp-1 with powder coating
Safety device Hydraulic temperature controller
Packing (in/out) Silicon rubber / magnetic packing
Power (AC 220v, 60hz) 990 w,
Weight : 440kg

C. ACCESSORIES

D. 참고사항 :

1. 기기 설치 후 무상 보증 기간은 2년으로 한다.
2. 기기 설치 및 교육은 본사의 전문 엔지니어에 의해 실시한다.