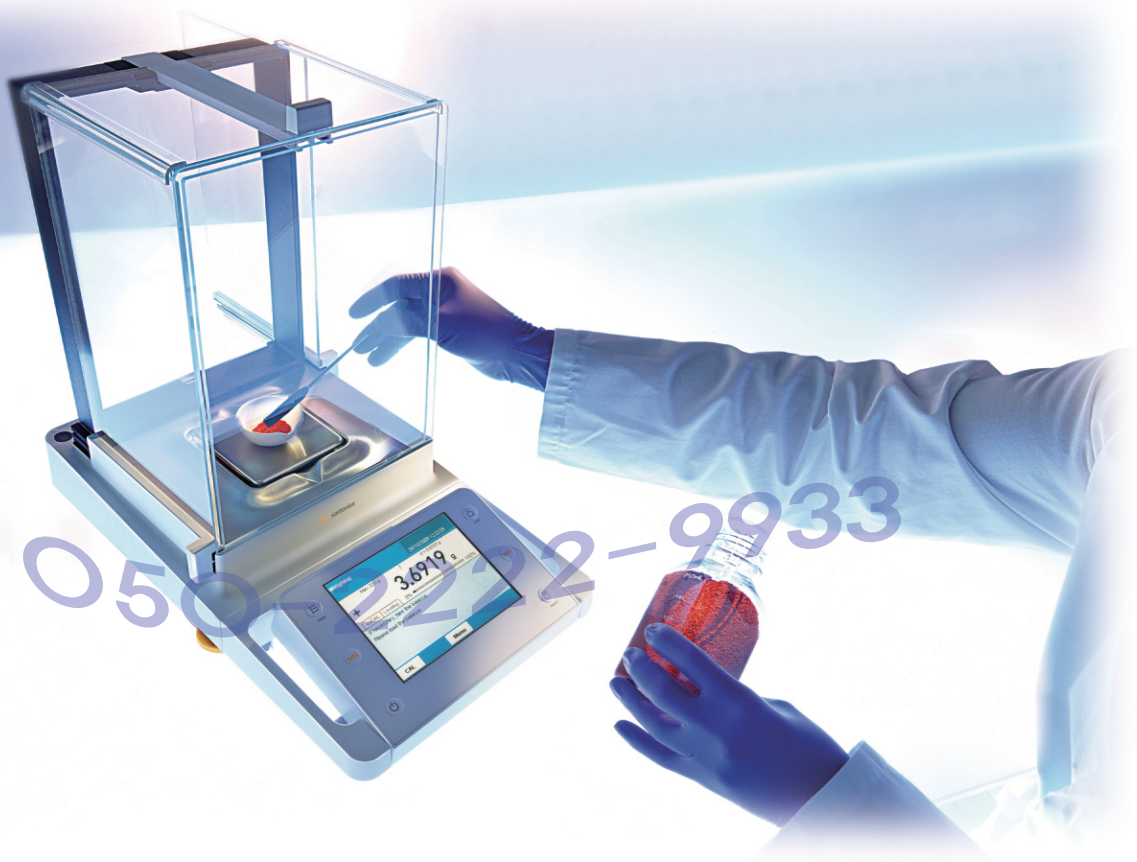


Digital Leader

Cubis Series

Analytical balances / Precision balances



050-22-9933

프리미엄 전자저울의 새로운 기준

Cubis는 계량목적 및 응용범위에 따라 사용자가 맞춤형으로 구성할 수 있는 실험실용 저울로서 모듈식 디자인을 특징으로 합니다. 제약산업과 연관된 모든 분야에서 요구되어지는 품질관리 시스템 등 엄격한 기준을 모두 충족시킵니다. Cubis는 디스플레이, 계량모듈, 바람막이챔버, 인터페이스 및 전 액세서리 등을 선택적으로 구성할 수 있습니다.

Q-Guide : 빠르고 쉬운 메뉴 안내

새로운 Q-Guide는 실수없이 조작이 가능하도록 쉽게 구성되어져 개별적이고 연속적인 작업들을 가능하게 합니다. 일단 사용자가 필요한 응용프로그램을 규정하면 불필요한 정보는 감춤으로서 바로 메뉴를 선택하게끔 안내합니다. 성능 및 용도에 따라 세가지 디스플레이 중에서 선택할 수 있으며 이는 간단한 계량부터 규정되어진 응용프로그램과 사용자 관리메뉴에 의해 복잡한 일련의 작업관리까지 컨트롤 할 수 있습니다.

사귀오차를 줄여주는 최초의 Q-pan

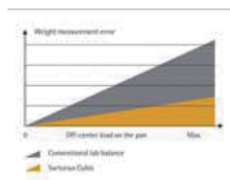
Cubis는 시료가 팬 중앙을 벗어났을 때 야기 되는 사귀오차를 상쇄시켜주는 최초의 실험용 저울입니다. 이는 일반적인 실험용 저울에 비해 사귀오차를 최소화하며 추가적으로 보다 넓은 팬 사이즈를 제공합니다. 액상 엷지름과 같은 작업실수에 대해서도 안정성을 보장.

최초의 자동수평조정장치 Q-Level

Q-Level은 쉽고 빠르게 저울 수평을 조절해주는 진보된 디스플레이 기술과 자동화로 조절해주는 새로운 센서가 결합되었습니다. 수평을 벗어났을 때 알람이 울리고 Q-Level이 작동되는 동안 사용자는 수평을 맞추는 방법을 화면을 통해 안내합니다 (MSA, MSU 디스플레이 : 기본사양, MSE디스플레이 : 알람경고)

자동화된 유리챔버가 장착된 최초의 Toploading 전자저울

편의를 위한 자동화된 유리챔버는 일반적으로 약하기 때문에 견고하게 설계되어야 하지만 이것이 사용자의 시야를 방해하게 됩니다. Cubis는 견고한 설계임에도 불구하고, 사용자의 시야를 확보하며 부드럽게 개폐됩니다. Sartorius Cubis는 자동화된 유리챔버에 의한 편의성과 최소의 공간을 필요로 하는 유일무이한 기기입니다.





050-2222-9933

엄격한 약전에 의해 통제되어야 하는 제약관련 회사에 이상적인 기기

품질보증시스템을 위해 검사, 측정, 테스트기기의 정확성을 모니터링 하고 제어하는 요구가 대두되면서 또한 엄격한 미국 약전에 준하기 위해선 실험기구나 사용자에게도 높은 성능과 수준이 요구되어지고 있습니다. Cubis는 이러한 품질보증시스템과 엄격한 기준에 충족하기 위한 최상의 성능을 다음과 같이 제공합니다.

- 부드럽고 무결의 표면처리로 청소가 용이.
- 사용자별 패스워드 관리로 응용기능, 임의 변경 설정 보호
- 추적 검사 기능 기기의 주요 변화를 저장함으로써 어떤 에러도 쉽게 추적 가능
- 계량 결과치 PC전송을 위한 Alibi 임시 메모리장치
- Q_Com에 의한 다양한 인터페이스 연결 가능. 세계의 기본장치 인터페이스 포트 (USB, RS-232C, Ethernet)와 세계의 선택 가능한 양방향 통신포트
- GLP 규격에 적합한 출력 및 사용자 설계 가능한 출력
- 사용자 데이터베이스 혹은 설정 프로그램 같은 모든 데이터를 SD카드에 의해 다른 Cubis저울로 전송가능.
- 수평조절, 최소 무게 시료값 인지, 교정 등을 위한 알람 및 상기기능



정밀 전자저울



MSE

MSU

MSA



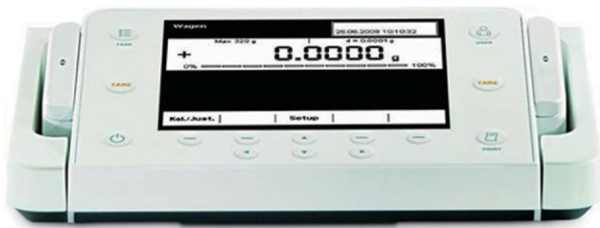
1 mg, 0.1 mg, 0.01 mg Cubis용 비중 킷



MSA 디스플레이

높은 명조비와 고 해상도 TFT 터치스크린 디스플레이로서 작동 편의성, 높은 품질, 문자 입력 등을 필요로 하는 복잡하고 다양한 응용 프로그램 활용에 적합합니다.

Cubis는 그동안의 싸토리우스 저울의 품질, 신뢰성, 정확성 그리고 일반적인 프리미엄 저울의 표준을 뛰어넘어 더 높은 정확성, 빠른 응답시간, 높은 재현성으로 기술집약적이고 혁신적인 새로운 기준의 기기입니다.



MSU 디스플레이

높은 해상도, 폭넓은 크기의 화면으로 구성된 흑백 그래픽 디스플레이로서 다양한 응용프로그램 안내 및 일련의 작업관리 등을 키버튼 사용으로 선호하는 사용자에게 적합하며 완전 밀폐형으로 수분이나 먼지의 유입을 방지합니다.

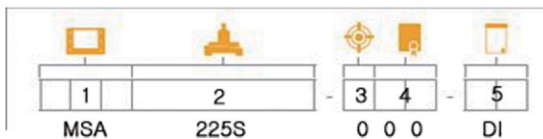


MSE 디스플레이

문자가 크고 명암비가 높은 흑백 LCD 로서 간단한 문자메뉴에 의해 선명하고 쉽게 안내되어지며 모든 작동버튼은 완전 밀폐형으로 수분이나 먼지의 유입을 방지합니다.

050-2222-9933

모델 선택방법



예) 터치스크린 칼라 TFT 디스플레이, 정밀도 0.01mg, 최대용량 220g, 수동수평조절장치, 기본성적서, 자동방풍챔버 선택모델 (MSA225S-000-DA)

1. 디스플레이의 선택 (MSA, MSU, MSE)
2. 계량모델의 선택
3. 자동수평조절장치의 선택(0 - 수동, 1 - 자동)
4. 성적서의 선택 (기본-00, 테스트-TR)
5. 방풍챔버의 선택 (DU,DA,DI)

방풍 챔버의 선택

- DO : 팬사이즈 206 x 200mm의 방풍챔버없는 모델 선택시
- DE : 1mg 정밀도 저울의 Precision용 수동 개폐챔버
- DU : 0.1mg, 1mg 정밀도 저울의 Analytical용 수동 개폐 챔버
- DA : 0.1mg, 1mg 정밀도 저울의 Analytical용 자동 개폐 챔버
- DI : 정전기 제거 장치가 장착된 자동 개폐 챔버

디스플레이의 선택

MSA	MSU	MSE
터치스크린 및 기본 작동키	키 버튼 방식	키 버튼 방식
고해상도 TFT칼라 5.7" 그래픽 디스플레이	고해상도 TFT흑백 5.7" 그래픽 디스플레이	흑백 LCD
디스플레이 각도조절 및 분리 가능	디스플레이 각도조절 및 분리 가능	분리 가능
USB, RS-232C Port 25Pin, Ethernet	USB, RS-232C Port 25Pin, Ethernet	USB, RS-232C Port 25Pin
SD카드리더기 (디스플레이 장착)	SD카드리더기 (디스플레이 장착)	-

Cubis Premium Semi-Micro Analytical Balance-Series Specifications

Model	최대용량	최소표시	계량판 크기	직선성	사귀오차 범위	소비자가
* Cubis Premium Semi-Micro Analytical Balances-Series ** 자동 개폐 챔버 **						
MSA225S-DA	220g	0.01mg	85×85mm	0.1mg	0.15mg	11,400,000
MSA225P-DA	60/120/200g	0.01/0.02/0.05mg	85×85mm	0.15mg	0.2mg	9,400,000
MSA125P-DA	60/120g	0.01/0.1mg	85×85mm	0.15mg	0.15mg	8,100,000
MSA524S-DA	520g	0.1mg	85×85mm	0.4mg	0.3mg	9,500,000
MSA524P-DA	120/240/520g	0.1/0.2/0.5mg	85×85mm	0.5mg	0.4mg	8,500,000
MSA324S-DA	320g	0.1mg	85×85mm	0.3mg	0.3mg	8,000,000
MSA224S-DA	220g	0.1mg	85×85mm	0.2mg	0.2mg	7,100,000
MSA124S-DA	120g	0.1mg	85×85mm	0.2mg	0.2mg	6,900,000
* Cubis Premium Semi-Micro Analytical Balances-Series ** 수동 개폐 챔버 **						
MSA225S-DU	220g	0.01mg	85×85mm	0.1mg	0.15mg	9,900,000
MSA225P-DU	60/120/200g	0.01/0.02/0.05mg	85×85mm	0.15mg	0.2mg	7,900,000
MSA125P-DU	60/120g	0.01/0.1mg	85×85mm	0.15mg	0.15mg	6,600,000
MSA524S-DU	520g	0.1mg	85×85mm	0.4mg	0.3mg	8,000,000
MSA524P-DU	120/240/520g	0.01/0.02/0.05mg	85×85mm	0.5mg	0.4mg	7,000,000
MSA324S-DU	320g	0.1mg	85×85mm	0.3mg	0.3mg	6,500,000
MSA224S-DU	220g	0.1mg	85×85mm	0.2mg	0.2mg	5,600,000
MSA124S-DU	120g	0.1mg	85×85mm	0.2mg	0.2mg	5,400,000
* Option						
000-DA	Automatic Draftshield	0.01/0.1mg				1,500,000
100-00	Automatic Motoprized Leveling	0.01/0.1/mg				500,000
000-DI	Automatic Draftshield with ionizer	0.01/0.1mg				2,200,000
000-DA	Automatic Draftshield	0.001g				2,000,000
000-DU	Manual Analytical Draftshield	0.001g				500,000
000-DI	Automatic Draftshield with ionizer	0.001g				2,600,000
100-00	Automatic Motoprized Leveling	0.001g				500,000
* Cubis Precision Balances-0.001g Series ** 수동 개폐 챔버 **						
MSA323S-DE	320g	0.001g	140×140mm	2mg	2mg	4,100,000
MSA623S-DE	620g	0.001g	140×140mm	2mg	2mg	4,800,000
MSA1203S-DE	1200g	0.001g	140×140mm	2mg	2mg	6,000,000
MSA2203S-DE	2200g	0.001g	140×140mm	3mg	2mg	6,600,000
MSA2203P-DE	1010/2200g	0.001/0.01g	140×140mm	5mg	3mg	5,800,000
MSA5203S-DE	5200g	0.001g	140×140mm	5mg	2mg	7,800,000
MSA5203P-DE	1200/2400/5200g	0.001/0.002/0.005g	140×140mm	5mg	2mg	7,000,000
* Cubis Precision Balances-0.01g Series						
MSA14202S-DO	14200g	0.01g	206×206mm	30mg	20mg	7,100,000
MSA14202P-DO	3500/7000/14200g	0.01/0.02/0.05g	206×206mm	50mg	40mg	6,200,000
MSA10202S-DO	10200g	0.01g	206×206mm	20mg	20mg	5,900,000
MSA8202S-DO	8200g	0.01g	206×206mm	20mg	20mg	5,300,000
MSA6202S-DO	6200g	0.01g	206×206mm	20mg	20mg	4,900,000
MSA4202S-DO	4200g	0.01g	206×206mm	20mg	30mg	4,300,000
MSA2202S-DO	2200g	0.01g	206×206mm	20mg	20mg	4,100,000
MSA1202S-DO	1200g	0.01g	206×206mm	20mg	20mg	3,700,000
* MSA / LA Density Determination Kit						
YDK01LP						1,400,000
YDK01						1,400,000
* 연결 프린터						
AP-7300	BALANCE	기본형				262,000
AP-7400	BALANCE	고급형				339,000
YDP10-OCE	Data Printer					1,000,000

Accessories :

Printer (AP-7300)

Printer (AP-7400)

데이터 프린터 : 보급형(YDP010-OCE), 일반형(YDP20-OCE), 무선형(YDP10BT-OCE)

비접촉식 적외선 센서 (챔버자동개폐 작동 등) : YHS01MS

비중측정키트 : YDK01MS

무선형 프린터 연결을 위한 Blue tooth 인터페이스 : YD001MS-B



AP-7300



AP-7400