

Au-Mate 96

Liquid Handling Workstation

ALLSHENG

Au-Mate 96은 반복적인 파이펫팅 과정을 편리하게 진행할 수 있는 Liquid Handling Workstation 장비입니다. 모든 실험 과정은 외부 태블릿 PC를 이용하여 작동하기 때문에 쉽고 편리한 사용이 가능합니다. 프로그램 설정을 통해서 피펫팅 장착부터 용액 흡입 및 분배에서 피펫팅 탈착까지 자동으로 설정할 수 있습니다. Au-Mate 96을 사용하면 많은 양의 시료를 분주하는 반복작업을 편리하고 빠르게 수행하여 피펫팅에 소요되는 시간을 절약할 수 있습니다.

01. Small Size and Saving Space

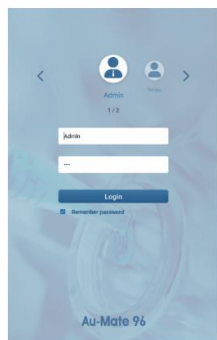
Au-Mate 96 A2 제품의 경우에는 매우 작은 크기로 공간 효율적으로 사용이 가능합니다. 실험실 테이블에서도 많은 공간을 차지하지 않으며, 클린벤치나 홀 후드 내부에도 설치가 가능합니다. 이동 테이블을 이용하여 사용하면 어느 위치에서든지 사용이 가능합니다.

03. Multi Plate Position and High Automation

프로그램을 통해 피펫 헤드와 Plate 위치를 자동으로 이동할 수 있게 설정할 수 있기 때문에 피펫팅의 장착 및 탈착, 액체의 흡입과 분배를 모두 자동으로 이루어 질 수 있도록 프로그래밍할 수 있습니다.

05. Intuitive Program Setting Interface

Android System의 태블릿 PC를 이용하여 모든 시스템이 작동되며, 한눈에 보기 쉽도록 그래픽화 되어 있는 설정창을 이용하여 편리한 설정 및 작동이 가능합니다.



07. Replaceable Design of Multi-Standard Pipetting Heads

20μL, 200μL, 1000μL 세 종류의 Pipetting Head
A Series : 20μL, 200μL 사용 가능
B Series : 20μL, 200μL, 1000μL 사용 가능
사용하는 용액의 양에 따라서 Pipetting Head를 선택하며 사용할 수 있습니다.



02. Support Wired Operation and Wireless Bluetooth Control

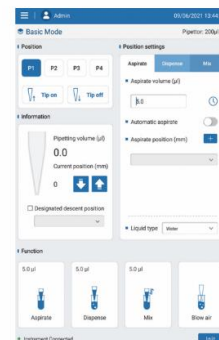
제품의 작동을 태블릿 PC로 사용이 가능하며, 케이블 연결 없이도 사용할 수 있기 때문에 사용 공간의 제약이 없습니다.

04. Compatible with Multiple Consumables

자동화에 맞는 용량의 피펫팅을 사용할 수 있으며, 용도에 맞는 다양한 종류의 피펫팅을 선택하여 사용할 수 있습니다.

06. Powerful Software Functions

다양한 파이펫팅 기능 보유
Aspirating, Dispensing, Blowing Air, Continuous Blowing Air, Column-Separated Aspiration, Stepper Pipette, Mixing, Dilution, Reverse Aspiration
설정 가능
용액의 특성에 따라서 Aspirating과 Dispensing 속도를 조절하여 사용할 수 있습니다.



08. Easy to Replace Pipetting Heads



Push the mobile board up



Pull out the front skirt



Release the handles on both sides



Pull out the pipetting head

Specification

Model	Au-Mate 96 A2	Au-Mate 96 A4	Au-Mate 96 B2	Au-Mate 96 B4
Plate Number	2	4	2	4
Adapted Pipetting	Adapt to Au-Pipet N20 & N200 heads		Adapt to Au-Pipet N20, N200 & N1000 heads	
Software Control Mode	Basic mode	Basic & advanced mode	Basic mode	Basic & advanced mode
Channel	8 / 96 channel	8 / 96 channel	8 / 96 channel	8 / 96 channel
Technical Principle	Air displacement			
Available Well Plate	SBS Standard 24 / 96 / 384 deal and shallow well plates			
Consumables	Matching Allshng Tip			
System	Standard 8-inch Adroid tablet, software adaptive to mainstram size tablet			
Communication Method	CAN communication			
Power Supply	100-240V, 50/60Hz			
Power	100W	100W	100W	100W
Wireless Control	The instruments has a built-in Bluetooth block, witch ccan be connected wirelessly			
Net Weight (KG)	26	30	29	33
Dimension (mm)	475 x 343 x 535	690 x 343 x 535	475 x 350 x 673	690 x 350 x 673

Pipetting Head Specification

Model	Au-Pipet N20	Au-Pipet N200	Au-Pipet N1000
Available Instrument	Au-Mate A2 / A4 / B2 / B4	Au-Mate A2 / A4 / B2 / B4	Au-Mate B2 / B4
Pipetting Range	1 - 20 μ L	5 - 200 μ L	100 - 1000 μ L
Minimum Increment	0.1 μ L	0.2 μ L	1 μ L
Accuracy	$\leq \pm 12\%$ at 1 μ L	$\leq \pm 5\%$ at 5 μ L	$\leq \pm 2.5\%$ at 100 μ L
	$\leq \pm 5\%$ at 2 μ L	$\leq \pm 2\%$ at 20 μ L	$\leq \pm 0.4\%$ at 500 μ L
	$\leq \pm 1\%$ at 10 μ L	$\leq \pm 1\%$ at 100 μ L	$\leq \pm 1\%$ at 1000 μ L
	$\leq \pm 1\%$ at 20 μ L	$\leq \pm 1\%$ at 200 μ L	
Precision	$\leq \pm 10\%$ at 1 μ L	$\leq \pm 3.5\%$ at 5 μ L	$\leq \pm 1.25\%$ at 10 μ L
	$\leq \pm 5\%$ at 2 μ L	$\leq \pm 1.5\%$ at 20 μ L	$\leq \pm 0.4\%$ at 500 μ L
	$\leq \pm 1\%$ at 10 μ L	$\leq \pm 0.8\%$ at 100 μ L	$\leq \pm 0.4\%$ at 1000 μ L
	$\leq \pm 0.8\%$ at 20 μ L	$\leq \pm 0.4\%$ at 200 μ L	
Data	The pipetting calibration data is sorted on the QR code. Users can directly scan and enter the calibration data through the tablet computer.		
Automatic Identification	The instrument automatically recognizes the models.		

Adapt to TIP Consumables

Code	Packing	Volume	Description
AS-TT-20-N	96 pcs/box, 24 boxes/carton	20 μ L	Allsheng tip, transparent, boxed
AS-TT-20-NL	96 pcs/box, 24 boxes/carton	20 μ L	Allsheng tip, transparent, boxed, low adpsorption
AS-TT-20-NS	96 pcs/box, 24 boxes/carton	20 μ L	Allsheng tip, transparent, boxed, sterile
AS-TT-20-NSL	96 pcs/box, 24 boxes/carton	20 μ L	Allsheng tip, transparent, boxed, sterile, low adapsorption
AS-TTF-20-NS	96 pcs/box, 24 boxes/carton	20 μ L	Allsheng tip, transparent, boxed, sterile, filter element
AS-TTF-20-NSL	96 pcs/box, 24 boxes/carton	20 μ L	Allsheng tip, transparent, boxed, sterile, filter element, low adapsorption
AS-TT-200-N	96 pcs/box, 24 boxes/carton	200 μ L	Allsheng tip, transparent, boxed
AS-TT-200-NL	96 pcs/box, 24 boxes/carton	200 μ L	Allsheng tip, transparent, boxed, low adpsorption
AS-TT-200-NS	96 pcs/box, 24 boxes/carton	200 μ L	Allsheng tip, transparent, boxed, sterile
AS-TT-200-NSL	96 pcs/box, 24 boxes/carton	200 μ L	Allsheng tip, transparent, boxed, sterile, low adapsorption
AS-TTF-200-NS	96 pcs/box, 24 boxes/carton	200 μ L	Allsheng tip, transparent, boxed, sterile, filter element
AS-TTF-200-NSL	96 pcs/box, 24 boxes/carton	200 μ L	Allsheng tip, transparent, boxed, sterile, filter element, low adapsorption
AS-TT-1000-N	96 pcs/box, 16 boxes/carton	1000 μ L	Allsheng tip, transparent, boxed
AS-TT-1000-NL	96 pcs/box, 16 boxes/carton	1000 μ L	Allsheng tip, transparent, boxed, low adpsorption
AS-TT-1000-NS	96 pcs/box, 16 boxes/carton	1000 μ L	Allsheng tip, transparent, boxed, sterile
AS-TT-1000-NSL	96 pcs/box, 16 boxes/carton	1000 μ L	Allsheng tip, transparent, boxed, sterile, low adapsorption
AS-TTF-1000-NS	96 pcs/box, 16 boxes/carton	1000 μ L	Allsheng tip, transparent, boxed, sterile, filter element
AS-TTF-1000-NSL	96 pcs/box, 16 boxes/carton	1000 μ L	Allsheng tip, transparent, boxed, sterile, filter element, low adapsorption