

Product Data Sheet



Constant Temp. & Humidity Chamber for Lens. 렌즈용 항온 항습기

- ▶ Polarographic Cell를 chamber 내부에 넣고, 외부에서 Sample(Lens)를 장착할 수 있도록 특수 제작하였다.
- ▶ Chamber 내부의 변화되는 산소(Oxygen)의 수치를 확인할 수 있다.
- ▶ 측정조건은 사람인체의 조건에 맞게 조절되어야 한다.
- ▶ Sample(Lens)의 안정적인 장착을 위해 Glove를 설치하였다.
- ▶ 내부를 관찰하며 Sample 작업을 하고, 측정과정을 확인할 수 있도록 설계되었다.



MODEL : WL1000S

Technical Data (렌즈용 특수 항온 항습기)

Temp. Range	0 ~ 100°C
Humidity Range	40 ~ 98% RH
Temp. Accuracy	±0.5°C at 35°C
Humidity Accuracy	±2% at 95%
Temp. Increase Time	RT to 60°C within 30min
Temp. Decrease Time	RT to 0°C within 30min
Temp. & Humidity Controller	Touch screen type program controller
Temp. & Humidity Controller method	T.P.R
Heater	1.5Kw / 1.5Kw
Sensor	Temp : Pt100Ω / Humidity : Electric sensor
Compressor Type	Temp : Single stage air-cool hermetic compressor system
Compressor Capacity	AC220V 0.3Kw

Product Data Sheet



Constant Temp. & Humidity Chamber for Lens. 렌즈용 항온 항습기

Technical Data (렌즈용 특수 항온 항습기)

Circulation Motor	65W 2Ea
Circulation Fan	Sirocco fan(Ø120 x 60)
Shelve	SUS304 Polishing plate 1EA, Adjust of Height
Outer Door	Viewing windows (200x250)
Inner Door	Glove box type (SUS340 Frame Viewing Window / Glove(t : 0.4mm) / Glass (t : 10mm)
Room lamp / Cable port	LED Room lamp / Ø30 Cable port / Silicone Stopper Built in
Inner Material	SUS304 Polishing plate
Outer Material	SS41C Steel(Powder coating)
Water Supply & Drain	Sliding water tank / pure water using
Weight	Approx. 200Kg
Chamber inner size	500Wx500Dx600H mm(150ℓ)
Dimension	1000Wx950Dx1650H mm
Power	AC220V, 20A

Product Data Sheet



Oxygen Meter XO-326II Sa



MODEL : XO-326 II Sa

Technical Data (Oxygen Meter)

검지원리	격막 Galvani 전지식
채취방식	확산식
지시표시	LCD Digital
검지범위	0~25VOL%
지시정도	각 지시농도의 $\pm 0.5\%$ 이내
경보설정치	1단계 19.5 VOL% 2단계 18 VOL%
경보방식	경보농도 이하에서 단음, 전지수명경보는 연속음
응답속도	20초 이내
사용온도범위	-10 ~ 40°C
사용압력범위	2기압 이하
전원	단 3형 건전지 2개
방폭구조	본질안전방폭구조(Exia II CT3)
Size	66x170x29mm(WxDxH)