

# DI-60 혈액상자동분석장치

#### ■ 의료기기(체외진단용의료기기)

■ 수입업자 : 시스멕스코리아(주), 서울특별시 강남구 테헤란로 203 서울인터내셔널타워 3층

🔳 제조자 : CellaVision AB (스웨덴,Mobilvagen 12, Lund SE-223 62, Sweden)

 제품명(상품명, 품목류명, 모델명)/허가(신고번호): 시스멕스코리아(주), 혈액상자동분석장치, DI-60 (수신 17-2707 호)

■ 제조번호 및 제조연월일: 장비외관(제조원 표기사항) 참조, 사용기한 예시(0000/00/00 → 연/월/일)
 ■ 중량 또는 포장단위: Set

#### ■ 사용목적

각종 혈구(적혈구, 백혈구 등)의 동정, 분류 계수 등의 분석을 자동적으로 행하는 자동 또는 반자동 장치

## ■ 사용방법

**M**ARK

#### 1. 시스템 시작

1) 슬라이드 스캐닝 장치의 전원을 켠다.

- 2) 시스템 컴퓨터의 전원을 켠다.
- 3) 슬라이드 스캐닝 장치의 상태 표시등이 켜지거나 계속해서 깜빡일 때까지 기다린다.
- 4) 로그온 대화상자에 사용자 이름 및 비밀번호를 입력하고 원하는 데이터베이스를 선택한다.사용 가능한 데이터베이스 타입은 다음과 같다:

Processing databa	se
-------------------	----



Scan database

sysmex DI-60									
Username:	admin								
Password:									
Database:	🗮 manualdatabas 🛛 💌								
ОК	Cancel								

5) OK를 누른다.

#### 2. 시스템 컨트롤 화면

시스템 컨트롤 화면에서는 슬라이드 작업 진행상황을 보여주고 개략적인 사전분류를 제공하며, 처리된 슬라이드 홀더에 대한 기록을 보여준다. 시스템 컨트롤 화면은 실행하는 작업에 따라 다르다.

- 🔙 툴바에서 [System Control view]를 누른다.
- ·툴바에 표시되는 정보
- [System indicator]는 oil level, 후드 위치 등을 알려준다.
- [System status]는 글자로 나타난다: Idle(미사용중), Analyzing(분석중), Stopped(정지), Paused(일시정지) 또는 Error(에러).



1. System status

2. System indicators

#### 3. 슬라이드 및 지시 ID (order ID, slide ID)

슬라이드 라벨에 인쇄되는 바코드가 지시 ID(slide ID)이다.

4. 슬라이드 작업

시스템이 멈춰서 다시 시작하거나 에러가 발생한 경우, 수동으로 작업을 시작해야 한다.

- ↔ Autostart 자동으로 슬라이드 작업 시작
- 📕 Stop 슬라이드 작업 멈춤
- ▶ Start 슬라이드 작업 재개

시스템 컨트롤 패널 상의 목록은 작업한 슬라이드의 상태 기록을 표시한다.



모든 정보에 대한 기록을 삭제하려면 [Clear Log]를 누른다. 5. 시스템 끄기 1) File 메뉴에서, Exit를 클릭한다. 2) 시스템 컴퓨터의 전원을 끈다. 3) 슬라이드 스캐닝 장치의 전원을 끈다.



### 6. 사용 버튼 및 상태 표시

버튼	명칭	참고	버튼	명칭	참고	상태 표시	명칭	참고	상태 표시	명칭	참고			
Ś	CellaVision DM Software	-		System control view	단축키: F4	$\diamond$	Autostart	슬라이드 작업을 자동으로 시작.	Ĩ.	Oil Level Indicators	빈 오일 팩을 나타냄.			
	Database view	단축키: F5		Verification view	단축키: F6 작업지시가	1	Oil Level Indicators	오일 팩 교환이 필요함을 나타냄.	Ĩ.	Oil Level Indicators	가득 찬 오익 팩을 나타냄.			
					월려있을 때한 사용가능.	-	Hatch Indicator	모든 해치(Hatch)가	<u>Jan</u>	Hatch Indicator	열려있는 해치(Hatch)를			
	Report view	단축키: F7 작업지시가		Close order and slide	-			닫혀있음을 나타냄.			나타냄.			
		열려있을 때만 사용가능.	_			<ul> <li><b>보관 또는 저장방법</b></li> <li>1. 검체는 시약별 사용 설명서에 명시되어 있는 것으로 사용한다.</li> </ul>								
	Order data	-	Ρ	Pathology review	-	<ol> <li>지정된 소모품과 악세서리를 사용한다.</li> <li>정해진 순서대로 조작 스위치 등을 사용 전의 상태로 복귀한 후 전원을 끈다.</li> <li>전원으로부터 코드 등을 뽑을 경우, 코드 선을 잡아당기는 등의 무리한 힘을 가하지 않도록 주의한다.</li> <li>사용 시 주의사항</li> </ol>								
*	Help lines	PLT 측정 시 보조눈금 활성화.		Confirm cell counter results	-									
	Comments	-		WBC full screen view	-	<b>"경고 및 주의사항"</b> 체외진단용으로 사용한다. 1. 공인된 담당자에 의해서만 수리되어야 한다. 2. 각역 위험 · 검사 요지·보수, 도막 또는 흐처리 과정 등 장비 가동 시에는 항상 고문장간을 차용하다. 졸립								
	WBC galleries	-		Zoom mode	-	<ul> <li>4. 답답 되답·답지, ㅠ지·포구, 도릴 또는 우지디 파경 등 영미 가중 지에는 영영 모구영집을 적용한다. 중묘 후에는 살균제로 손을 씻는다.</li> <li>3. 병원균에 의한 감염 위험 : 검체를 주의하여 취급한다. 감염성 물질이 눈이나 벌어진 상처에 들어갔을 경우,</li> </ul>								
	Zoom out/Zoom in	-		Scroll mode	-	<ul> <li>3. 장원균에 의한 심심 위험 · 업체를 부의하여 위법한다. 심심장 물질히 눈하다 질하는 장치에 질하였을 정구, 방대한 양의 물로 씻어낸 뒤 즉시 치료를 받는다.</li> <li>4. 본 장비를 제조자가 명시하지 않은 방법으로 사용할 경우, 장비가 제공하는 보호기능이 손상될 수 있다.</li> <li>5. 본 장비를 흔들리지 않는 탁자에 놓고, 충돌이나 진동, 지나친 온도변화 또는 직사광선에 노출되지 않도록 한다.</li> <li>6. 환기를 위해 장비 주변에 최소 20cm의 여유를 둔다.</li> <li>7. 장비를 옮길 때는 공인된 담당자가 새로운 장소에 설치 안내에 따라 시스템을 설치해야 한다.</li> <li>8. 본 장비에 제공되지 않는 소프트웨어를 설치하거나 실행하지 않는다. 백신 프로그램 설치는 가능하나, 데이터 베이스 파일 스캔은 권장하지 않는다.</li> <li>9. 전자파적합성을 유지하기 위해, 항상 CellaVision® 정품 부품 및 명시된 구성품을 사용한다.</li> <li>10. 장비 표면에 액체를 엎지르면 오작동 또는 성능 저하를 일으킬 수 있다. 엎질러진 액체는 즉시 부드러운 티스로 타이내다.</li> </ul>								
	Color /Brightness	이미지 색상 및 밝기 조정.		Toggle color /brightness	기본 색상 및 밝기 설정과 사용자 개인 설정을 서로 전환.									
	Cell marker	세포 식별을 위한 네모 표시 나타냄/숨김.		WBC attributes	WBC 속성 나타냄/숨김.	디ㅠ도 뒤이팬다. ■ 그 밖에 의료기기의 특성 등 기술정보에 관한 사항 1. 전기적 정격 1) 정격 전압: AC 100-240 V								
	Entire RBC Image	RBC 이미지를 나타냄.		RBC grid	RBC 이미지를 구획을 나누어 나타냄.	2) 정격 주파수: 50-60 Hz 3) 소비전력 (1) DI-60 본체: 240 W (2) CF-60: 180 W <b>3. 전기충격에 대한 보호형식 :</b> Equipment class I								
	Start	-		Stop	-	■ 보수점검에 관한 필요 시 시스멕스 서 ■ 첨부문서의 작성	<b>사항</b> 비스담당자에게 ( <b>및 개정연월 :</b> 201	연락한다. 19.02(rev.0)						