

Denumire produs: SISTEM DE SECVENTIERE

Producator: Siemens HealthCare Diagnostics

SPECIFICATII TEHNICE

CONDITII DE INSTALARE

1. SISTEMUL DE POLIMERIZARE GEL TOASTER

NUMAR MODEL 3.1

DIMENSIUNI	46.5 cm x 31.5 cm x 14.5 cm
GREUTATE	4.5 kg
GRAD DE POLUARE	2—In mod normal se produce doar o poluare non-conductiva. Ocazional se poate observa o conductivitate temporara cauzata de condensare
CATEGORIA DE INSTALARE	II—Clasificarea instalarii sistemelor sau a circuitelor cu limite standardizate pentru voltaje inalte tranzitorii dependenta de o linie normala de impamantare. Categoria II: Nivel local, echipament portabil, telecomunicatii, etc
TIPUL DE LAMPA	Black light fluorescent
NUMARUL DE LAMPI	16
SPECTRUL	UV-A
PERIOADA DE EXPUNERE	3 minute ± 10 secunde (Perioada de repaos: 1 minut)
DURATA DE VIATA A LAMPILOR	Atentionare la 5000 cicluri
SISTEM DE INTEGRARE AL CASETELOR	Integrat/Fix
SURSA	UNIVERSALA 100–240 V~, 50/60 Hz, 150 VA Max
SIGURANTA INTERNA	Contactati suportul tehnic local SIEMENS pentru inlocuirea sigurantei.

Sistemul de polimerizare GEL TOASTER a fost testat in ceea ce priveste siguranta si compatibilitatea electromagnetica conform urmatoarelor standarde:

- Siguranta: CAN/CSA C22.2 No. 61010-1:2004, UL 61010-1:2004, EN 61010-1:2001.
- Compatibilitate Electromagnetica: EN61326:1997 + A1:1998 + A2:2001 + A3:2003, IEC 61000-3-2:2000, IEC 61000-3-3:1994.

CONDITII DE MEDIU

Acest echipament este functioneaza in mod adecvat atunci cand este utilizat in urmatoarele conditii de mediu

Utilizarea in spatii inchise

Altitudine de pana la 2000 m

Temperatura intre 18° si 30°C

Umiditate relativa maxima 80% pentru temperaturi de pana la 31°C ce descreste linear panala 50% la 40°C

Fluctuatiile de voltaj sa nu depaseasca $\pm 10\%$ din valoarea nominala a acestuia

CARACTERISTICI ELECTRICE

- Conectati Sistemul de polimerizare GELTOASTER la un sistem de impamantare.
- Cordonul de alimentare este principala sursa de electricitate si trebuie sa fie cat mai usor accesibil
- Pentru a inchide instrumentul mai intai inchide butonul de power si apoi indeparteaza cordonul de alimentare. NU inchide doar butonul de power.

SECVENTIATORUL LONG-READ TOWER

Electroforeza	Dimensiunea gelului:	Casete 300, 500, or 700
	Voltajul Electroforezei:	0–2800 ± 12 V
	Curentul Electroforezei:	0–20 mA
	Temperatura electroforezei:	54 ± 1°C (tipic) 60 ± 1°C (maxim)
Parametrii de secventiere	Probe/o secventiere:	8
	Durata secventierii:	< 4 ore
	Lungimi citite standard:	500 baze 98.5% precizie (pentru casetele MicroCel 500)
	Sampling rate:	0.25, 0.5, 1, 2 sec
Intesitatea zgomotului		> 50 dB
Sursa Laser	Laser singular/lane	
	Lungime de unda (λ):	638 ± 3 nm
	Putere/laser:	3 mW (adjustabil)
	Dimensiunea spotului:	< 100 micrometri
	Tip:	semiconductor
Detector	Zgomot:	< 12 counts RMS
	Semnal maxim:	16383 counts
	Amestecare reziduala:	< 7%
	Spectru:	Cy5.5 si Cy5 dyes
	32 linii:	16 Cy5.5 si 16 Cy5
	Numerical aperture:	0.5
	Lane spacing:	7 mm
Incalzirea placii	Intervalul de temperatura:	40–60°C
	Controlul temperaturii	± 1°C
	Uniformitatea temperaturii	± 1°C
Volumul total al rezervorului pentru tampon		125 ± 5 mL

Secventiatorul Long-Read Tower a fost testat in ceea ce priveste siguranta si compatibilitatea electromagnetica conform urmatoarelor standarde:

- Siguranta: CAN/CSA C22.2 No. 61010-1:2004, UL 61010-1:2004, EN 61010-1:2001
- Compatibilitate electromagnetica: EN61326:1997 + A1:1998 + A2:2001 + A3:2003, IEC 61000-3-2:2000, IEC 61000-3-3:1994

CONDITII DE MEDIU

Acest echipament este functioneaza in mod adecvat atunci cand este utilizat in urmatoarele conditii de mediu:

Utilizarea in spatii inchise
Altitudine de pana la 2000 m
Temperatura intre 18° si 30°C
Umiditate relativa maxima 80% pentru temperaturi de pana la 31°C, cu o descrestere lineara la 50% la o temperatura de 40°C
Fluctuatiile de voltaj sa nu depaseasca ±10% din valoarea nominala a acestuia
Gradul de poluare:2
Categoria de instalare II

CARACTERISTICI ELECTRICE

- SURSA UNIVERSALA DE PUTERE 100/230 V ~, 60/50 Hz, 2/3A
- Conectati Secventiatorul Long-Read Tower la un sistem de impamantare
- Cordonul de alimentare este principala sursa de electricitate si trebuie sa fie cat mai usor accesibil
- Pentru a inchide instrumentul mai intai inchide butonul de power si apoi indeparteaza cordonul de alimentare. NU inchide doar butonul de power.



ATENTIE LASER: Secventiatorul Long-Read Tower contine 16 lasere si trebuie sa se lucreze cu el conform celor descrise in ghidul de operare. NU este recomandat sa se treaca dincolo de sistemele de siguranta.



ATENTIE:

Pentru a evita eventualele accidente ale operatorului sistemele de siguranta inactiveaza atat laserele cat si voltajul inalt atunci cand usa este deschisa. Daca laserele sunt active cand usa este deschisa inchide instrumentul Long-Read Tower si adreseaza-te serviciului tehnic.

OPERATING SYSTEM

MAC OS X v 10.4 Tiger

CERINTE HARDWARE MINIME	Procesor 2.0 GHz Intel Core 2 Duo
NECESITATI	1 GB RAM 160 GB Hard Drive CD/DVD-ROM (R/W) 24 x Speed ATI Radeon X1600 Graphics 17" Widescreen Flat Panel Display
CONECTIVITATE LA RETEA	10/10/1000 Base-T Gigabit Ethernet 54 Mbps Windows compatible
CONECTIVITATE PERIFERICA	Ports: Three (3) USB 2.0, Two (2) FireWire 400