

# SITEX SCU286

标准控制箱



## 便携式X射线机

增加现场X射线技术的可靠性，同时降低探伤检测成本

### 特点

按照工业级的PC板（采用SMD技术）和配备80286英特尔处理器的电路板，SITEX的标准控制箱的技术水平是一般小批量生产工业设备中罕见的。

SITEX晶体管电源电路设计能让任何一个用户在无需知道其连接的电源或发电机的功能内操作。与其机头一样，SCU286也拥有IP65的防护级别，适用在-25°C到+55°C。

SITEX标准控制箱重14公斤，人性化设计，坚固耐用，堪称典范。

### 维修保养

一个有效的软件可在数秒内找出故障的源头，其无把握的故障确认是低于5%。大多数的故障可按照程式显示更换电路板或电子配件就可在现场解决。

### 表现

为了确保精确的放射性参数，SCU286拥有一个直接从X射线机的高压输出的测量机制。根据这些数值，控制系统能保持选择的千伏值和毫安值的稳定度在0.5%。

由于这机制是不被输入的不稳定电压影响，所以SITEX能提供一个完全稳定的曝光质量。

### 操作界面

前面板是由高强度聚酯膜所制成的，它采用了高感类型的16键键盘。操作指示灯，电源灯，连锁开关，“开”和“关”功能都是由广泛且可靠的指示灯，开关和按钮。反射屏幕保护的高亮度显示器能提供您所选择语言的重要讯息。

均方根（RMS）和电压峰值，电源频率，日期和时间，内部温度，选择的语言和时区都可以从键盘叫出或更新。

一个针对三个不同层面而配置的自由密码编程系统（主管，操作员和工程师）来限制某些功能。如有需要，可以断开连接。此系统需要激活才能使用（除维修功能外）。

### 资料库

方便操作是SCU286控制箱的首要目的。为了将试拍的次数减低，用户可以从他以前做同样作业时用的参数叫出来使用。

所有的曝光参数都可以使用一个键来储存的：千伏值，毫安值，曝光时间，胶片类型，焦距，材料，厚度和黑度等。将来要找出适合的曝光参数就可以参考这些储存的数据而不需要去记着那些不可能记住的参数。

资料库的数据可以打印或通过RS232的串口从一个控制箱传到另一个控制箱。

# SCU286 技术参数：

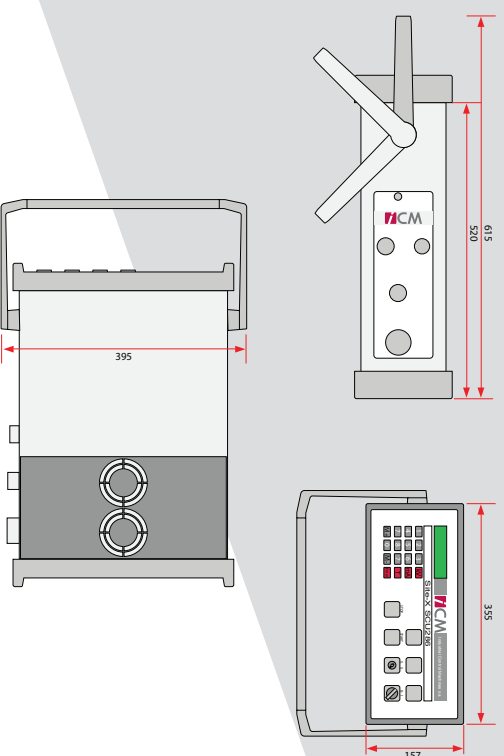
参数	单位	SCU286
工业PC处理器 / 操作系统	-	英特尔 80486 - 40 MHz / DOS 6
记忆体 / Flash存储器	-	4048 Kb - 720 Kb
图像卡, 键盘 硬盘和内存的内部连接	-	有
用户维修软件	-	2级
供电:		
电压类型	-	电源或发电机
电压和频率范围	VAC/Hz	198 到 264 / 45 到 66 (自动)
最高电流均方根 (300千伏 / 6毫安 - SITE-X D3006)	安培	12 在 220 VAC (2600 VA)
最小功率因数	-	>0.7
测量和控制:		
直接千伏值 / 毫安值测量 / 控制精度	%	有 / +0.5 / -0.5
同步测量数值和设定参数显示	-	有
千伏值, 毫安值和时间步进速度	千伏 / 毫安 / 秒	1/0.1/1
计时器调节范围	分钟 / 秒	1秒到 99分59秒
电源控制精度	%	+/- 0.2
电源电压和频率的测量和显示	伏 / Hz	RMS, VPEAK, 频率
控制和显示:		
绿色高亮度真空荧光显示	线 x 文字	2 x 20 防反射屏幕
高感和声效的聚酯字母数字键盘	键	16
指示灯 (开关 / 射线开关 / 保险丝)	-	3
运转式电源开关和安全联锁开关	-	有
独立《开》和《关》按钮	-	有
选择时间, 日期和语言	-	有
3级密码编程 - 须激活	-	有
在选择的千伏值的自动关机	-	有

## 重量, 尺寸, 环境:

总重量	公斤	14
外形尺寸 (宽x高x深) - 不含把手	毫米	355 x 157 x 520
工作温度范围	°C	-25 到 +55
储存温度范围	°C	-40 到 +80
防护级别	-	IP65
把手 / 脚架 / 橡胶减震器	-	有

## 资料库

曝光参数内存容量	5000 (可增加 => 20000)
可记录的曝光参数的资料	千伏值, 毫安值, 时间, 胶片类型, 焦距, 厚度, 黑度, 材料
按照要求搜寻的标准曝光参数	有 / (=> 7 标准)
执行过的曝光参数的内存容量	5000 (可增加 => 20000)
打印和传送SCU286的资料库	有 / 通过RS232
自动计算曝光时间软件	选项



ICM s.a. Headquarter  
Zoning "Les Plennes"  
Rue du Progrès 3  
4821 Andrimont (Dison) - Belgium

Tel: +32 (0) 87 / 440150  
Fax: +32 (0) 87 / 440160  
E-mail: sales@icmray.com