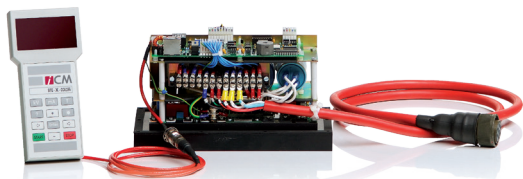


SITEX CCU186

爬行器控制器



便携式X射线机

应用于无损检测及安全检测之超轻型电池驱动恒电位X射线机

特点

CCU186爬行器控制器提供了无可比拟的优势。所有普遍控制箱有的功能现在都能在爬行器实现了：自动训机，可以以每1千伏值和0.1毫安值的调整做精密的调整参数等。

所有组件都是使用普遍的工业用的电子配件(-25°C to 80°C), CCU186也是最佳多机头同时工作的最佳选择。

射线机

所有SITEX系列的机头都可用CCU186自动识别和控制。可完全和其他的设备的控制器马上在现场替换而使用。

此外，当您管内探伤工作完成后，同样的射线机也可使用标准的SCU286控制箱工作。

CCU186R 摇控器

给爬行器一个完整的控制器必须要有显示器和键盘，将这些脆弱的组件暴露在极端管内的情况下是很容易损坏的。ICM的解决方案是一个独立的口袋大小的遥控器控制器：CCU186R。

CCU186提供操作员一个操作界面设定曝光参数。一旦训机完成和输入千伏值(kVs)和毫安值(mAs)，遥控器就可以断开连接，然后爬行器就处于待机状态。

通讯

CCU186是一个专门提供给爬行器制造商的遥控器。其定义为一个大型爬行器的一个重要的组件。它拥有独特120VDC电力供应外，也成为直接简单的和其他爬行器的电子组件连接和通讯。

CCU186R除了可以用来训机，千伏和毫安设定，关闭一个简单的接触点就能控制爬行器的曝光参数和时间外，它也能给您对每次曝光的千伏值和毫安值参数，有效且准确地执行然后在给您确认执行工作的讯息。

表现

对于用户来说是很重要在同时将所有的电池使用同样的耗电量(通常是10棵12伏的电池)。为此CCU186只需要从105到140VAC电压范围。无论电池如何根据当时的电量而提供的电力，控制系统都能精确的控制千伏和毫安的输出控制在0.5%之内。

为了节省电力，CCU186有一个自动待机系统以减少耗电量。如数分钟没有接到指令，冷却风扇就会自动关掉。在工作时有遇到任何意外的电流供应中断，控制系统会马上将所有参数数据内存以便设备重新启动时就可以继续之前未完成的工作。

外壳

CCU186是一个结构紧凑，可靠的精密配件。它可以使用在大部分的爬行器。

CCU186 / CCU186R 技术参数：

	单位	CCU186 / CCU186R
微控制器处理器	-	8 bits - 8 MHz
电子零件种类	-	工业系列 (-25° C 到 +85° C)
供电:		
电池类型	-	铅或镍电池
独特电压范围	VDC	105 到 140
最大平均电流 (300千伏/3毫安 - SITE-X C3003)	安培	7
测量和控制:		
直接千伏, 电流测量 - 控制精度	%	+0.5 / -0.5
编程参数的显示 (CCU186R)	-	有
千伏, 毫安编程步骤 (CCU186R)	千伏/毫安	1/0.1
内置训机时间 (CCU186R)	分钟	2至30分钟 (1分钟步进)
电池电压控制精度	%	± 0.2
控制和显示 (CCU186R)		
可变亮度的LED显示屏 (CCU186R)	线 x	1 x 8 带防反射屏幕
聚酯字母数字键盘 (CCU186R)	字	12
总开关功能		爬行器提供
“开始”, “停止” 和曝光时间等功能	-	爬行器提供
在选定的千伏值的半自动训机系统	-	有
重量, 尺寸, 环境		
总重量	公斤	4
CCU186外形尺寸 (宽x高x深)	毫米	280 x 170 x 162
CCU186R外形尺寸 (宽x高x深)	毫米	100 x 211 x 26
工作温度范围	° C	-25 到 +85
储存温度范围	° C	-40 到 +85

