



# X 射线脉冲计数器 曝光时间仪表

8700 型号

## 特征

- 使用便捷
- 小型手持大小
- 直流或交流 X射线
- 最新高精度电路
  - o 曝光时间精确到 $\pm 1\%$
- 自动复位
- 电池供电
- 两年保修
- 直接曝光读数或交流输入
- 适用于医疗或牙科X射线

## 典型应用

- 测量X射线曝光时间
- 校准X射线计时器
- 品质保证
- 探测X射线
- 测量曝光时间
  - o 数字X射线
  - o 常规X射线
- 直接测量计时器精度
- 分析 X 射线故障

## 描述

- 测量由各种各样X射线生成器产生的辐射输出时间或持续时间。
- 直接测量X 射线头的曝光，只需将8700放在X射线下面，发射X射线即可。
- 脉冲模式-半波长和全波长的X射线脉冲以每秒60或120脉冲来计算。
- 毫秒模式-对直流电、电容器排放和3相X射线来说，曝光时间以毫秒来计算。
- 毫秒模式-对半波长和全波长X射线，测量和显示时间可以用毫秒来计算。
- 测量X 射线计时器和控制器时，继电器触点闭合的时间可以使用交流输入功能来测量。
- 12 x 2 数字显示器可以容纳更多信息。
- 最新改进的电路增加了精度、灵敏度和可靠性。



**Electronic Control Concepts**

PO Box 182, 1160 US Route 50  
Milford, Ohio 45150-9705 USA  
Phone: 800-VIP-XRAY

Fax: 845-247-9028

sales@eccxray.com | www.eccxray.com

A Division of US Nuclear Corp

www.usnuclearcorp.com

## 注释

使用8700型号测量常规X射线可以避免由于曝光时间不准确和不连续引起的X射线的劣质图像。这会避免重复检查，从而节约时间和金钱。这款数字X射线脉冲计数器/曝光时间仪表是无创伤性的固态仪表，被广泛应用于监管机构，X射线技术人员，医院，X射线实验室以及其他X射线仪器检测和质量保证机构。

## 规格

### 精准度

交流/脉冲-1计数字  
直流 - 1%， +/- 1毫秒  
以最大值的50%计算

### 灵敏度

X射线输入：40千伏，从容器的最顶面指向测量目标，每5厘米3毫安。  
交流输入：最低90伏交流电压

### 范围

1 毫秒- 65.5 秒  
1 -65, 536脉冲

### 显示屏

2x12 液晶显示  
字符高度0.21” (5.5毫米)

### 指导说明

3个位置转换开关  
脉冲，关，毫秒

### 电源

内置9伏电池  
低电提示

电源使用时间 连续使用120小时  
通常情况下正常使用一个年。

### 实际大小

80 X 147 X 40 毫米  
3.15 X 5.8 X 1.6 英寸

### 连接

无需直接测量X射线曝光  
2 个交流输入插孔

## 订购须知

8700型号 X射线脉冲计数器/曝光时间表

型号8700CC 专门为该仪器设计的垫胶内衬尼龙手提箱

型号8700HC 硬质箱子，可以盛下仪表、电缆 和一些其他工具。

## 关于 ECC

ECC 在全世界受到广泛认可，产品销往世界 40多个国家，并被用于军事设施。自1994年 创立以来，ECC以高品质、可靠性和价格低廉 而著称。



### Electronic Control Concepts

PO Box 182, 1160 US Route 50  
Milford, Ohio 45150-9705 USA  
Phone: 800-VIP-XRAY

Fax: 845-247-9028

sales@eccxray.com | www.eccxray.com

A Division of US Nuclear Corp

www.usnuclearcorp.com