

## SSMC 501 (Telamat B3-C)

克莱蒙德公司生产的SSMC 501型自动曝光控制电离室是世界上同类产品中最薄。

该产品是固态电离室，由特殊的碳纤维材料构成，主要是用来在治疗过程中实时测量X射线剂量，例如医疗X射线检测、肿瘤治疗、脊柱按摩治疗时。

### 特点

- 隐蔽性强
- 几乎不吸收X射线
- 高效率
- 零散射
- 稳固性高
- 可靠性高
- 对使用者无伤害

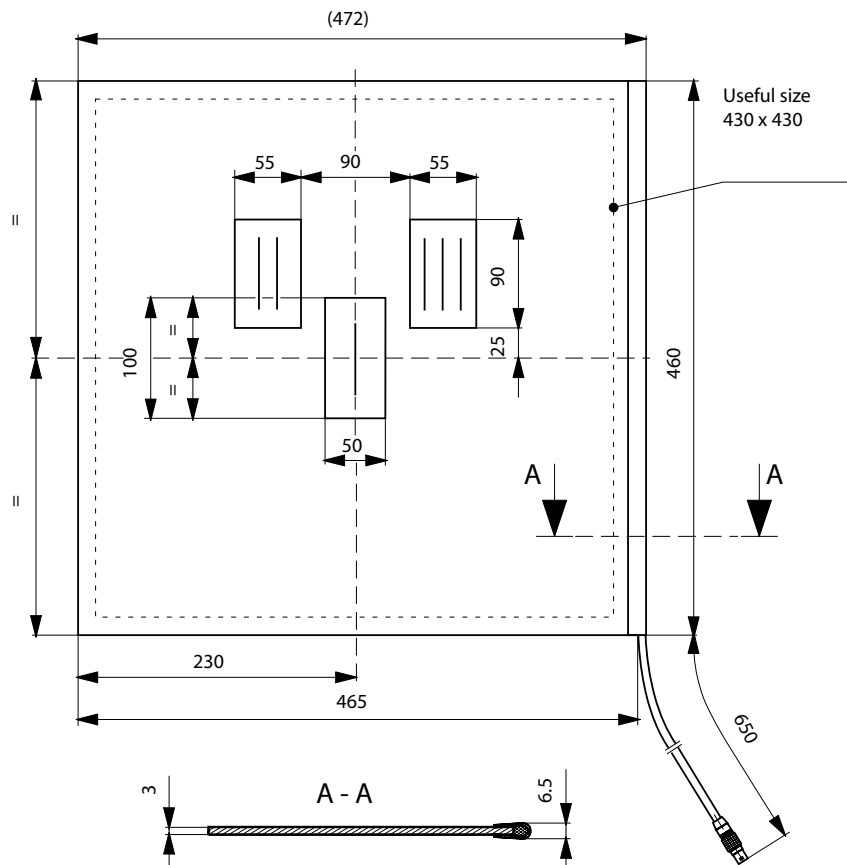
### 说明

SSMC 501型自动曝光控制电离室在使用时被放在病人和造影仪器（软片，探测器）之间监测实际使用的X射线强度以达到对自动曝光的控制（AEC），甚至在低电压的情况下也能实现零误差造影成像。而且它对X射线的削弱作用非常小。

这个型号的产品使X射线的散射减到了最低，从而提高了影像的亮度。至今为止，在苛刻的放射环境中，已经在30000多台仪器上安装了这个型号的产品。此产品设计的科学性和强可靠性也得到了充分的证实，同时也能符合未来的高要求。

## Outline Drawing SSMC 501

Dimensions in mm



## Technical data SSMC 501

Number of measuring fields	3
kV range	40 – 150 kV
Exposure time range	< 1 ms – 5 s
Sensitivity typ. at 80 kV, 25 mm Al	2.3 nA/μGy/s
Sensitivity tolerance from chamber to chamber	≤ ± 25%
Sensitivity tolerance between measuring fields	≤ 10%
Attenuation factor as per DIN 6811, part 1	≤ 1.05
Operating temperature	+10 – +40° C
Storage temperature	-20 – +60° C
Humidity	35 – 85% (non condensing)
Atmospheric pressure	860 – 1060 hPa
Mounting orientation	Any
Degree of protection	Ordinary equipment
Weight	1.000 g
<b>Plug Pinout</b>	
Field I (center)	Pin 1 and 6
Field II (left)	Pin 2 and 5
Field III (right)	Pin 3 and 4
Shield	Gnd