

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ ЕТАЛОНЕН ДОЗИМЕТЪР (ЕЛЕКТРОМЕТЪР)

1. Характеристики

№	В съответствие със стандарт:	IEC 61674 IEC 60846
1	Обхват на измерване:	- Доза от фотонно лъчение: $0,6 \text{ nSv} \div 20 \text{ mSv}$ с неопределеност $0,5 \%$; - мощност на доза: $0,2 \text{ } \mu\text{Sv/h} \div 3,5 \text{ kSv/h}$ с неопределеност $0,5 \%$
2	Режим на работа:	Режими на работа - Dose (доза), Dose Rate (мощност на дозата), Интегрирана доза;
3	Йонизационни камери:	-Йонизационна камера 30 cm^3 - мощност на дозата- $60 \div 100 \text{ Gy/s}$; доза- $60 \div 80 \text{ } \mu\text{Gy}$; -Йонизационна камера 1000 cm^3 - мощност на дозата- $0,25 \div 0,4 \text{ Gy/h}$; доза- $1 \div 2 \text{ } \mu\text{Gy}$; -Йонизационна камера 10000 cm^3 -мощност на дозата- $15 \div 28 \text{ mGy/h}$; доза- $0,4 \div 0,6 \text{ } \mu\text{Gy}$;
4	Време за измерване:	$1 \div 9999 \text{ s}$
5	Температурен работен диапазон:	$10^{\circ}\text{C} \div 40^{\circ}\text{C}$;
6	Работно атмосферно налягане:	$500 \div 1300 \text{ hPa}$
7	Шумов ток:	$\leq 10^{-15} \text{ A}$
8	Захранващо напрежение:	220 V ; 50 Hz

2. Йонизационните камери и еталонният дозиметър(електрометър) да са калибрирани и придружени със сертификат от извършена калибровка, който е последим до първичен еталон на величината въздушна керма.

3. Да е окомплектован с кабел с дължина не по малка от 10 м свързващ йонизационната камера и дозиметъра (електрометъра);

4. Да има възможност за дистанционно управление и отчитане, свързване в локална мрежа;

5. Да е окомплектован със софтуер за визуализация и обработка на данните.