

Distributore per l'Italia

YXLON

Technology with Passion

Sonotron NDT

LOGOS  
IMAGING

Skyray

VIMM

STORZ

NDT Systems

X-RAY  
Work



AZIENDA CERTIFICATA UNI EN ISO 9001

# Rivelatore di Radiazioni SOEKS 01 PRIME



## Descrizione prodotto

**Soeks 01 PRIME** Il più recente e rapido rivelatore di radiazioni personale professionale. Il rivelatore professionale di radiazioni Soeks 01 PRIME è il contatore geiger più veloce sul mercato, con letture di radiazioni in appena 1 secondo!. Con una sola carica può lavorare per un massimo di 1.000 ore o 42 giorni in continuazione, quindi non sarà necessario preoccuparsi della batteria, e comprende anche un cavo di alimentazione ausiliaria e batterie ricaricabili incluse.

Il rivelatore di radiazioni è user friendly con modalità di ricerca ultra sensibile. Il Soeks 01 PRIME è in grado di salvare le letture con data e ora ha la possibilità di visualizzare i risultati in più di una unità. E' possibile leggere i risultati in CPM,  $\mu\text{SV} / \text{h}$ ,  $\mu\text{R} / \text{h}$ !

il contatore Geiger Soeks 01 PRIME arriva pre-calibrato in fabbrica e non ha bisogno di ulteriori calibrazioni.

E' caratterizzato da un design semplice, facile da usare, e completo del manuale di istruzioni incluso nel pacchetto. Dispone anche di allarmi acustici e visivi adeguati ed efficaci. Inoltre compare anche un allarme di testo quando la radiazione di fondo è elevata.

[semat@sematequipment.com](mailto:semat@sematequipment.com)

Via Aurelia, 884 - 00165 ROMA  
Tel. (0039)-06-6628187 r.a.  
Fax (0039)-06-66000568



[www.sematequipment.com](http://www.sematequipment.com)

P. IVA 01969661006  
C.F. 08139450582  
Iscr. Trib. ROMA 11587/87

Distributore per l'Italia

YXLON

Technology with Passion

Sonotron NDT

LOGOS  
IMAGING

Skyray

VIMM

STORZ

NDT Systems

X-RAY  
Work



AZIENDA CERTIFICATA UNI EN ISO 9001

Il dispositivo Soeks 01 PRIME è molto più piccolo di un telefono cellulare ed è estremamente leggero. Pesa solo 80 grammi, con dimensioni (AxLxP) 10 cm x 4 cm x 1,8 cm, e sta comodamente in tasca, in borsa, auto e ovunque è necessario tenerlo o trasportarlo senza nessun fastidio.

### Caratteristiche

- Tubo Geiger Muller ad alta sensibilità
- Letture in appena 1 secondo
- Autonomia continua fino 1000 ore (42 giorni)
- Letture in CPM, uSV / h, uR / h
- "Modalità di ricerca" Ultra sensibile
- Possibilità di salvare letture con data e ora
- Batterie ricaricabili
- Allarmi audio, video e testo quando la radiazione di fondo è elevata

### La fornitura include:

- Strumento Soeks 01 PRIME
- Manuale
- N.2 Batterie AAA ricaricabili
- Cavo di alimentazione
- 2 anni di garanzia



Specifiche rilevatore di radiazioni Soeks 01 PRIME	
Range Radiazione di fondo $\mu\text{Sv/h}$	up to 999
Gamma energetica registrata, $\mu\text{Sv}$	a partire da 0.1
Range indicazione dose accumulata, Sv	Fino a 40
Soglia di allarme, $\mu\text{Sv/h}$	from 0.3 to 100
Tempo di misura, secondi	a partire da 1
Batterie	NiMH Ricaricabili AAA, cavo alimentazione da rete elettrica e USB
Range di voltaggio alimentazione elettrica, V	2,0 - 3,1
Ore di funzionamento continuo	Fino a 10
Ingombri (AxLxP) , pollici Peso, grammi	10 cm x 4 cm x 1,8 cm / 80g
Display	A Colori TIF 128 x 160
Range temperature di operatività, C	-20 to +60

Notes:

- The reliability of the instrument readings improves as the number of observations increases.
- The continuous running time is indicated with the use of the factory settings of the instrument and two batteries with the capacity of 1350 mAh.

[semat@sematequipment.com](mailto:semat@sematequipment.com)

Via Aurelia, 884 - 00165 ROMA  
Tel. (0039)-06-6628187 r.a.  
Fax (0039)-06-66000568



[www.sematequipment.com](http://www.sematequipment.com)

P. IVA 01969661006  
C.F. 08139450582  
Iscr. Trib. ROMA 11587/87

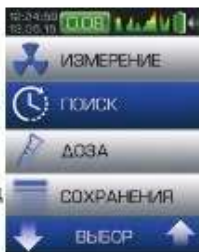
**Описание интерфейса**



- а. текущее время, дата
- б. уровень радиационного фона
- в. график изменения радиационного фона
- г. индикатор заряда батареи, пиктограмма подключения прибора через USB
- д. Индикатор звука

**РИС. 1**

Главное меню  
Перемещение между пунктами осуществляется кнопками "ВВЕРХ" и "ВНИЗ". Переход в подменю осуществляется кнопкой "ВЫБОР".



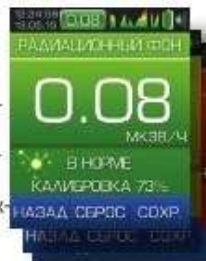
**РИС. 2**

меню "НАСТРОЙКИ".  
Перемещение осуществляется кнопками "ВВЕРХ" и "ВНИЗ". Для изменения и подтверждения значения используйте кнопку "ВЫБОР".



**РИС. 3**

меню "ИЗМЕРЕНИЕ"  
измерение усреднённого значения радиоактивного фона за 2 минуты. Возможность сохранить "СОХР" или сбросить "СБРОС" замер.



**РИС. 4**

меню "НЕПРЕРЫВНОГО ПОИСКА"  
источника радиации. Показывается график поиска за 120 сек. и индикатор изменения радиационного фона.



**РИС. 5**

меню "НАКОПЛЕННОЙ ДОЗЫ"  
радиации. Показывается накопленная доза, время накопления дозы, максимальный фон и количество включений прибора.



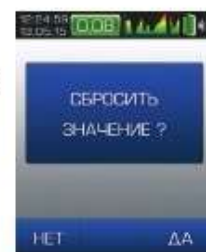
**РИС. 6**

меню "СОХРАНЕНИЯ"  
Показываются сохранения разовых и непрерывных замеров, накопленной дозы. Возможно сохранить 3 комплекта. В названии указывается время замера.



**РИС. 7**

окно подтверждения действия.



controls

- [1]- LCD color monitor
- [2]- Left button – the cursor moving up
- [3]- Right button – the cursor moving down
- [4]- Middle button – instrument switching on/off, selection validation.
- [5]- Mini-USB connector
- [6]- Battery compartment

Operation start The dosimeter is provided with an intuitive menu allowing the instrument operation by any non-technical user. Pressing the wrong buttons will not damage the instrument.

1. Install the batteries.
2. Press and hold down button [4] for at least 3 seconds.
3. After switching on, the instrument enters automatically the "Measure" mode and the radiation evaluation begins.





AZIENDA CERTIFICATA UNI EN ISO 9001

### Precautionary measures

- Do not open the instrument – high voltage shock hazard.
- Protect the product against heavy shocks and other mechanical actions able to damage the product.
- Do not use the instrument at high humidity and under water, avoid the instrument soaking: the instrument is not waterproof.
- Do not keep the instrument for a long time at places exposed to an intense sunlight or a high temperature since this may result in the batteries electrolyte leakage, causing the instrument to fail. Injuries may occur.
- Do not keep the instrument near appliances generating strong magnetic fields, for instance, magnets or electric motors as well as places where strong electromagnetic signals are generated, for example, near radio transmitting towers.
- Do not carry out measurements near cell phones and microwave ovens since the instrument reading may be corrupted.
- Do not disassemble and do not try to repair the instrument by yourself.
- Do not charge or connect the instrument via USB without or with non-rechargeable batteries. It will damage the device!
- Verify the polarity of the batteries before the installation. Wrong polarity may damage the device.
- In case of the instrument immersion in water, do not switch instrument on, dry it thoroughly before use.

#### Attention!

The results obtained using this instrument may not be used for drawing the official conclusions about the radiation situation.

In case of detection of an increased radiation background source, it is necessary to contact the proper authorities.

[semat@sematequipment.com](mailto:semat@sematequipment.com)

Via Aurelia, 884 - 00165 ROMA  
Tel. (0039)-06-6628187 r.a.  
Fax (0039)-06-66000568



[www.sematequipment.com](http://www.sematequipment.com)

P. IVA 01969661006  
C.F. 08139450582  
Iscr. Trib. ROMA 11587/87