



## Istruzioni per l'uso CoMo 170 PCi

### 1° passo: Inserire le batterie

Inserite le batterie con i poli positivi (+) verso la parte anteriore.

### 2° passo: Accendere il contaminometro

- Una volta acceso il contaminometro emette un lungo bip.

- Dopo poco tempo si sente il forte fruscio (tipico dei contatori) della radiazione ambientale.

➔ *Per eliminare il fruscio, premere sul tasto in alto a destra.*

### 3° passo: Controllo di funzionamento 1

Il valore  $\beta\mu$  dovrebbe situarsi tra i 5 e i 20 IPS (in caso contrario, il contaminometro è contaminato o difettoso).

### 4° passo: Togliere il coperchio di protezione (blu)

Il valore  $\beta\mu$  dovrebbe situarsi ancora tra i 5 e i 20 IPS (in caso contrario, il contaminometro è contaminato o difettoso).

➔ *I quattro piedini consentono di posare il contaminometro diritto su un tavolo anche senza il coperchio di protezione.*

### 5° passo: Controllo di funzionamento 2

Posizionare il monitor (foglio di alluminio) verso una sorgente luminosa (sole o luce artificiale).

➔ *I valori non devono scostarsi troppo da quelli misurati durante il controllo di funzionamento 1 (altrimenti significa che il foglio di alluminio è danneggiato poiché i fotoni possono penetrare).*

➔ *Si possono sostituire autonomamente i fogli, ma il contaminometro sarà utilizzabile solo dopo 2 o 3 giorni poiché il contaminometro è saturato dai fotoni penetrati per circa quel tempo.*

### 6° passo: Misurazioni

Effettuare le misurazioni con calma e in modo sistematico.

Evitare di contaminare o danneggiare il monitor toccando direttamente oggetti o persone.

Nel contaminometro sono impostate soglie d'allerta ( $\alpha=1$  IPS;  $\beta\mu=30$  IPS) e d'allarme ( $\alpha=5$  IPS;  $\beta\mu=100$  IPS).

➔ *Se si lavora parallelamente con diversi contaminometri (p. es. per controllare le contaminazioni presso il Centro di consulenza Radioattività), inserire le cuffie nel contaminometro che si sta utilizzando per non sentire i bip delle misurazioni parallele.*

### 7° passo: Spegner il contaminometro

Premere a lungo il tasto in alto a sinistra.

### 8° passo: Rimettere il coperchio di protezione (blu)

### 9° passo: Togliere le batterie

### 10° passo: Riporre il contaminometro e gli accessori nella valigetta



*All'interno del coperchio di protezione (blu) si trovano delle brevi istruzioni.*