



# Bedienungsanleitung CoMo 170 ZS

## Schritt 1: Batterien einsetzen

Batterien mit Pluspole nach vorne einsetzen.

## Schritt 2: Gerät einschalten

-Langes Piepsgeräusch ertönt.

-Nach kurzer Zeit ertönen die markanten Messgeräusche (Akustisches Flimmergeräusch) der Umgebungsstrahlung.

→ *Mit dem Knopf oben rechts können diese Geräusche unterdrückt werden.*

## Schritt 3: Funktionskontrolle 1

$\beta\mu$ -Wert sollte zwischen 5-20 IPS liegen (Falls nicht ist das Gerät entweder kontaminiert oder defekt).

## Schritt 4: Schutzdeckel (blau) entfernen

$\beta\mu$ -Wert sollte weiterhin zwischen 5-20 IPS liegen (Falls nicht ist das Gerät entweder kontaminiert oder defekt).

→ *Gerät kann aufgrund der 4 Noppen auch ohne Schutzdeckel gerade auf einen Tisch gestellt werden.*

## Schritt 5: Funktionskontrolle 2

Das Messfenster (Alufolie) Richtung eine Lichtquelle (Sonne oder künstliches Licht) richten.

→ *Werte dürfen sich gegenüber Funktionskontrolle 1 nicht stark verändern (Falls doch ist die Alufolie beschädigt, da Photonen eindringen können).*

→ *Folien können selbstständig gewechselt werden, jedoch ist das Gerät erst nach 2-3 Tagen einsatzbereit, da das Messgerät ungefähr so lange durch die eingedrungenen Photonen gesättigt ist.*

## Schritt 6: Messungen durchführen

Messungen systematisch und ruhig durchführen.

Kontamination und Beschädigung des Messfensters durch Berührung von Gegenständen und Personen sind zu vermeiden.

Im Gerät sind Warnschwellen ( $\alpha=1$  IPS;  $\beta\mu=30$  IPS) und Alarmschwellen ( $\alpha=5$  IPS;  $\beta\mu=100$  IPS) hinterlegt

→ *Falls mit mehreren Messgeräten parallel gearbeitet wird (Zum Beispiel bei Kontaminationskontrolle in der Beratungsstelle Radioaktivität) sollten die Kopfhörer im Gerät eingesetzt werden, damit das anhaltende Piepsgeräusch die parallelen Messungen nicht unnötig erschwert.*

## Schritt 7: Gerät ausschalten

Knopf links oben (lange gedrückt halten).

## Schritt 8: Schutzdeckel (blau) aufsetzen

## Schritt 9: Batterien entfernen

## Schritt 10: Gerät und Zubehör im Koffer versorgen



*Zusätzlich: Auf der Innenseite des Schutzdeckel (blau) befindet sich eine Kurzbedienungsanleitung.*