



RAM ION – Guide för dosmätning

Jonkammaren RAM ION mäter dosekvivalent $H'(X, \Omega)$ tack vare sin design av elektrod och inre konstruktion av kammaren. Dess design möjliggör $H'(3)$ (eller $H'(3, \Omega)$ om geometrin är definierad) då kammarens tjocklek mäter 300 mg/cm^2 .

- Mät riktningssytdos $H'(0.07, \Omega)$ mäts genom att ta av locket.
- Att mäta riktningssdos $H'(10, \Omega)$ är möjlig genom att använda ett lock med tjocklek 1000 mg/cm^2
- Att mäta miljödosekvivalent $H^*(10)$ är möjlig genom att använda en omslutning med tjocklek av 700 mg/cm^2 runt kammaren tillsammans med ett lock på 1000 mg/cm^2

RAM ION – Guide to dose measurements

RAM ION measure in dose equivalent unit ($H'(X, \Omega)$) due to the specific design of the electrode and inner construction of the chamber. The instrument's current design enables to measure in $H'(3)$ (or $H'(3, \Omega)$ if the geometry of the measurement is known), as the chamber's material density is 300 mg/cm^2 .

- Measuring $H'(0.07, \Omega)$ is possible by removing the cap.
- Measuring $H'(10, \Omega)$ is possible when using the special cap with 1000 mg/cm^2
- Or measuring $H^*(10)$ is possible when using the special sleeve with complex design of 700 mg/cm^2 along the chamber walls and 1000 mg/cm^2 on top of the chamber (cap).

