



Il Fantoccio PEP ha molte applicazioni: originariamente progettato per la dosimetria di elettroni secondo i requisiti dell'Electron Code of Practice; si è dimostrato eccellente per la dosimetria dei fasci di fotoni.

L'unità è costituita da un fantoccio ad acqua compatto e robusto, completo di piattaforma di livellamento adatta per la calibrazione e/o misura di output di camere a ionizzazione e macchine radiogene. Esso è in grado di accettare tutte le camere di ionizzazione raccomandate dall'Electron Code of Practice: NACP, Markus, Roos e Farmer. L'esclusivo montaggio rotante per la camera, le finestre sottili contrapposte, permettono di misurare l'incidenza del fascio sia verticalmente che orizzontalmente. E' possibile variare facilmente la posizione verticale della camera e quella laterale.

Materiale	Acrilico trasparente 10mm
Dimensioni interne	350mm(lung.)x294mm(larg.) x 300mm(prof.) Finestra: acrilico trasparente 3mm x 150mm (diam.)
Dimensioni esterne	420mm(lung.) x 400mm(larg.) x 390mm(alt.)
Possibilità di movimento	Verticale: 250mm a intervalli di 1mm (variazione continua) Laterale: 240mm a intervalli di 10mm
Capacità di livellamento	Cornice di livellamento a 3 punti
Peso a vuoto	8 kg
Peso a pieno	39 kg
Adatto per le Camere a ionizzazione	NACP, Markus, Roos, NE2571, NE2581, IBA IC70 and PPC-40, NPL2611, altre a richiesta

L'unità viene fornita completa di due supporti, uno per camere tipo Farmer a ditale e l'altro per camere a piastra parallela a scelta del cliente. Eventualmente è possibile fornire supporti aggiuntivi su richiesta. Sono disponibili anche supporti aggiuntivi per la camera NPL-2611, che permettono il posizionamento fianco a fianco di una NPL-2611 e di una NE-2571 oppure NE-2581, per rendere più efficaci eventuali prove comparative.