

# SCHEDA TECNICA



## KermaX plus IDP

**Cod. 120-IDP** La camera DAP **KermaX plus IDP**, di produzione IBA Dosimetry, permette la misura del DAP al fine di monitorare la dose al paziente.

E' in accordo agli standard internazionali IEC 60580 (2000) "Dose area product meters".

E' caratterizzata da una camera a ionizzazione trasparente di forma rettangolare con elettronica e display LC integrati.

Ha una risoluzione di  $0.01 \mu\text{Gym}^2$ .

Comprende:

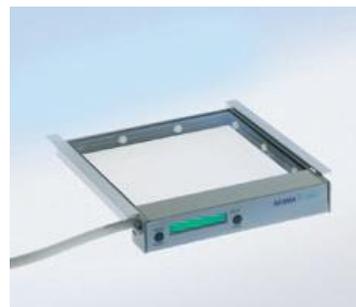
Cod. 120-104 *HS* Camera a ionizzazione trasparente rettangolare con elettronica e display LC integrati.

Cod. 120805 Alimentatore

Cod. 120900118 Cavo AKP, cavo di connessione camera a ionizzazione e alimentatore.

Cod. 120131020 Numero 1 coppia di rails, distanza tra rails 176 mm

Le specifiche tecniche sono indicate in tabella.



Parametro	Valore
<b>Dipendenza dall'energia</b> (40 - 150 kV)	$\pm 8\%$
<b>Qualità della radiazione</b> (IEC 60580)	40-150 kVp
<b>DAP Range di misura</b>	$0.1 \mu\text{Gym}^2 - 99999999.99 \mu\text{Gym}^2$
<b>DAP Risoluzione</b>	$0.01 \mu\text{Gym}^2$
<b>Area attiva</b>	140 mm x 140 mm
<b>Trasparenza ottica</b>	$\geq 75\%$
<b>Dimensioni</b>	166 mm x 179 mm x 17 mm
<b>Peso</b>	280 g
<b>Tempo minimo di misura</b>	$> 0.1 \text{ ms}$
<b>Tensione della camera</b>	$410 \text{ V} \pm 10\%$
<b>Al attenuation equivalent</b>	0.31 mm Al/70 kV/2.5 mm Al
<b>Al HVL equivalent</b>	0.14 mm Al/70 kV/HVL 2.5 mm Al
<i>(metodo di misura: IEC 60522:1999)</i>	

Non deve essere superato il Air Kerma rate range alla posizione della camera ( $12 \mu\text{Gy/s} - 2 \text{ Gy/s}$ ) e DAP rate ( $0.1 - 3000 \mu\text{Gym}^2/\text{s}$ ).