

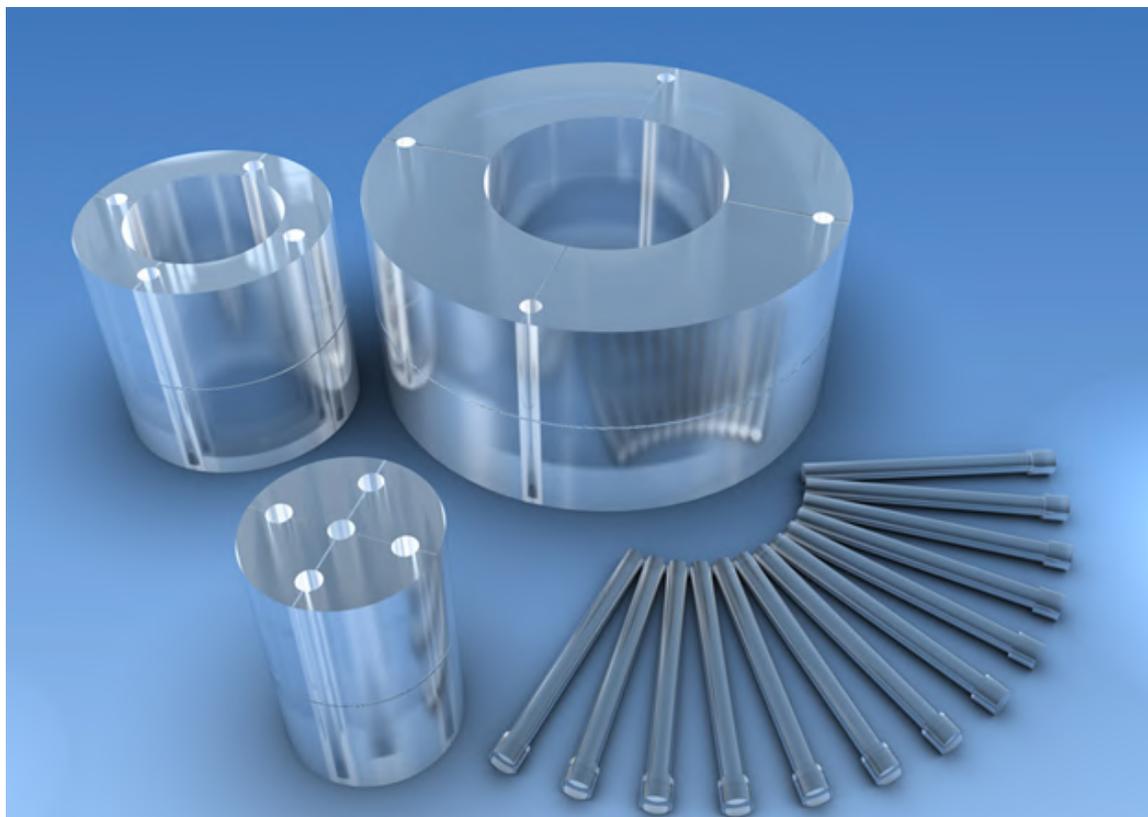
Quart CT Set

dosimetria CTDI per Tac

- Il fantoccio Universal CTDI phantom è costituito da una serie di cilindri omogenei per simulare la testa e il corpo pediatrici e adulti, Utilizzato per misurazione del CTDI e per la raccolta di informazioni sulle dosi per ogni applicazione. Quando si eseguono le misure del profilo di dose, i fantocci consentono di raccogliere informazioni per il valore massimo, minimo e la media del spessore della sezione tomografica nominale.

Dettagli:

- segmento Corpo adulti - 150mm di spessore omogeneo PMMA cilindro, diametro: 320mm, con cinque fori per sonda CT di \varnothing 13,1 mm (uno al centro e 4 lungo il perimetro a distanza di 90° e 10 mm dal bordo).
- Testa adulti / Segmento Corpo Pediatrico - cilindro 150mm di spessore omogeneo, Diametro: 160mm, con cinque fori sonda CT \varnothing 13,1 mm (uno al centro e 4 lungo il perimetro a distanza di 90° e 10 mm dal bordo).
- Segmento Testa Pediatrica - 150mm di spessore omogeneo cilindro, diametro: 100mm, con cinque \varnothing 13,1 mm 4 fori sonda CT (una al centro e in tutto il perimetro a distanza di 90° e 10 mm dal bordo).
- barre acriliche per tutti i fori dei fantocci.
- Versione nidificata di fantocci: piccoli cilindri possono essere inseriti in quelle più grandi insieme creando un cilindro solido.



- Una camere d'ionizzazione: una per la misura del CTDI nei fori di lunghezza 10 cm (3,14 cc).

- Una camera d'ionizzazione di 30 cm (**opzionale**) per la misura del DLP (Dose Length Product) in area libera.



- **Radiometro**, un cavo d'estensione di 6 metri e un adattatore per le camere d'ionizzazione DIADOS E
Diagnostic Dosemeter: Diagnostic routine dosimeter for QC of radiographic, fluoroscopic, mammographic, dental and CT X-ray installations



- Valuable small size dosimeter for acceptance tests and service of any X-ray equipment
- Measures dose, dose rate, dose per pulse, pulses, dose length product and irradiation time
- Complies with IEC 61674
- Includes electrometer modes for current (3 pA to 20 μ A) and charge (3 pC to 200 mC) measurement

The DIADOS E is a small size dosimeter for acceptance tests and routine quality control of any type of diagnostic X-ray installation, which measures dose values and irradiation time. It utilizes semiconductor detectors except for CT measurement, which is based on a pencil ion chamber connected to a separate high voltage supply. The calibration factors of the detectors are selectable for different X-ray filtration. The auto-start feature for the dose and exposure time measurement starts as soon as the instrument detects radiation. The measuring ranges in general feature wide dynamics. The automatic zeroing function is another helpful feature. The DIADOS E can be operated by the mains power supply or by rechargeable batteries. Data can be downloaded from the DIADOS E unit by means of the DiaControl expert software.

- Borsa di trasporto di tutto

Soluzione distribuita da



Active Radsys

www.activeradsys.it

info@activeradsys.it te.: 0544 408071 Fax : 0544 276014