

Iota BRS



Zeta



Stativo Universale

► Unità radiografica BRS

Iota BRS è l'unità radiografica costituita da uno stativo che supporta il tubo radiologico su una estremità ed il detettore (tradizionale o analogico) sull'altra.

Essi scorrono contrapposti su di un braccio rotante e possono essere posizionati ad un valore di DFF variabile fra 98 e 188 cm.

Le parti in movimento sono bilanciate meccanicamente e mantenute in posizione da freni elettromagnetici o da dispositivi meccanici. Il Bucky può essere ruotato sul suo supporto fino a $\pm 45^\circ$. Il complesso radiogeno può ruotare anch'esso per consentire di dirigere il fascio radiante direttamente su di una cassetta radiografica o su altro accessorio.

L'apparecchiatura, se accoppiata ad una barella con piano d'esame radiotrasparente, è particolarmente adatta per l'indagine radiologica di base e di pronto soccorso.

Basic Radiography System

► X-ray unit BRS

Iota BRS is the x-ray unit composed of a stand supporting an x-ray tube and a receptor device, both digital or analogue.

The x-ray assembly and the bucky with vibrating grid are counterpoised on a rotating arm and can be positioned at a FFD variable between 98 and 188 cm.

The mobile parts are mechanically balanced and kept in position by electromagnetic brakes or by mechanical devices.

The bucky can be rotated around its support up to $\pm 45^\circ$. The x-ray assembly can rotate in order to address its beams directly on an x-ray cassette or another accessory.

The equipment, if coupled to a stretcher with radiolucent tabletop, is particularly suited for basic radiology investigations and first aid examinations.

Teleradiografi

► Modelli

Zeta 43 W

Teleradiografo a parete per cassette da 35x43cm

Zeta 43 F

Teleradiografo a pavimento per cassette da 35x43cm

Zeta 43 WT

Teleradiografo a parete per cassette da 35x43cm con bucky ribaltabile $+90^\circ/-20^\circ$

Zeta 90 W

Teleradiografo a parete per cassette da 40x90cm

Zeta 90 F

Teleradiografo a pavimento per cassette da 40x90cm

Zeta 90 MF

Teleradiografo a pavimento per cassette da 40x90cm con pedana motorizzata

Zeta 120 MF

Teleradiografo a pavimento per cassette da 40x120cm con pedana motorizzata

Teleradiografo a pavimento per cassette da 40x120cm con pedana motorizzata

Vertical bucky stands

► Models

Zeta 43 W

Wall bucky stand for cassettes up to 35x43cm

Zeta 43 F

Floor bucky stand for cassettes up to 35x43cm

Zeta 43 WT

Wall bucky stand for cassettes up to 35x43cm with tilting bucky $+90^\circ/-20^\circ$

Zeta 90 W

Wall bucky stand for cassettes up to 40x90cm

Zeta 90 F

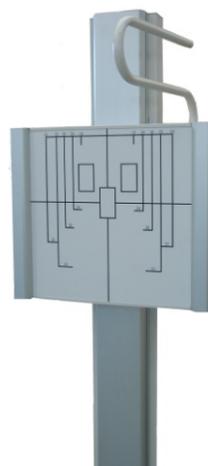
Floor bucky stand for cassettes up to 40x90cm

Zeta 90 MF

Floor bucky stand for cassettes up to 40x90cm with motorized footrest

Zeta 120 MF

Floor bucky stand for cassettes up to 40x120cm with motorized footrest



CAT
MEDICAL SYSTEMS

Stabilimento / Factory

Via E. Amaldi, 14
00015 Monterotondo (Roma)
Tel. +39 06 90670300
Fax +39 06 90670303
info@catmedical.com
www.catmedical.com

Filiale di Avellino South Italy Branch Office

c/o Campus Bull
Strada Consortile ASI
83030 Prata P.U. (Avellino)
Tel. +39 0825 607521-2
Fax +39 0825 607520



CE 0051

Medical Division Of Assing Group



CAT
MEDICAL SYSTEMS

Iota

Sistemi Radiologici Convenzionali
Conventional X-Ray Systems

Iota TS

Sistemi Radiologici Convenzionali Conventional X-ray Systems

Stativo porta tubo scorrevole su rotaia con ampia escursione longitudinale, estendibile a richiesta.
Tavolo bucky con piano flottante in quattro direzioni; altezza del piano fissa (BT) o variabile da terra (BT E).
Teleradiografo con ampia escursione verticale.
Potter bucky con griglia oscillante

Floor rails tube stand with large longitudinal excursion, extendable upon request.
Bucky table with 4-ways floating tabletop; fixed (BT) or motor elevating (BT E) patient tabletop.
Vertical bucky stand having long vertical excursion.
Potter bucky with vibrating grid

► La sala radiografica convenzionale è di gran lunga l'apparecchiatura radiografica di maggior uso in qualsiasi ambiente radiologico. Per questo motivo è fondamentale disporre di un sistema che sia rapido ed affidabile allo stesso tempo.
Iota è un sistema modulare che si compone di uno o più dispositivi bucky. Si utilizza per applicazioni di radiografia generale, in ambito muscolo-scheletrico o in pronto soccorso, laddove alla qualità delle immagini deve corrispondere facilità d'uso e velocità di esecuzione.
E' possibile scegliere varie configurazioni a seconda delle performance richieste e del budget a disposizione.
Iota può essere composto con differenti modelli di stativi porta tubo, tavoli bucky, stativi a parete, generatori ad alta frequenza, tubi, collimatori, etc al fine di soddisfare le richieste di qualsiasi realtà radiologica.



► The general radiographic room is by far the busiest equipment in every imaging department.
For this reason, it is necessary to combine efficiency and quickness at the same time.
Iota is a modular bucky system suitable for general radiographic applications, musculoskeletal diagnostic room and First Aid, where the quality of the images must be combined with ease of use and speed of execution.

Several configuration options are available according to diagnostic needs and available budgets.
Iota can be equipped with different tube stands, bucky tables, vertical stands, H.F. generators, X-ray tubes, collimators, etc. in order to satisfy the requirements of the small private practice as well as mid-size institutions.

Iota CS

Stativo pensile porta tubo con escursione longitudinale, trasversale e verticale.
Ampia direzionalità del fascio radiogeno verso dispositivi recettori quali: tavolo bucky, teleradiografo, barella, porta cassette esterno.
A richiesta movimentazioni motorizzate asservite a bucky con collimazione automatica.

Ceiling tube stand with longitudinal, transversal and vertical excursion.
Possibility to direct the x-ray beam towards receptor devices as: bucky tables, vertical stands, mobile tables, external cassette holders.
Motorized movements servo assisted to buckies with automatic collimation



Sistema tomostratigrafico con piano porta paziente ad altezza fissa o elevabile da terra. Distanza focale in tomografia 105 cm. Disponibile con stativo porta tubo a pavimento o a soffitto.

Tomo-Radiographic system with fixed or elevating patient tabletop. Focal distance in tomography is fixed at 105 cm. Available with both floor or ceiling tube stand.

Generatori Rx con potenze disponibili da 32 fino a 80 kW, frequenza fino a 400 Khz.
768 tecniche anatomiche
Scheda AEC per allacciamento fino a 4 camere di ionizzazione
Triplicatore di frequenza anodo
Versione «ready to DR» disponibile a richiesta

Rx generators with power supply from 32 to 80 kW, frequency up to 400 Khz
768 anatomical techniques
AEC interface board for up to 4 ion chambers
Anode high speed starter
«Ready to DR» version available

