

SISTEMI BETATRONI PORTABILI X-RAY



7.5MeV Modello
A scopo illustrativo

SISTEMI BETATRONI PORTABILI X-RAY

PIPELINE CRAWLERS • BETATRON PORTABLE X-RAY • DIGITAL RADIOGRAPHY

I sistemi Betatroni portatili della JME sono una gamma di acceleratori elettronici circolari compatti, producono un fascio di raggi-X direzionato ad alta energia.

I sistemi Betatroni sono di facile montaggio, utilizzare e mantenere. Non contengono parti in movimento o liquidi di raffreddamento, per cui la manutenzione di questi sistemi è minima. Sono in grado di produrre radiografie con un elevato contrasto, sensibilità e risoluzione, consentendo agli operatori di soddisfare le più severe norme di ispezione.

JME offre una gamma di Betatroni in 5 configurazioni, ciascuno con un'energia massima diversa, le configurazioni sono 2,5- 6- 7,5 e 9MeV. L'uscita di energia su tutti i sistemi è variabile da 2MeV fino all'energia massima e le regolazioni possono essere effettuate con incrementi di passo da 0,1MeV. I sistemi offrono inoltre un risparmio di costi e con una maggiore portabilità rispetto a un generatore lineare (Linac). La sua elevata flessibilità lo rende adatto per le attività di ispezione mobili sul campo.

CARATTERISTICHE

- Completamente portatile
- Un'energia in uscita selezionabile da 2MeV fino a 9 MeV *
- Un'eccellente sensibilità e risoluzione
- Penetra fino a un spessore di 300 mm di acciaio, e 1 mt di calcestruzzo

Dipende dal modello selezionato

MODELLI DISPONIBILI



2.5MeV Portabili X-Ray Betatroni



6MeV Portabili X-Ray Betatroni



7.5MeV Portabili X-Ray Betatroni



9MeV Portabili X-Ray Betatroni

PROUDLY SUPPLYING THE NDT INDUSTRY FOR OVER 30 YEARS



CHIAMA LA SQUADRA DI VENDITA PER ULTERIORI INFORMAZIONI

+39 338 3688709

VIA A. UBOLDO, 2, 20063 CERNUSCO SUL NAVIGLIO MI, ITALY

TROVACI IN LINEA...

www.xrayconsult.it

[f /xrayconsult.it](https://www.facebook.com/xrayconsult.it) | [in xrayconsult](https://www.linkedin.com/company/xrayconsult)

TECHNICAL SPECIFICATIONS

PXB 2.5

Peak X-ray Output	2.5 MeV
Dose Rate at 1m (3.3ft)	>0.7R/minute
Focal Spot Size	0.2 x 2.0 mm
Duty Cycle Radiation Beam	75% per hour
Beam Coverage	350 x 350mm @ 1m
Radiographic Sensitivity	Down to 1%
Supply Voltage	Single-phase, 110V or 220V, 50/60Hz
Power Consumption	1.0kW (4.5A @220V, 9A @ 110V)

PXB 6

Peak X-ray Output	2 to 6 MeV
Dose Rate at 1m (3.3ft)	>3R/minute
Focal Spot Size	0.3 x 3.0 mm
Duty Cycle Radiation Beam	75% per hour
Beam Coverage	250 x 250mm @ 1m
Radiographic Sensitivity	Down to 1%
Supply Voltage	Single-phase, 110V or 220V, 50/60Hz
Power Consumption	2.0kW (9A @220V, 18A @ 110V)

Single or Three Phase available upon request

PXB 7.5

Peak X-ray Output	2 to 7.5 MeV
Dose Rate at 1m (3.3ft)	>5R/minute
Focal Spot Size	0.3 x 3.0 mm
Duty Cycle Radiation Beam	75% per hour
Beam Coverage	250 x 250mm @ 1m
Radiographic Sensitivity	1%
Supply Voltage	Single-phase, 110V or 220V, 50/60Hz
Power Consumption	3.0kW (13.6A @220V, 27A @ 110V)

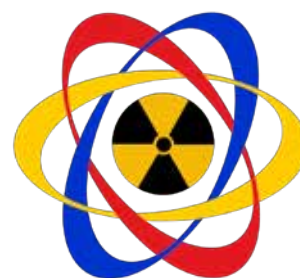
Single or Three Phase available upon request

PXB 9

Peak X-ray Output	2 to 9 MeV
Dose Rate at 1m (3.3ft)	>20R/minute
Focal Spot Size	0.3 x 3.0 mm
Duty Cycle Radiation Beam	50% per hour
Beam Coverage	250 x 250mm @ 1m
Radiographic Sensitivity	1%
Supply Voltage	3-phase (220V/380V), 50/60Hz
Power Consumption	5.0kW (7.6A per phase)



6MeV Modello A scopo illustrativo



Xrayconsult

+39 338 3688709

brigida.michele@xrayconsult.it

JME
ADVANCED INSPECTION SYSTEMS



ERA
European Quality Assurance

ANAB
ACCREDITED



TUTTI I BENI E SERVIZI VENGONO VENDUTI IN BASE ALLE CONDIZIONI E CONDIZIONI DELLA JME. UNA COPIA DI QUESTI TERMINI E CONDIZIONI È DISPONIBILE SU RICHIESTA

TUTTI I MARCHI E I NOMI DEI PRODOTTI UTILIZZATI SONO RICONOSCIUTI COME MARCHI DI FABBRICA DEI RISPETTIVI TITOLARI.

NOTA: Tutte le dimensioni / pesi escludono i generatori di raggi X / proiettori gamma

www.jme.co.uk



/JMElimited



@JME_NDT



jme-advanced-inspection-systems

JME Ltd, Registered Office: Electron House, Old Nelson Street, Lowestoft, Suffolk NR32 1EQ UK
Company Registration No 2056386 - Registered in England & Wales - VAT No GB 443 0172 87

JME
ADVANCED INSPECTION SYSTEMS

BE/TLU0388V2