

CE 0051

# Athena

unità mammografica ad alta frequenza  
high frequency mammo unit





# Athena

Il nostro nuovo mammografo è la diretta evoluzione del nostro apprezzatissimo modello Athena 2007, del quale ne conserva il nome, oramai sinonimo di qualità in mammografia.

Il nuovo Athena nasce da una geniale intuizione dei nostri ingegneri che hanno inventato e brevettato il primo e unico potter universale.

Un solo potter bucky in grado di accogliere automaticamente le cassette radiografiche 18x24 e 24x30. Maggiore praticità ed economicità fanno di questo potter un vero gioiello. Basta premere un tasto e il pantografo motorizzato, assieme al collimatore, si posizionano per accogliere uno o l'altro formato. Finalmente tutti gli studi radiologici potranno avere il doppio potter di serie sul nostro mammografo.

Assieme al nuovo potter abbiamo aggiornato il design e ridisegnato completamente la consolle.

Grazie al grande display grafico tutte le informazioni sono subito leggibili e i nuovi comandi disposti in modo ergonomico ne facilitano l'uso.

I display per la lettura della forza di compressione, angolo di rotazione e spessore del seno, sono lì dove te li aspetteresti, a portata di sguardo.

Anche le nuove maniglie di movimentazione del braccio con i pulsanti di sblocco rotazione incastonati sono pratiche e facilmente impugnabili.

Dotato di serie di interfaccia per fototimbro, siamo certi che l'Athena sarà il vostro nuovo Mammografo.

*Our brand new mammography device is the straight development of our appreciated Athena 2007. The name remained unchanged as it is synonymous with high quality in mammography.*

*The new Athena has been developed thanks to a brilliant idea of our engineers, who conceived the universal unique potter.*

*The device is equipped with a potter bucky, which is able to switch from the size 18x24 to 24x30.*

*Thanks to this new feature, Athena is more practical and economic... a real gem for mammography.*

*You only have to press a key and the motorized pantograph and the collimator find their position to hold the given format. Now all the radiological centres can have our Athena devices equipped with serial double potter.*

*The design and the console have been completely updated and refined.*

*Thanks to the large graphic display, all the information will be suddenly visible and the new ergonomic commands are easier to use.*

*The screens, where compression force, angle of rotation and breast thickness are showed, are where you want them to be... so that they are easily visible at the first glance.*

*The handles to move the arm are functional and can be easily clasped; they are conceived with a new feature, that is the push-button controls for the rotation blockage set in them.*

*The device has also a serial interface for image printer. We are sure that new Athena will let you surprised and that it will be your new Mammography device.*



Consolle di comando - Control console



Unico potter per entrambe i formati: 18X24 e 24X30  
One potter two formats: 18X24 and 24X30

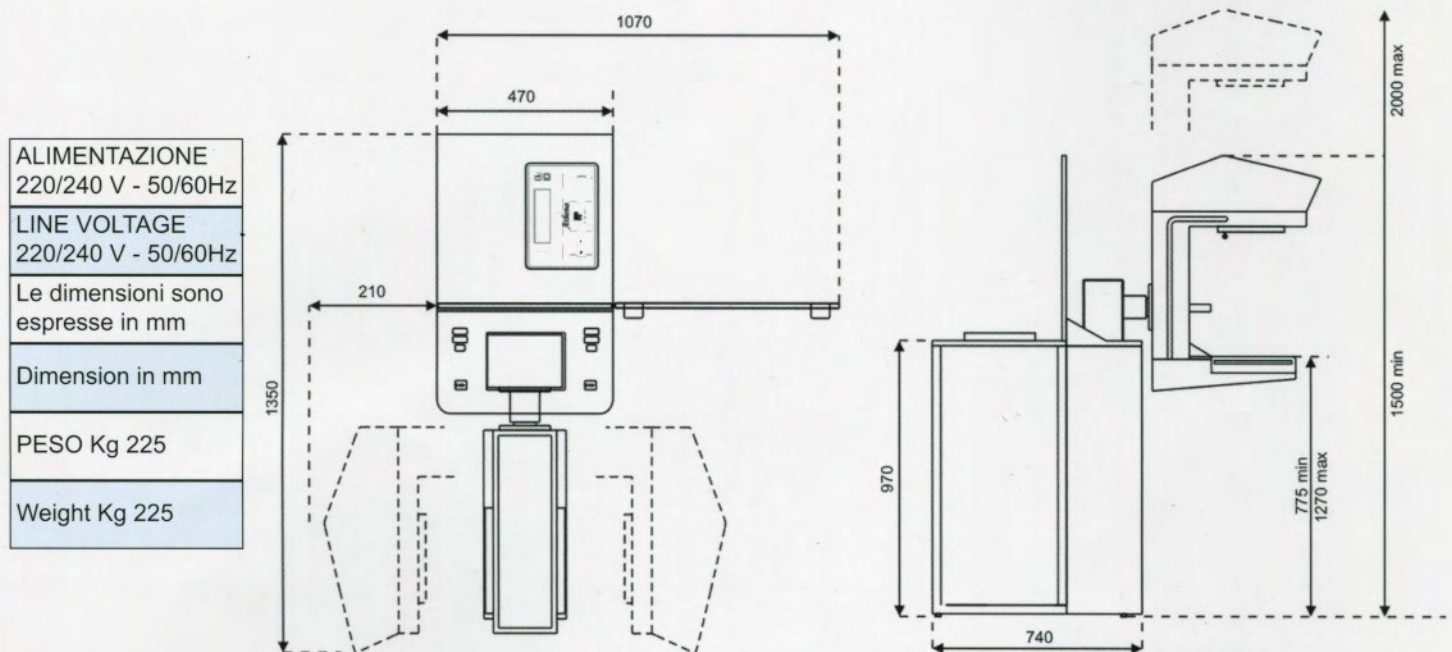


*Athena*





CARATTERISTICHE TECNICHE PRINCIPALI	TECHNICAL CHARACTERISTIC MAIN
<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Tubo ad anodo rotante a doppia macchia focale 0.1 e 0.3 mm.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Generatore HF da 5Kw monofase</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Kv Range: 20 – 50 Kv</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Distanza fuoco film 60 cm. (65 optional)</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Compressione: motorizzata con doppia velocità, regolazione della forza con il bloccaggio automatico al raggiungimento del valore impostato, rilascio automatico dopo l'esposizione selezionabile dall'operatore</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Regolazione manuale della forza di compressione millimetrica</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Braccio a C equilibrato, bloccato con freno elettromagnetico negativo</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Movimento verticale motorizzato</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Schermo anti-x trasparente per la protezione dell'operatore</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Unico ed esclusivo Potter Bucky motorizzato che consente sia la 18x24 che la 24x30</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Compressori intercambiabili: 18x24 lato drftto, zone particolari e 24x30</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Collimatore automatico 18x24 e 24x30</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Dispositivo di controllo radiografico dell'esposizione automatico, tramite un sensore allo stato solido controllato dal pannello di controllo, con le seguenti possibilità operative: <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Tecnica automatica a "Zero Punti" (Kv automatici, mAs automatici)</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Tecnica semiautomatica a "Un Punto" (Kv manuali, mAs automatici)</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Tecnica manuale a "Tre Punti" (Kv, mA, Sec.)</li> </ul> </li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Tecnica anatomica programmata con memorizzazione di tutti i parametri incluso AEC</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Display grafico per la visualizzazione dei messaggi diretti all'operatore in tutte le lingue</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> mAs effettivi visualizzati dopo l'esposizione</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Dose al paziente visualizzata dopo l'esposizione</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Porta seriale per trasmettere direttamente i dati al fototimbro o per immagazzinamento su PC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> X-ray tube with rotating anode, plus double focal length of 0.1 mm and 0.3 mm</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Generatore HF da 5Kw monofase</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 5 Kw monophase X-ray generator</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Kv Range: 20 – 50 Kv</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Focus / Film distance 60 cm. (65 optional)</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Compression: Motorized with double speed, adjustment of compression force with automatic blocking to reaching of the value selected, automatic release at the end of exposure selected from the operator.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Fine manual adjustment of the compression force</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Balanced C-shaped arm lock with permanent magnetic brake</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Motorized vertical movement</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Transparent screen protecting operator against x-rays</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Unique and exclusive motorized potter bucky which allow to insert 18x24 and 24x30 cassettes</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Interchangeable compressor: 18x24 right front side, specific compressor zone and 24x30</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Automatic collimator 18x24 and 24x30</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Automatic device of the exposure control with ion chamber sensor selected from Fully automatic AEC with "o technique" (Automatic Kv, automatic mAs)</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Semi automatic AEC with "1 technique" (Manual Kv, automatic mAs)</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Manual Technique with "3 technique" (Kv, mA, Sec.)</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Automatic techniques programmed directly by the operator include AEC parameters</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Graphical display for visualization of messages to operator in any language</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> mAs visualized following exposure</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Patient dose following exposure</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Serial port in order to transmit the data directly to the film identification system or for save on the PC</li> </ul>
<b>ACCESSORI OPTIONAL</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Tubo Biangolare</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Filtro automatico</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Biopsia stereotassica computerizzata o digitale</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Compressore forato con griglia metallica per biopsia bidimensionale</li> </ul>	<b>OPTIONAL</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Bi-angular x-ray tube</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Automatic / manual Rhodium filter</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Computerized or digital stereotaxic biopsy</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Perforated compressor with metal grid for bi-dimensional biopsy</li> </ul>



Ferme le caratteristiche principali ci riserviamo di apportare modifiche o miglioramenti senza preavviso.

White the principal features of the equipment will remain unchanged, we reserve the right to make modifications or improvements without prior notice



**PACIONI & C. S.n.c.**  
**medical apparatus**

000141 Roma Italy - Via Peralba, 18/20  
Tel. / fax +39 06 8170030  
www.pacioni.eu - info@pacioni.eu

