

MAMMOGRAPH FFDM: Mammografia con Detettore Digitale

MAMMOGRAPH FFDM, è la più recente soluzione Italtay per la mammografia clinica (dalle immagini mammografiche fino alla biopsia stereotassica) con la importante introduzione dell'imaging diretto digitale.



La rilevazione diretta dell'immagine, possibile grazie al detettore al Selenio Amorfo (che trasforma direttamente i raggi X in carica elettrica), oltre a rendere disponibile l'immagine direttamente dopo l'esposizione, senza necessitare delle tradizionali procedure di sviluppo, evita l'effetto di diffusione della luce, con conseguente degrado della qualità dell'immagine, producendo un'immagine nitida e dai contorni ben delineati.

Qualità e contenuto diagnostico dell'immagine vengono migliorati inoltre dalla presenza di un particolare sistema di compressione: il compressore, con bordi arrotondati e piani flessibili che riducono il disagio della paziente, è controllato sia in modo manuale che motorizzato (con rilascio automatico a fine esposizione) ed esercita una forza di compressione regolabile.

Gli effetti della compressione di **MAMMOGRAPH FFDM** sono visualizzati su doppio display in cui vengono mostrati parametri come: la forza applicata e lo spessore raggiunto del seno. Il forte effetto di una buona compressione è completato dalla vasta area del pannello digitale e dalla sua elevata risoluzione.

Il dispositivo è totalmente controllato da microprocessore e grazie alla sua simmetria facilita l'operatore sia nell'accesso ai comandi che nel controllo della paziente.

La tecnologia Digitale Diretta non solo fornisce immagini migliori, così come riduce i tempi necessari alla generazione dell'immagine, permette anche di interfacciare direttamente il dispositivo al Sistema Informativo Ospedaliero, da cui preleva la lista giornaliera esami, l'anagrafica paziente e le immagini precedentemente acquisite, e cui si connette sia per inviare le immagini acquisite ad una stampante DICOM che per archiviarle nei PACS.