

X-FRAME DR-EZ:

Upgrade package con Detettore Digitale

Sistema di radiologia digitale estremamente flessibile, che può essere usato anche come upgrade su sistemi radiologici esistenti tradizionali e CR. Questo sistema è basato sull'uso di detettori digitali allo stato solido (a-Si) con scintillatore allo Ioduro di Cesio (CsI) che hanno gli stessi ingombri delle cassette radiografiche tradizionali (35x43 e 24x30), e che quindi possono essere usati dentro i potter bucky, seriografi e qualsiasi altro dispositivo portacassetta delle sale tradizionali analogiche.



La tecnologia realizzativa di questi detettori che permette la comunicazione wireless tra rilevatore e sistema di acquisizione digitale, unita all'alimentazione a batteria (rimovibile e posizionata entro gli ingombri del detettore) consente di avere un sistema velocemente installabile sulla maggior parte dei sistemi radiologici esistenti, con il numero minimo di connessioni.

La differenza sostanziale tra il sistema **X-FRAME DR-EZ** e i sistemi di acquisizione digitale finora presentati è che, mentre questi ultimi usano un certo numero di detettori fissi o mobili con sistemi predisposti per alloggiare gli stessi, il sistema **X-FRAME DR-EZ** usa la diagnostica preesistente usando come sincronismo tra l'emissione dei raggi X e l'acquisizione del detettore un sistema auto-triggering che permette al detettore di sincronizzare autonomamente l'acquisizione al passaggio raggi.