

O que é a tecnologia CR? Como funciona?

A Radiografia Computorizada (CR) é o substituto digital das tradicionais películas de raio-x, oferecendo em simultâneo grandes vantagens.

A tecnologia CR funciona em 3 passos.

A placa de imagem (IP) é exposta a um normal gerador de raios-x, fazendo com que a camada de fósforo existente na placa armazene a imagem.

Durante o processo de leitura da placa no scanner, um feixe de laser desencadeia sob a forma de luz visível a libertação dos dados da imagem armazenados.

A luz emitida é então detectada, capturada e convertida em sinais eléctricos que são digitalizados e apresentados como imagens digitais no computador associado. Os dados residuais existentes na placa são então eliminados e esta ficará apta para uma nova exposição.

A imagem digital poderá ser utilizada directamente por outros utilizadores e poderá ser facilmente arquivada. Os consumíveis são praticamente eliminados e o tempo para obter uma imagem é consideravelmente reduzido.

Tecnologia CR. Tão boa como as películas, mas muito mais do que isso.

Porquê a tecnologia CR da DÜRR MEDICAL?

A tecnologia PCS patenteada da DÜRR proporciona imagens brilhantes e de alta resolução com 65,536 níveis de cinzento (16 bits de intervalo dinâmico).

Todos os scanners combinam a melhor mobilidade, o design robusto e a mais alta resolução para proporcionar uma prática veterinária inovadora.

O scanner tanto pode ser usado como um equipamento portátil ou fixo.

Resultados perfeitos são sempre garantidos.