

ArionG4 är ett professionellt bildhanteringssystem för att hämta in, redigera och lagra digitala bilder såsom digitala foto, röntgenbilder och video.

Med **ArionG4** kan man hämta in de flesta på marknaden förekommande digitala bildformaten från digitala kameror, scanners, digitala röntgenutrustningar etc. Verktøget innehåller naturligtvis all den funktionalitet som behövs för att redigera digitala bilder.

Arion använder sig bland annat av DirectX vilket gör att all video och audio som Windows kan hantera även fungerar i Arion.

ArionG4 har ett unikt system för arkivering av bilder och andra multimedia filer. Varje bild eller fil som hämtas in, kan sparas i egendefinierade kategorier. Dessa bildkategorier kan sedan användas vid uppföljning och specialstudier av enstaka bilder eller av bildserier.

ArionG4 har stöd för lagring och läsning av bildinformation i DICOM-format. Som PACS rekommenderar vi Pro Curis egenutvecklade produkt.

ArionG4 har bl a följande funktionalitet:

- Hämta in bilder från analoga videokällor via Video For Windows.
- Fullt DirectX stöd
- Hämta in bilder från filsystem eller klippbord.
- Hämta in bilder från alla TWAIN- och WIA källor samt från digitalkameror med USB anslutning.
- Hämta in bilder via direktkoppling till de flesta digitala röntgenapparater.
- Sparar bilder i formaten JPG, TIF, BMP, TGA, PNG samt DICOM.
- Bilderna kan sparas på olika flikar. På varje flik ryms som standard 18 bilder. (800 * 600 upplösning). Endast hårddiskutrymmet begränsar hur många bilder som kan sparas till varje patient.
- Kryptringsfunktion med kryptringsnycklar för varje enskild bild.
- Ett stort antal bildbehandlingsverktyg: gammakorrigerig, ändra ljusstyrka, kontrast, invertera, gör om till gråskala, filter, skala om m.m.
- Skapa egna mycket kraftfulla filter med upp till 7 * 7 pixlar stora matriser.
- Bildserietagning, bestäm i förväg en serie bilder som automatiskt sparas.
- Bildgruppering, (hängning av bilder) skapa egna flikar med önskade bildtyper.
- Rita på bild (overlay)

Samtliga produkter från Pro Curis kan uppdateras via Internet med automatik.