



encephalon är ett mycket användarvänligt bildlagringsystem för anslutning till videoutrustning, exempelvis för endoskopi, mobil genomlysningsutrustning eller ultraljud.

Systemet stödjer helt den vedertagna standarden för digital bildbehandling inom medicin, DICOM (*Digital Imaging and Communications in Medicine*) och har följande egenskaper.

- Video: sparar bilder eller sekvenser till lokal hårddisk i DICOM-format, 24-bit färg eller 8-bit gråskala, bildstorlek 768x576.
- Ingångar: S-Video och Composite.
- Enstaka bilder: RGB eller gråskala, okomprimerade.
- Sekvenser: upp till 1000 bilder per sekvens samt upp till 20 bilder per sekund, JPEG-komprimering för RGB-bilder.
- Arbetslista (*Modality Worklist*): hämtar patientdata från RIS (*Radiologic Information System*) till en lokal arbetslista.
- Lagring (*Storage*): sänder bilder eller sekvenser till PACS (*Picture Archiving and Communication Systems*) automatiskt eller manuellt.
- CD/DVD (*Media Storage*): lagrar bilder eller sekvenser samt en speciell referensfil (*DICOMDIR*) på lokal CD eller DVD.
- Dokument: möjlighet att spara bild-dokument (bitmap) i DICOM-format för lagring.
- Utskrift av bilder: till vanlig Windows® färgskrivare.
- Fjärrkontroll: anslutning till datorns USB-kontakt (exempelvis till utrustning för endoskopi).
- Patientsäkerhet: isolator för videoanslutning och fjärrkontroll.
- Operativsystem: Microsoft® Windows® 2000 eller Windows® XP Pro.
- Arbetsstation: olika alternativ kan erbjudas inklusive systemsupport.