



O Módulo DICOM permite a inclusão de exames de métodos gráficos nos prontuários eletrônicos de pacientes. Tudo com padronização técnica, garantindo integração com qualquer PACS. Para os Hospitais, Clínicas e Consultórios que buscam soluções de integração, nossos equipamentos de Holter, Mapa, ECG e Teste de Esforço com o módulo DICOM, geram benefícios imediatos, segurança com aumento de produtividade, melhoria de gestão e controles, além de redução do uso de papel e eliminação de perdas de exames e laudos.



Compatível com sistema de telecardiologia Thundera\*

\*Serviço/módulo comercializado à parte



Compatível com prontuários eletrônicos\*



Homologado e certificado pela ANVISA



Qualidade da Marca Micromed

### PRONTUÁRIO

Facilidade de iniciar um exame a partir de uma lista de trabalho e armazenar no prontuário eletrônico - Integração com worklist.

### EXAME

Flexibilidade para ajustar no PACS a forma de operação do hospital ou clínica - Personalização de AE-Titles, Modality e Portas.

### PACS

Maior qualidade no traçado com menor tamanho de arquivo - Todos os exames podem ser armazenados no PACS em DCM, PDF ou JPG..

### Requisitos mínimos para utilização:

- ▶ Instalar o Wincardio no computador onde os eletros serão feitos - este computador deverá estar configurado com IP fixo e ter autorização para a instalação do Wincardio.
- ▶ O PACS deve aceitar a modalidade ECG no Worklist (ECG). Verificar se o PACS aceita esta modalidade e caso contrário, deverá solicitar ao fabricante do PACS a configuração tanto para Worklist quanto para STORE (para salvar o eletro no PACS).
- ▶ A estação com o Wincardio deve ter um nome de AETitle que também deve estar cadastrado no PACS.
- ▶ Obter as informações de endereço de IP do servidor PACS, da porta do Worklist e da porta do STORE.
- ▶ O Wincardio usa as seguintes SOP Class:
  - VerificationSOPClass: 1.2.840.10008.1.1  
FINDPatientRootQueryRetrievalInformationModel: 1.2.840.10008.5.1.4.1.2.1.1
  - FINDModalityWorklistInformationModel: 1.2.840.10008.5.1.4.3.1  
MOVEPatientRootQueryRetrievalInformationModel: 1.2.840.10008.5.1.4.1.2.1.2
  - MOVStudyRootQueryRetrievalInformationModel: 1.2.840.10008.5.1.4.1.2.2.2
  - SecondaryCaptureImageStorage 1.2.840.10008.5.1.4.1.1.7
- ▶ O Wincardio usa as seguintes Transfer Syntax:
  - LittleEndianImplicitTransferSyntax: 1.2.840.10008.1.2  
LittleEndianExplicitTransferSyntax: 1.2.840.10008.1.2.1
  - BigEndianExplicitTransferSyntax 1.2.840.10008.1.2.2
  - JPEGLSLosslessTransferSyntax 1.2.840.10008.1.2.4.80  
JPEG Baseline (Process 1): Default Transfer Syntax for Lossy JPEG 8-bit Image Compression: 1.2.840.10008.1.2.4.50

**OBSERVAÇÃO IMPORTANTE:** Configure seu PACS para não fazer nenhum tratamento ou compactação no arquivo DCM recebido. O JPG que está dentro dele não deve ser trabalhado em nenhuma hipótese.

Em caso de dúvidas na instalação do módulo contate a Micromed ou seu Representante local.

[www.micromed.ind.br](http://www.micromed.ind.br)