

BlueDose

Radiation Dose Monitoring per Sistemi Analogici

1 CONFORMITÀ 59/13

Rende i sistemi radiologici analogici conformi alla nuova norma EURATOM 59/13

2 INSTALLAZIONE SEMPLICE

Nessun intervento meccanico o elettrico richiesto sulle apparecchiature radiologiche

3 CONTROLLI DI QUALITÀ

Monitoraggio dei sistemi e dell'accuratezza delle misure effettuate



4 MINIMO IMPATTO

Integrazione nel flusso di lavoro radiologico con il minimo impatto per gli operatori

5 STANDARDIZZAZIONE

Invio dei dati in formato standard (DICOM Radiation Dose SR, HL7) ai sistemi di controllo e monitoraggio

6 ASSOCIAZIONE DOSE – ESAME – PAZIENTE

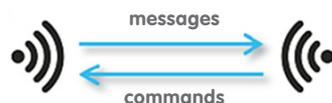
Associazione tra dati dosimetrici e informazioni su esame e paziente

BlueDose, la soluzione semplice e flessibile a problemi complessi.

Le prescrizioni della norma 59/13 risultano difficili da applicare alle tradizionali modalità diagnostiche analogiche. Integrare i sistemi DAP alle apparecchiature e ai sistemi di monitoraggio e controllo della dose può essere un'operazione complessa sotto molti punti di vista: elettrico, meccanico e informatico.



BlueDose DAP Bridge



BlueDose Console



Sistemi di controllo e monitoraggio

BlueDose DAP Bridge viene fissato in modo semplice, sicuro e rimovibile al collimatore e collegato via seriale al sistema DAP. **BlueDose DAP Bridge** è dotato di un'interfaccia utente semplice ed efficace costituita da 5 tasti funzione, due strisce di LED colorati e un display e-paper da 2" a bassissimo consumo che consente al TSRM di essere informato sul suo stato di funzionamento.

I dati acquisiti da **BlueDose DAP Bridge** vengono trasmessi attraverso una rete wireless protetta a un sistema software di gestione Windows che provvede ad associarli ai dati del paziente e dell'esame e a trasmetterli ai sistemi di controllo e monitoraggio in modalità standard DICOM Radiation Dose Structured Report o HL7.

BlueDose Console

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Interfaccia semplice e intuitiva
- Gestione dati paziente-esame (WL DICOM)
- Associazione dose – esame – paziente
- Gestione storico esami
- Gestione cache dose
- Produzione report di dose
- Monitoraggio output tubo radiogeno
- Configurazione parametri di funzionamento
- Monitoraggio stato di funzionamento del sistema
- Controlli di qualità integrati
- Gestione file di LOG

BlueDose Console è pensata per la più facile integrazione nel flusso di lavoro e nel contesto operativo, con l'obiettivo di garantire il minimo intervento da parte dei TSRM.

BlueDose arricchisce il contenuto informativo dei dati derivati dai sistemi DAP controllando l'accuratezza delle misure anche nel caso in cui vengano utilizzate filtrazioni aggiuntive.

BlueDose consente di monitorare quotidianamente lo stato di funzionamento dei sistemi radiogeni e di segnalare prontamente eventuali anomalie.

BlueDose DAP Bridge

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Dimensioni e peso: 64 (W)x143 (L)x35 (D) mm, 450 gr
- Porte: 1 RS485/422 full-duplex, 1 USB 2, 1 A/C in
- Modalità di fissaggio: 2 Velcro 3M dual lock e cordino di sicurezza
- Display: 2", e-paper a basso consumo
- LED: 2 strisce led blu/verde/rosso con diffusore
- Sistema operativo: Samsung Tizen-RT
- Memoria: 16 GB Standard internal SD-card
- Batterie: 5 cells Li-Ions
- Autonomia: 18-24 ore
- Wireless: IEEE 802.11 legacy
- Conforme alla norma RED 14/53

Prodotto e distribuito da

ANDRA S.p.A.

Via Cesare Pavese, 11/13
20090 Opera (MI)

Tel. +39 0257607050
Fax +39 0257607059

andra@andra-med.it
www.andra.it