

Delta⁴

by ScandiDos



Delta4 Machine QA

**Garantire la precisione.
Migliorare la sicurezza dei
pazienti.**



Machine QA

CONFIDENZA | SICUREZZA | ACCURATEZZA | EFFICIENZA

Fiducia nella vostra macchina

Nella radioterapia, la precisione è tutto. Anche la minima deviazione nelle prestazioni della macchina può influire sui risultati del trattamento.

Delta4 Machine QA vi consente di utilizzare il vostro fantoccio Delta4 per eseguire una serie completa di test automatizzati per garantire che la vostra macchina di trattamento funzioni con la massima precisione.

Grazie a controlli periodici e approfondimenti in tempo reale, potete essere certi che ogni paziente riceva sempre un trattamento sicuro ed efficace.

PROTOCOLLI DI QA PERSONALIZZATI PER UN CONTROLLO COMPLETO

Ogni clinica ha esigenze di controllo qualità specifiche. Delta4 Machine QA consente agli utenti di definire i propri protocolli di QA della macchina selezionando da un elenco completo di test, adattando ogni test alle proprie preferenze e determinando la frequenza di esecuzione.

Open DICOM RT Plan Template...

Protocol Name: Monthly QA

DICOM Patient ID: 123456

Phantom: Phantom+

DICOM Patient First Name:

Treatment Device: Linac 1

DICOM Patient Last Name:

Categories +

Start-up Behavior

Lateral Dose Profiles

Depth Dose Profiles

MLC Check

Setups +

Energy	Gantry angle [°]	Collimator angle [°]	
Photon 6 MV	0	0	✗
Photon 6 MV	90	0	✗
Photon 6 MV, FFF	0	0	✗

Definisci i tuoi protocolli di QA della macchina.

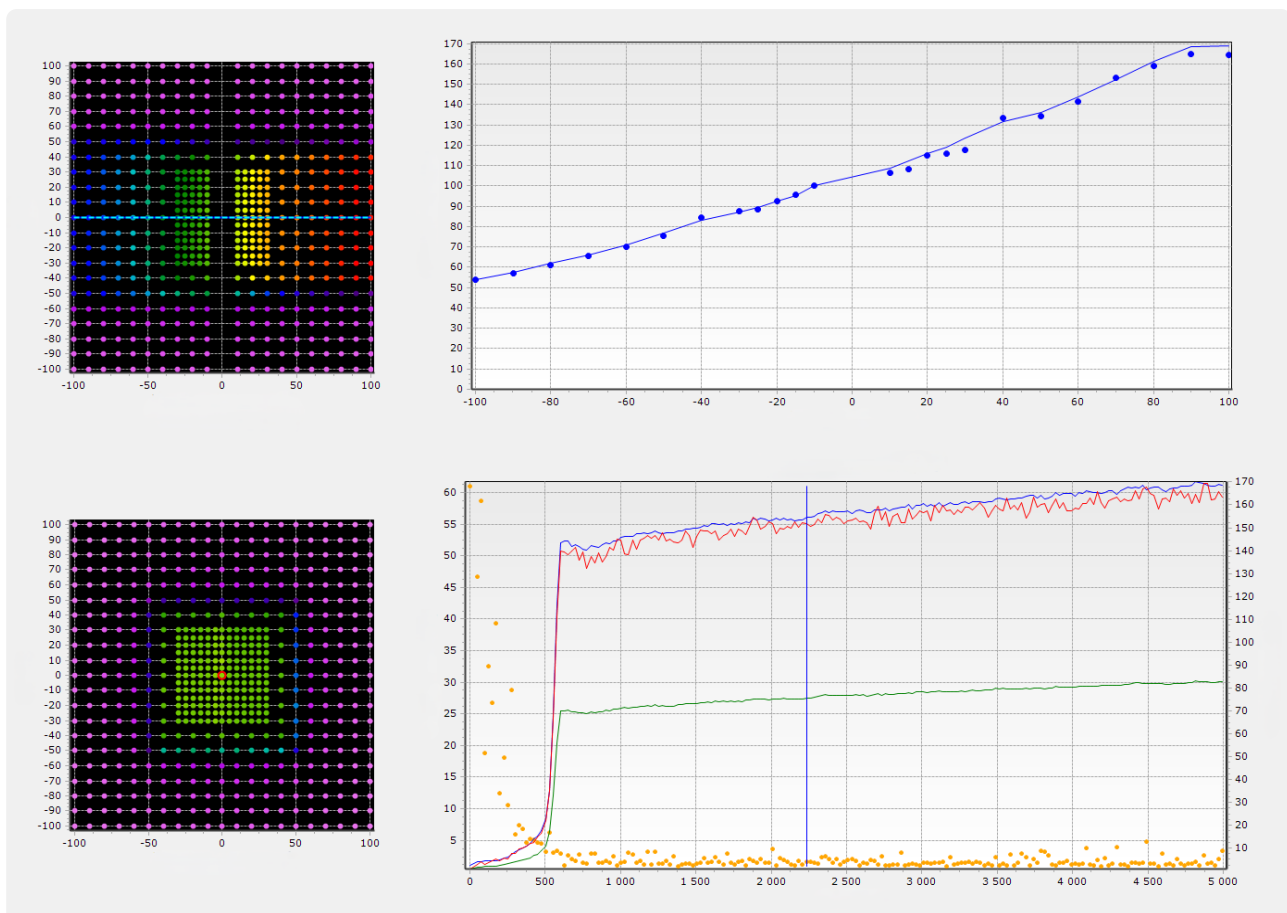
TEST DI QA COMPLETI PER PRESTAZIONI AFFIDABILI

Delta4 Machine QA offre un'ampia gamma di test per garantire l'accuratezza e la stabilità di ogni aspetto del vostro acceleratore lineare. Ogni test è progettato per fornire informazioni fondamentali, aiutandovi a mantenere una qualità ottimale del trattamento.

- **Prestazioni della macchina all' avvio** - Monitora le prestazioni della macchina durante i primi secondi di erogazione delle radiazioni e misura il tempo di stabilizzazione. Essenziale per i trattamenti gated in cui l'erogazione viene frequentemente interrotta.
- **Profili di dose laterali** - Confronta le distribuzioni di dose laterali con un riferimento per rilevare eventuali deviazioni. Pienamente compatibile con le raccomandazioni AAPM TG 142.
- **Profili di dose in profondità** - Confronta le distribuzioni di dose in profondità con un riferimento per rilevare eventuali deviazioni. Pienamente compatibile con le raccomandazioni AAPM TG 142.
- **MLC Check** - Verifica il posizionamento assoluto delle lamelle MLC per garantire una modellazione precisa del fascio e l'accuratezza del trattamento.

TEST EFFICIENTI CON UNA SINGOLA MISURAZIONE

Garantire la qualità non è mai stato così facile. Delta4 Machine QA semplifica il processo di test consolidando tutte le misurazioni necessarie in un unico piano DICOM. Invece di eseguire più misurazioni separate, gli utenti devono solo acquisire i dati da questo unico piano per ottenere i risultati di tutti i test selezionati nel loro protocollo. Ciò non solo fa risparmiare tempo, ma garantisce anche un flusso di lavoro fluido ed efficiente, consentendo alle cliniche di mantenere standard di alta qualità senza interrompere i programmi di trattamento.



Controllo del comportamento di avvio della macchina con Delta4.

QA efficiente ed innovativo delta4family.com

Delta⁴
by ScandiDos

DOSimetrica

Corporate Headquarters ScandiDos AB (publ)
Uppsala Science Park
SE-751 83 Uppsala, Sweden
+46 18 472 3030
info@scandidos.com
delta4family.com



Distributor Dosimetrica di Nicola Franza
Via Siniscalchi 44, cap 84014
Nocera Inferiore , (SA) Italia
0039 3480562148
info@dosimetrica.com
www.dosimetrica.com