

## Introductie UltraQ 2

Wendy Berkers  
26 mei 2010

## Agenda

- Voorwaarde UltraQ 1
- Voorwaarde UltraQ 2
- Verbeteringen en werkwijze
- Demo
- Hands on
- Afsluiting

## Voorwaarde UltraQ 1

- Snel
- Gemakkelijk
- Werkbaar met alle fantomen
- Werkbaar met alle machines
- Aanpasbaar

## Algemeen versie 2

- Floating panels
  - rechts foto's laden
  - links administratie
    - ziekenhuis, locatie
    - fantoom, profiel, sessie
    - onder tijdelijke resultaten
- Report apart

## Voorwaarde UltraQ 2

- DICOM interface
- Lineariteit
- Gemiddelde berekenen
- Export mogelijkheden PDF , CSF
- Rapport ontwerpen
- Minder klikken

## DICOM interface

## CLC

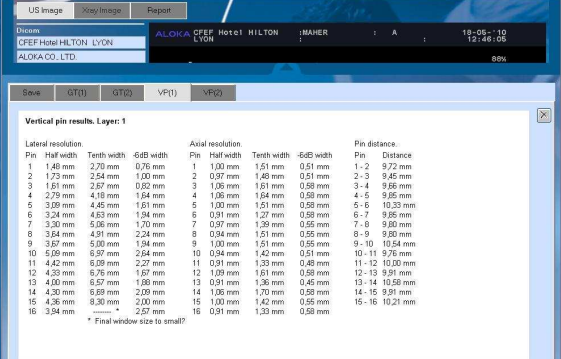
- Grijs huidige contrast lijn
- Geel compensatie
- Groen Lineare contrast lijn



## Voorwaarde UltraIQ 2

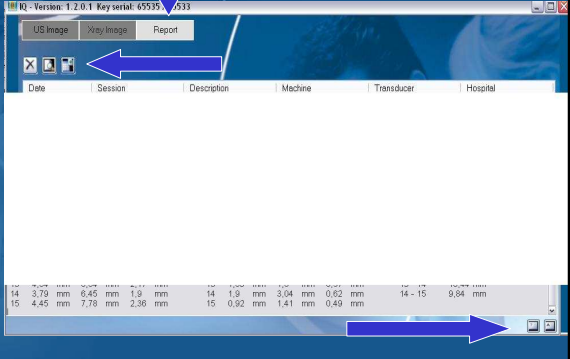
- DICOM interface
- Lineariteit
- Gemiddelde berekenen
- Export mogelijkheden PDF , CSF
- Rapport ontwerpen
- Minder klikken

## Gemiddelde berekeningen



Lateral resolution				Axial resolution			
Pin	Half width	Teeth width	6dB width	Pin	Half width	Teeth width	6dB width
1	1.48 mm	2.70 mm	0.76 mm	1	1.00 mm	1.61 mm	0.51 mm
2	1.73 mm	3.54 mm	1.00 mm	2	0.97 mm	1.60 mm	0.51 mm
3	1.91 mm	2.67 mm	0.82 mm	3	1.05 mm	1.61 mm	0.58 mm
4	2.70 mm	4.16 mm	1.84 mm	4	1.05 mm	1.64 mm	0.58 mm
5	3.09 mm	4.45 mm	1.61 mm	5	1.03 mm	1.51 mm	0.55 mm
6	3.24 mm	4.63 mm	1.94 mm	6	0.91 mm	1.27 mm	0.58 mm
7	3.30 mm	5.06 mm	1.70 mm	7	0.97 mm	1.39 mm	0.55 mm
8	3.64 mm	4.91 mm	2.24 mm	8	0.94 mm	1.51 mm	0.55 mm
9	3.67 mm	5.00 mm	1.94 mm	9	1.00 mm	1.51 mm	0.55 mm
10	5.09 mm	6.97 mm	3.84 mm	10	0.94 mm	1.42 mm	0.51 mm
11	4.42 mm	6.09 mm	2.27 mm	11	0.91 mm	1.33 mm	0.48 mm
12	4.53 mm	6.76 mm	1.67 mm	12	1.09 mm	1.61 mm	0.58 mm
13	4.00 mm	6.57 mm	1.88 mm	13	0.91 mm	1.36 mm	0.45 mm
14	4.50 mm	6.69 mm	2.09 mm	14	1.06 mm	1.70 mm	0.58 mm
15	4.56 mm	6.36 mm	2.00 mm	15	1.03 mm	1.42 mm	0.55 mm
16	3.94 mm	---	2.67 mm	16	0.91 mm	1.33 mm	0.58 mm

## Export



Date	Session	Description	Machine	Transducer	Hospital
14	3.79 mm	6.45 mm	1.9 mm	14	1.9 mm 3.04 mm 0.62 mm
15	4.45 mm	7.78 mm	2.36 mm	15	0.92 mm 1.41 mm 0.49 mm
14 - 15	9.84 mm				

## Rapport ontwerpen



Imaging Equipment

GT 1 \$gt:val:1.1 PD PD

GT 2 \$gt:val:2.1

GT 3 \$gt:val:3.1

BG \$gt:val:bg:1

GT 4 \$gt:val:4.1

GT 5 \$gt:val:5.1

High \$gt:val:6.1

## Algemeen UltraIQ 2

- Externe muis aansluiten ctrl/Shift muiswiel
- Koppeling wordt onthouden
- USB stick goed afsluiten
- Tekst ballonnetjes met functie

## Minder klikken



- DICOM beelden
- settings worden onthouden
- NIEUW! predetected area
- floating panels

## Werkwijze UltraQ 2



- Klik 1; invoegen foto
- Klik 2; CLC figuur plaatsen \*
- Klik 3; fantoom\*
- Klik 4; sessie kiezen\*
- Klik 5; parameter kiezen

## Program UltraQ live demo

