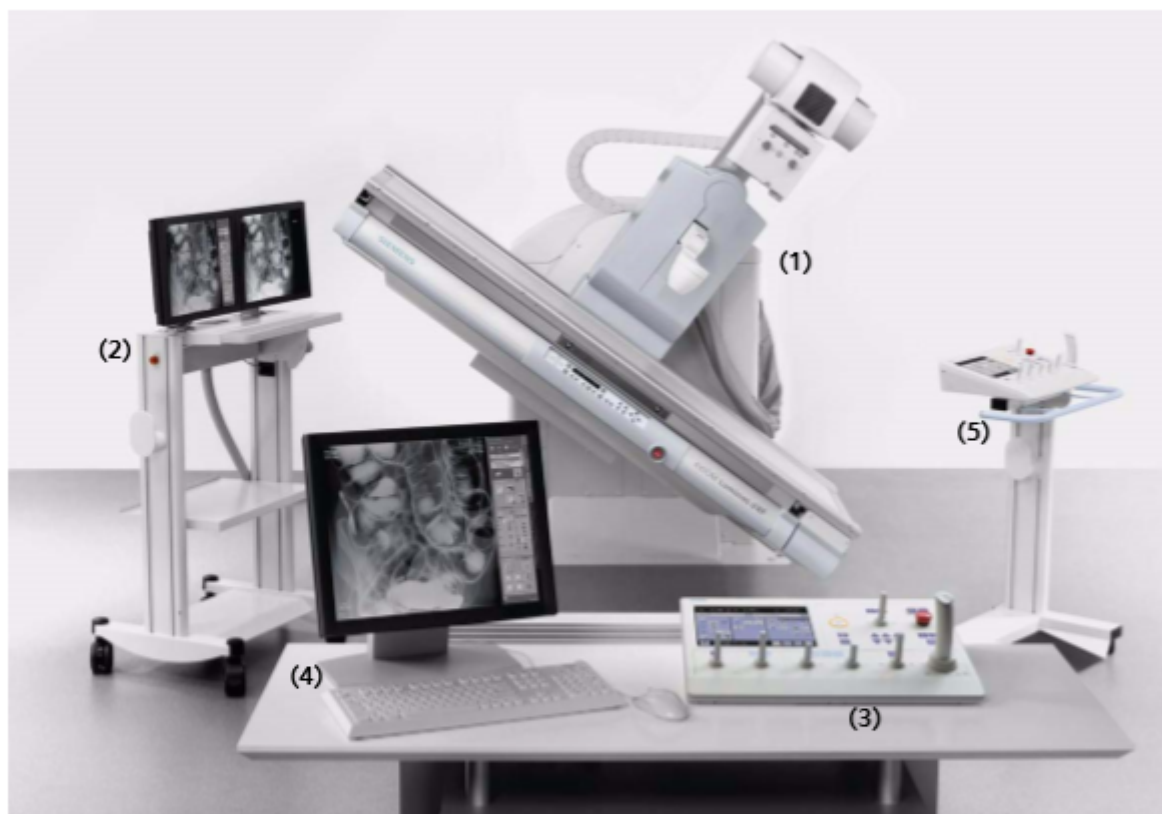


 Klinikk for medisinsk diagnostikk og klinisk service		Brukerveiledning		
Kortversjon av brukerveiledning for Luminos dRF Max. E3 Rad. avd. SSA				Side 1 av 6
Dokumentplassering: II.DKS.Rad SSA.1.4.2.1.6-1	Godkjent dato: 08.01.2025	Gyldig til: 08.01.2027	Dato endret: 08.01.2025	Revisjon: 1.06

Klinikk for medisinsk diagnostikk og klinisk service/Radiologisk avdeling SSA/Administrasjon og ledelse/Opplæring/Kompetanse/Opplæring
DISTRIBUSJONSLISTE: EK, Eventuelt hvor godkjent papirversjon finnes.
ENDRINGER FRA FORRIGE VERSJON: Forlenget gyldighet til 08.01.2027 uten endringer i dokumentet.

Luminos dRF Max



- (1) Luminos dRF examination unit
- (2) Monitor trolley
- (3) System remote control console
- (4) FLUOROSPOT Compact with monitor, keyboard, and mouse
- (5) Moveable tableside control trolley with foot switch for fluoroscopy and exposure

Luminos dRF Max er designet for pasienter opptil 250 kg

DokumentID:D47361

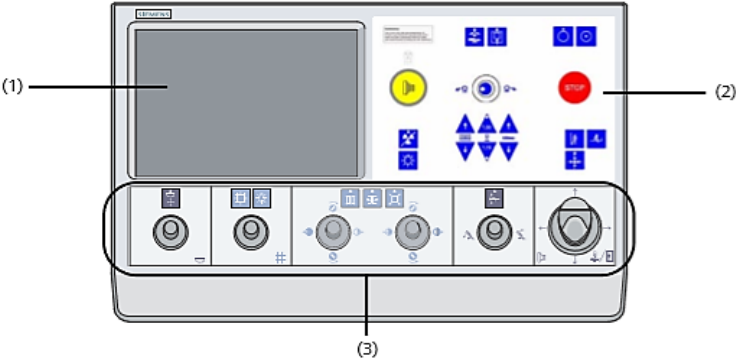
Utarbeidet av: Vigdis Rasmussen	Fagansvarlig: Vigdis Rasmussen	Godkjent av: Avd. leder Inger Wenche Nilsen	Verifisert av: □
---	--	---	----------------------------

 SØRLANDET SYKEHUS		Kortversjon av brukerveiledning for Luminos dRF Max. E3 Rad. avd. SSA			Side: 2 Av: 6
Dokumentplassering: II.DKS.Rad SSA.1.4.2.1.6-1	Utarbeidet av: Vigdis Rasmussen	Fagansvarlig: Vigdis Rasmussen	Godkjent dato: 08.01.2025	Godkjent av: Avd. leder Inger Wenche Nilsen	Revisjon: 1.06

Klinikk for medisinsk diagnostikk og klinisk service/Radiologisk avdeling SSA/Administrasjon og ledelse/Opplæring/Kompetanse/Opplæring

System remote control console¹

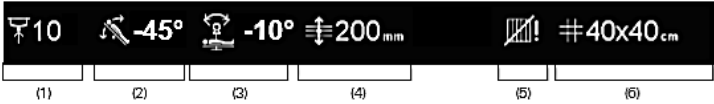
Touchscreen User Interface (TUI)



The system remote control console consists of three main parts:

- (1) Touchscreen User Interface TUI
- (2) Hardware buttons panel User Interface
- (3) Modular joystick User Interface²

Status area



- (1) Display of the set compression level (0 to 15), only in connection with the compression device
- (2) Table tilt angle
- (3) Oblique projection angle
- (4) Fulcrum height (axial oblique projection = isocenter) or tomographic height
- (5) Grid status
- (6) Collimated field of view



Flip horizontal



Flip vertical



Reverse transversal movement



Reverse longitudinal movement



Table-related movement



Display-related movement



DVD recording



Block system movement

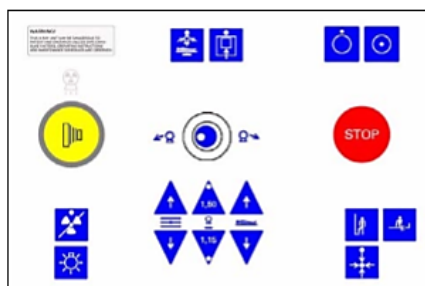


Care position

 SØRLANDET SYKEHUS	Kortversjon av brukerveiledning for Luminos dRF Max. E3 Rad. avd. SSA				Side: 3 Av: 6
Dokumentplassering: II.DKS.Rad SSA.1.4.2.1.6-1	Utarbeidet av: Vigdis Rasmussen	Fagansvarlig: Vigdis Rasmussen	Godkjent dato: 08.01.2025	Godkjent av: Avd. leder Inger Wenche Nilsen	Revisjon: 1.06

Klinikk for medisinsk diagnostikk og klinisk service/Radiologisk avdeling SSA/Administrasjon og ledelse/Opplæring/Kompetanse/Opplæring

Hardware buttons panel user interface



"Radiation ON" indicator
– Symbol lights up orange



Exposure release button with pre- and main contact
– An acoustic signal sounds¹



Button with LED to block or unblock exposure release.



We recommend that this button is used at all times, except when a procedure is in progress. This is to prevent the possibility of radiation being emitted through the inadvertent actuation of an exposure release button.



Room light on or off (on-site installation required)



Moving the tube into 0° position



Enabling or disabling the tube detector coupling



Joystick for the oblique beam angulation

In the upper left corner is a blue LED for the activation state of the dead man's grip (DMG)
– LED is on: DMG is activ



- ☐ Fulcrum height for oblique projection (= isocenter)
- ☐ Tomographic height setting above tabletop



- ☐ Increasing SID up to 150 cm with indication when reached



- ☐ Decreasing SID up to 115 cm with indication when reached



Raising or lowering the table



ON button



OFF button



Red emergency STOP button



Automatic system positioning for upright patient transfer

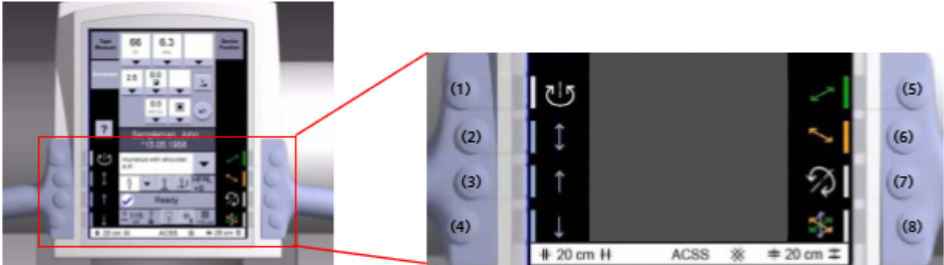


Automatic system positioning for horizontal patient transfer



SmartMove button with LED for starting movement control
Moves system into predefined OGP positions.

Kollimator - takstativ



Button number	Icon	Description
(1)		Tube rotation about the vertical axis
(2)		Vertical tube movement up and down
(3)		Vertical tube movement up (motorized)
(4)		Vertical tube movement down (motorized)
(5)		Longitudinal tube movement
		Centering display
(6)		Transverse tube movement
		Centering display
(7)		Tube rotation about the horizontal axis
(8)		Floating tube movement (longitudinal, transverse, vertical)

Slå på/slå av systemet:

- Trykk
 
 hele systemet blir da gjort klar. En kontrolltast tas automatisk og velkomst skjermen kommer opp.
- Trykk
 
 hele systemet slås av.

 SØRLANDET SYKEHUS	Kortversjon av brukerveiledning for Luminos dRF Max. E3 Rad. avd. SSA				Side: 5 Av: 6
Dokumentplassering: II.DKS.Rad SSA.1.4.2.1.6-1	Utarbeidet av: Vigdis Rasmussen	Fagansvarlig: Vigdis Rasmussen	Godkjent dato: 08.01.2025	Godkjent av: Avd. leder Inger Wenche Nilsen	Revisjon: 1.06

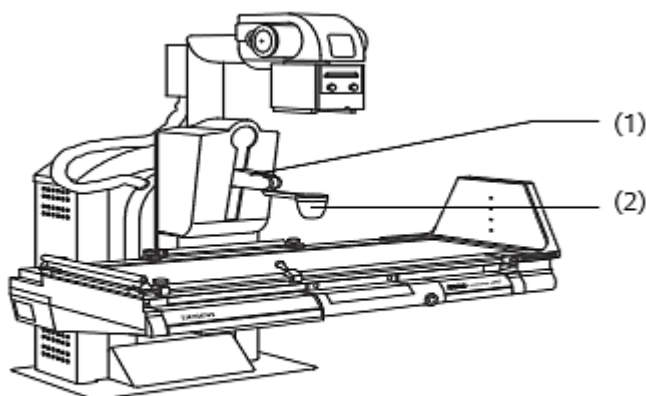
Klinikk for medisinsk diagnostikk og klinisk service/Radiologisk avdeling SSA/Administrasjon og ledelse/Opplæring/Kompetanse/Opplæring

Parkeringsposisjon for takstativ:

Tak stativet må stå i parkeringsposisjon for å kunne bruke gjennomlysningseenheten.



Kompresjonsskål:



- (1) Compression device
- (2) Compression cone



Beveg joysticken opp og ned for kompresjon og dekompresjon

Indikerer



trykket på kompresjonen

Slå av varselssignalet for gjennomlysning:

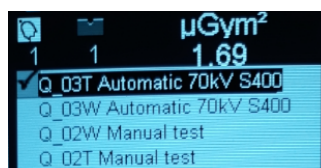
Varselssignalet starter etter 5 min. gjennomlysningstid. Trykk hvert 5 min.



for slå av varselet. Varselet gjentas

Billedtaking:

1. Velg pasient fra arbeidslista. Oppdater ved å trykke RIS.
2. Velg undersøkelse fra lista. Står da i fanen Examination
3. Eksponer.
4. Ferdig med billedtaking gå over til fanen Postprocessing. Velg fane Process. , Graphics eller Rad. Under hver av disse fanene er det forskjellige bildebehandlingsmetoder.
5. Ferdig behandlet – velg fanen Dokumentation.
6. Sjekk at de aktuelle bildene er merket med hvit stor prikk. Trykk Send.
7. Skriv dose inn i DIPS.



For skoliose/beinlengemåling og tomografi se egne prosedyrer.

Papirversjon av Brukerveiledningen til Luminos DRF er plassert i hylla på kontrollrommet på E3

Link til Brukerveiledningen: [Brukerveiledning Luminos dRF](#)

 SØRLANDET SYKEHUS	Kortversjon av brukerveiledning for Luminos dRF Max. E3 Rad. avd. SSA				Side: 6 Av: 6
Dokumentplassering: II.DKS.Rad SSA.1.4.2.1.6-1	Utarbeidet av: Vigdis Rasmussen	Fagansvarlig: Vigdis Rasmussen	Godkjent dato: 08.01.2025	Godkjent av: Avd. leder Inger Wenche Nilsen	Revisjon: 1.06

Klinikk for medisinsk diagnostikk og klinisk service/Radiologisk avdeling SSA/Administrasjon og ledelse/Opplæring/Kompetanse/Opplæring

Vedlegg:

Kryssreferanser:

Eksterne referanser: