

A6 - Bruk av Trykksprøyte Medrad Mark V ProVis

Side 1 av 5

Dokumentplassering:

II.DKS.Rad SSA.1.4.2.1.10-6

Godkjent dato:

25.11.2025

Gyldig til:

25.11.2027

Dato endret:

25.11.2025

Revisjon:

2.03

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

DISTRIBUSJONSLISTE: EK, 1 godkjent papirversjon finnes på lab A6

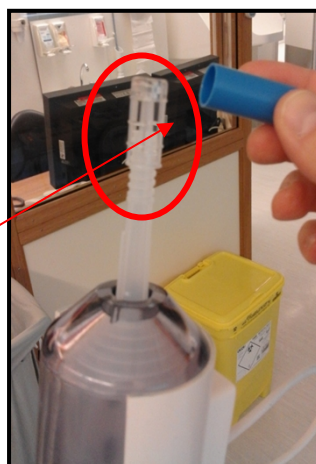
ENDRINGER FRA FORRIGE VERSJON: Forlenget gyldighet til 25.11.2027

INJEKTOREN:

- Sett i en ny engangssprøyte og trekk opp ønsket kontrastmengde



- Pass på at den blanke skruen under den blå hetta ikke berøres. Den skal være steril så utførende lege/radiolog kan skru den til under tilkobling av kontrastslangen



OBS! STERIL!

- Ved tilkobling mellom kontrastsprøyte og mellomstykke vippes spissen på sprøyta oppover for å få ut evt. luft i sprøyta
- Lege/radiolog skrur på mellomstykket



DokumentID:D40545

Utarbeidet av:
Darlene Sandvik

Fagansvarlig:
Darlene Sandvik

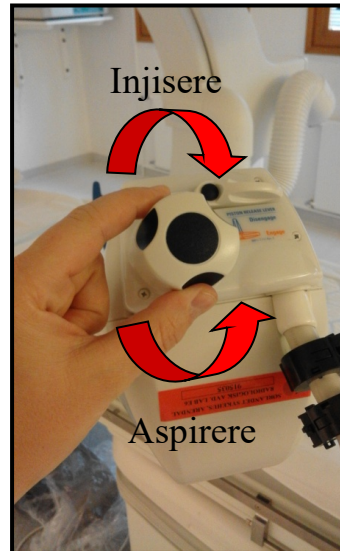
Godkjent av:
Avd. leder Inger Wenche Nilsen

Verifisert av:
□

 SØRLANDET SYKEHUS	A6 - Bruk av Trykksprøyte Medrad Mark V ProVis					Side: 2 Av: 5
Dokumentplassering: II.DKS.Rad SSA.1.4.2.1.10-6	Utarbeidet av: Darlene Sandvik	Fagansvarlig: Darlene Sandvik	Godkjent dato: 25.11.2025	Godkjent av: Avd. leder Inger Wenche Nilsen	Revisjon: 2.03	

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

- Radiograf injiserer ved å vri skruen med klokken til mellomstykket er fylt med kontrast og det ikke foreligger luft i slangen



- Deretter vippes injektoren med spissen nedover, og radiolog kobler kateteret på mellomstykket samtidig som radiograf injiserer kontrast (ved bruk av skruen).
- Etter kobling aspirerer radiografen (ved bruk av skruen) til det kommer blod i slangen og eventuelle bobler stiger opp i kontrastsprøyta.



- Nå er injektoren klargjort og videre innstillinger må gjøres på kontrollpanelet



KONTROLLPANELET:

Forhåndsprogrammerte program:

- Recall 1: Abdominalaorta
- Recall 2: Bekken/ underex. (volum 18 ml)
- Recall 3: Bekken/ underex. (volum 20 ml)
- Recall 4: Carotis
- Recall 5: Vertebralis
- Recall 6: Nyrearterier
- Recall 7: Agonal angiografi

 SØRLANDET SYKEHUS	A6 - Bruk av Trykksprøyte Medrad Mark V ProVis				Side: 3 Av: 5
Dokumentplassering: II.DKS.Rad SSA.1.4.2.1.10-6	Utarbeidet av: Darlene Sandvik	Fagansvarlig: Darlene Sandvik	Godkjent dato: 25.11.2025	Godkjent av: Avd. leder Inger Wenche Nilsen	Revisjon: 2.03

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

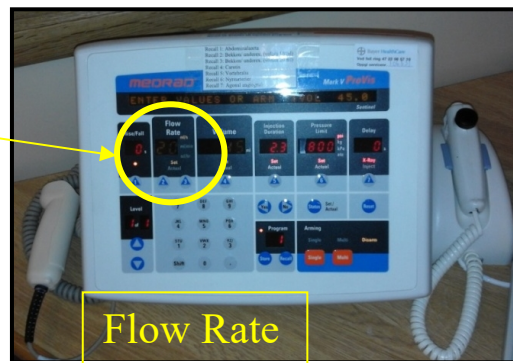
Velge et forhåndsprogrammert program:

1. Trykk Recall → Teksten “ENTER PROGRAM NUMBER THEN RECALL” vises i tekstruta øverst
2. Velg programnummer med talltastene
3. Trykk Recall



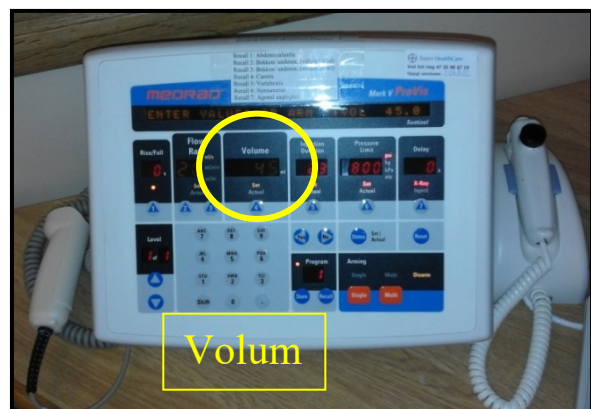
Endre Flow Rate:

1. Trykk på den venstre av de to tastene under Flow Rate til "Set Actual" blinker og det står "ENTER FLOWRATE" i tekstruta øverst
2. Skriv inn ønsket flow med talltastene
3. Trykk Set Actual på den venstre av de to tastene under Flow Rate



Endre Volum:

1. Trykk på tasten under Volume til "Set actual" blinker og det står "ENTER VOLUME" i tekstruten øverst.
2. Skriv inn ønsket volum med talltastene
3. Trykk "Set Actual"

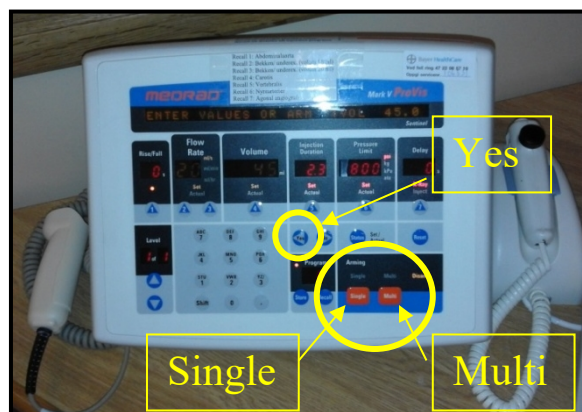


 SØRLANDET SYKEHUS	A6 - Bruk av Trykksprøyte Medrad Mark V ProVis					Side: 4 Av: 5
Dokumentplassering: II.DKS.Rad SSA.1.4.2.1.10-6	Utarbeidet av: Darlene Sandvik	Fagansvarlig: Darlene Sandvik	Godkjent dato: 25.11.2025	Godkjent av: Avd. leder Inger Wenche Nilsen	Revisjon: 2.03	

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

Armere sprøyta:

1. Velg **Single** hvis det skal kjøres 1 kontrastinjeksjon med den valgte innstillingen.
2. Velg **Multi** hvis det skal kjøres flere kontrastinjeksjoner med den samme innstillingen. Da kan det kjøres flere serier etter hverandre uten at sprøyta må aktiveres mellom hver gang.
3. Spørsmålet "AIR REMOVED FROM 150 ML SYRINGE?" kommer opp i tekstruta øverst.
4. Yes
5. Sprøyta er klar til injeksjon

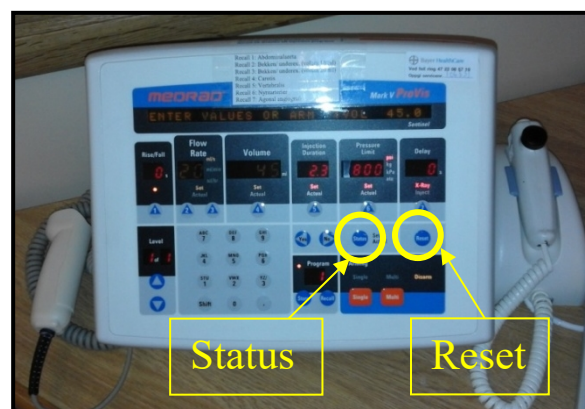


Deaktivere sprøyta:

- Er sprøyta aktivert kan man trykke på hvilken som helst knapp på konsollen for å deaktivere den igjen.

Avlesning og resetting av injisert kontrastvolum:

1. Trykk på Status
2. CUMULATIVE PATIENT VOL ... ML kommer opp i tekstruta øverst.
3. For å nullstille "cumulativ patient vol" før neste pasient:
 - 1) Trykk Reset
 - 2) "CLEAR CUM PATIENT VOLUM - - YES/NO" kommer opp i tekstruta øverst
 - 3) Velg Yes
 - 4) Det kommer opp nytt spørsmål i tekstruta: "CLEAR ALL VALUES - YES OR NO?"
 - 5) Velg No



For mer utfyllende informasjon: Se brukermanualen "Medrad Mark V ProVis Injektor Driftshåndbok" som ligger i hylla på lab A6.

 SØRLANDET SYKEHUS	A6 - Bruk av Trykksprøyte Medrad Mark V ProVis				Side: 5 Av: 5
Dokumentplassering: II.DKS.Rad SSA.1.4.2.1.10-6	Utarbeidet av: Darlene Sandvik	Fagansvarlig: Darlene Sandvik	Godkjent dato: 25.11.2025	Godkjent av: Avd. leder Inger Wenche Nilsen	Revisjon: 2.03

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