

# PROTOCOL DIGITALE OPSLAG.

Elke opname bestaat uit twee loopjes (hartcycli) (bij BF vijf cycli) de hieronder volgende opname zijn in de volgende volgorde vereist:

Parasternale lange as:

- Aorta diameter, (freeze frame), aorta en linkeratrium diameter.
- Linker ventrikel: IVSD, LVED, LVSD, LVPWD (freeze frame)
- Kleur op aortaklep en mitralisklep
- Eventueel pericardvocht meting (posterior en RV)

Parasternale korte as:

- LV op apex niveau
- LV op papillairespier niveau
- LV op mitralisklep niveau
- LV op mitralisklep niveau met kleur

Parasternale korte as, aortaklep niveau:

- Aortaklep met kleur
- Pulmonalis (klep)
- Pulmonalis(klep) met kleur eventueel pulmonalis flow meting(CW)
- Pulmonalis(klep) (PW in RVOT) voor PV acceleratietijd
- Tricuspidalisklep
- Tricuspidalisklep met kleur, evt SPAP meting met CW
- IAS met kleur

Apicale opname's:

- Vier kamer opname (+TAPSE)
- Vijf kamer opname
- Twee kamer opname
- Drie kamer opname
- Drie kamer kleur op aortaklep
- Drie kamer kleur op mitralisklep
- Drie kamer kleur op aorta en mitralisklep
- Twee kamer kleur op mitralisklep
- Vierkamer kleur op mitralisklep (evt long veneflow)
- Vijf kamer kleur op aortaklep
- Vijf kamer kleur op aorta en mitralisklep
- Vier kamer kleur op tricuspidalisklep

Diastolische functie parameters:

- Mitralis inflow E/A ratio
- LA volume tracen
  - vier kamer view eind systolisch
  - twee kamerview eind systolisch.
- PW/TVI cursor basaal lateraal eind expiratoir (3 cycli)

Eventueel alle metingen bij aortaklep stenose  
Eventueel alle metingen bij aortaklep insufficiëntie  
Eventueel alle metingen bij mitralisklep stenose/insufficiëntie  
Eventueel alle metingen bij tricuspidalisklep stenose/insufficiëntie

Subcostale opname's:

- Vierkamer opname
- Venacava inferior opname
- Aorta abdominalis opname
- Suprasternaal: diameter aortaboog, eventueel aorta flowsnelheid en richting bij aortaklep insufficiëntie