

## Bijlage 4. Voorbeeld van werkinstructie handheld röntgentoestel

Deze werkinstructie bestaat uit de onderdelen ‘beheer’ en ‘gebruik’.

### Beheer

- Het toestel wordt bewaard in een kast in afgesloten ruimte met toegangsbeheer.
- Leg vast welke personen gerechtigd zijn het toestel vrij te geven voor gebruik en wie gerechtigd zijn het toestel te gebruiken.
- Voor vrijgave van het toestel vindt controle plaats of de beoogd gebruiker toestelinstructie heeft gehad.
- Gebruiker noteert op de bij het toestel aanwezige aftekenlijst de datum en naam gebruiker, plus handtekening, bij inname wordt opnieuw handtekening geplaatst.
- Het toestel wordt verpakt in de daartoe bestemde koffer naar de plaats van gebruik gebracht.
- Tijdens het gebruik zijn voor de operateur geen persoonlijke beschermingsmiddelen in de zin van stralingsdosis reducerende middelen noodzakelijk.
- Na afloop van het gebruik retourneert gebruiker het toestel en zorgt ervoor dat (indien nodig) de batterij van het toestel weer opgeladen wordt.
- Na inlevering tekent gebruiker de kolom “handtekening in” op de aftekenlijst.

### Gebruik

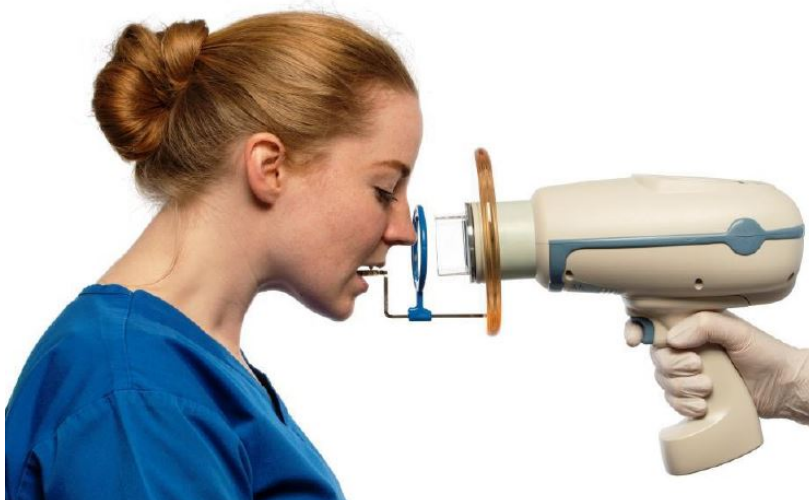
- Middels de aan/uit knop bovenop het toestel wordt het toestel aangezet. Gebruiker controleert de batterijstatus.
- De juiste belichtingstijd wordt geselecteerd voor de voorgenomen opname.
- De stralingsdetector wordt op de juiste positie in de mond van de patiënt geplaatst, bij voorkeur met behulp van richt/instelapparatuur.
- Patiënt wordt gevraagd hoofd zodanig te kantelen dat het toestel horizontaal wordt gehouden (i.v.m. effectiviteit stroostralingsschild) zie:
  - Figuur 1. Angulatie van het hoofd van de patiënt bij opname zijdelingse delen bovenkaak
  - Figuur 2. Positie hoofd patiënt bij bitewing opname
  - Figuur 3. Angulatie hoofd patiënt bij opname bovenfront
- De toestel wordt uitgelijnd met de richtapparatuur, het stroostralingsschild bevindt zich zo dicht mogelijk bij de huid van de patiënt. Operateur bevindt zich achter het toestel.
- De afdrukknoop wordt geactiveerd waardoor straling wordt geproduceerd en de opname gemaakt.



*Figuur 1. Angulatie van het hoofd van de patiënt bij opname zijdelingse delen bovenkaak*



*Figuur 2. Positie hoofd patiënt bij bitewing opname*



*Figuur 3. Angulatie hoofd patiënt bij opname bovenfront*