

Uitwerking Test B. mobilofoon

In Test B krijgen de beoordelaars de opdracht om in verschillende omstandigheden de geluidskwaliteit en spraakverstaanbaarheid van de mobilofoons te beoordelen. Tevens worden de bedienfuncties beoordeeld.

Voor test B kan Inschrijver maximaal 150 punten scoren. De beoordeling wordt uitgevoerd door minimaal 14 beoordelaars. Deze beoordelaars zijn een afvaardiging van de beroeps- en vrijwillige posten in beide Veiligheidsregio's.

De praktijktest omvat de volgende onderdelen:

1. Geluidskwaliteit en spraakverstaanbaarheid (70 punten)

- a. Geluidszuiverheid, mate van vervorming en de hoeveelheid volume bij het harder en zachter zetten van het geluid. *(70 punten)*

2. Bedienfuncties (80 punten)

- a. Bedienen van de knoppen. *(50 punten)*
- b. De leesbaarheid van het display. *(30 punten)*

Uitvoeren testen

De testen worden uitgevoerd door koppels van twee beoordelaars. In de tekst wordt aangegeven welke gunningscriteria (**GC** met verwijzing van het nummer) bij dit onderdeel wordt beoordeeld.

De beoordelaars testen de testopstelling van de mobilofoon terwijl zij in een tankautospuut plaatsnemen. De geluidssignalen worden geactiveerd (prio 1). De beoordelaars hebben via TMO contact met twee andere beoordelaars ("de meldkamer"). De geluidskwaliteit en spraakverstaanbaarheid worden beoordeeld door het volume harder en zachter te zetten (**GC-1a**).

De beoordelaars gaan vervolgens naar een ruimte om de bedienfuncties te beoordelen. De beoordelaars passen het volume aan, zenden een statusbericht uit, bedienen de noodknop, veranderen van gespreksgroep en gebruiken de PTT knop (**GC-2a**).

Gedurende beide testen beoordelen de beoordelaars de leesbaarheid van het display (**GC-2b**).

Beoordeling

De beoordelaars kennen onderstaande punten toe:

Cijfer	Waardering	Toelichting
10	Uitstekend	Het product sluit uitstekend aan bij het gevraagde en biedt meerwaarde.
8	Goed	Het product sluit goed aan bij het gevraagde en voldoet naar verwachting.
6	Voldoende	Het product sluit voldoende aan bij het gevraagde. Er wordt enig ongemak ervaren, maar hiermee kan in de praktijk gewerkt worden.
0	Onvoldoende (Knock-out bij 3x)	Het product sluit totaal niet aan bij het gevraagde. Er wordt veel ongemak ervaren of het product is defect en/of onvolledig of wordt als gevaarlijk of onbruikbaar beschouwd in het gebruik.

De berekening is als volgt:

De cijfers van de beoordelaars vormen het gemiddelde. De gemiddelde score wordt vervolgens omgezet naar een puntenscore door het maximaal aantal te behalen punten te delen door 10 en het gemiddelde cijfer daarmee te vermenigvuldigen.

Voorbeeld:

Het maximaal aantal te behalen punten is 100.

Beoordelaar 1 geeft een score van 8
Beoordelaar 2 geeft een score van 10
Beoordelaar 3 geeft een score van 8
Beoordelaar 4 geeft een score van 6
Beoordelaar 5 geeft een score van 6
Beoordelaar 6 geeft een score van 10
Beoordelaar 7 geeft een score van 8
Beoordelaar 8 geeft een score van 6
Beoordelaar 9 geeft een score van 10
Beoordelaar 10 geeft een score van 10
Beoordelaar 11 geeft een score van 8
Beoordelaar 12 geeft een score van 8
Beoordelaar 13 geeft een score van 8
Beoordelaar 14 geeft een score van 6

Deze scores worden bij elkaar opgeteld en vervolgens gedeeld door het aantal beoordelaars (14) om de gemiddelde score te krijgen. In dit voorbeeld zou de gemiddelde score 8 zijn. Het maximaal aantal te behalen punten is 100 en wordt gedeeld door 10.

Vervolgens is de berekening $8 \times 10 = 80$ punten.