

Vrijgaverapport

D 14-10

Vrijgaverapport D14-10

Goedkope rechthoekige oscillograafbuis met uitsturing 8 x 10 cm.

Inhoud:

1. Verslag vrijgavebespreking
2. Situatierapport
3. Resultaten Kwaliteitslab.
4. Eisen
5. Sam.tekening

Kopie aanw. + Ir. Verhoeven.

Besprekingsrapport voor vrijgave enzelfabrikage D14-10

gehouden op 5.9.1966.

Aanw. de HH.: Boomstra, De Boer, Laugeman, Little, Modderman, Peper,  
Radstake, Thijssen, Wassenaar en Weyer.

Codering: Buis wordt gecodeerd bij F.V.

Publikatie in Pucoté klaarmaken. (Target ?)

Meestresultaten:

Gaskruis: 1 ex. (emissie goed)  
Excentriciteit: eis bepalen (12 x 12)  
Defl.factor: Y. F: 5.6 - 7.4 II: 5.5 - 7.5  
X. F: 7.4 - 9.6 II: 7.2 - 9.8  
Uitsturing Y. 50% goed  
X. L.J.Z. 2  $\mu$ A op 50% grens  
Spot: 2 buizen slecht  
Spotshift: niet publiceren  
Mod.: gelijk aan E10-12 (eis 34/35 V resp. F + II-eis)  
Isolatie: 1x k/f  
Capaciteiten: publikatie aanpassen  
Lengte pennen: cylindr. 2 mm. min.  
Aanbevolen: 7 mm. kokerdiam. min. 70 mm.  
Onderdelen: Ir. Schoenmakers  
Verpakking: klaar  
Buis-prijs: f. 237 per 300/jaar f. 40.- voor spoel  
ballon bewerkt f. 85.-, onbewerkt f. 48.-  
(vóór controle)  
Resultaat proeff.: uitval voornamelijk 2<sup>e</sup> insmelting  
spotkwaliteit  
rastervorming.

SITUATIE RAPPORT.

Vrijgave: Enkelfabricage

Type: D14-10GH

Datum vergadering: 5.9.'66.

Aanw. HH: Boomstr, De Boer, Laugeman, Little, Modderman, Peper  
Radstake, Thijssen, Wassenaar en Weyer.

	Opmerkingen.	Te beh. door:
<p>A. <u>Algemeen:</u> Oscillograafbuis met vlak rechthoekig scherm, naversnellingsspiraal, zijcontacten hoge gevoeligheid</p> <p>1. Omschrijving:</p> <p>2. Ontw. type nr: 28D13GH</p> <p>3. Comm. type nr: D14-10GH</p> <p>4. Ontwikkeld op initiatief van: C.A.</p> <p>5. Budget nr: 5011</p> <p>6. Ontw. gestart d.d: mei 1964</p> <p>7. Vrijgegeven voor proeff. d.d:</p>		
<p>B. <u>Publicatie- en meetgegevens.</u></p> <p>1. Target spec. d.d:</p> <p>2. Voorl. public. gegevens: d.d: geen</p> <p>3. Def. public. gegevens: d.d:</p> <p>4. Concept meeteisen d.d: 1.9.'66</p> <p>5. Lab. eisen d.d: concept 1.9.'66</p> <p>6. F.+II eisen d.d: " 1.9.'66</p>	<p>} gebaseerd op metingen met interne meeteis</p>	
<p><u>Constructie + fabricage gegevens.</u></p> <p>1. Tekeningen + samenstellingen: d.d: 27.10.'65</p> <p>2. Montage voorschrift kanon: d.d:/model</p> <p>3. Ballon bewerkingsvoorschriften: d.d: intern Hr. Eisses d.d: d.d: d.d:</p> <p>4. Pompvoorschrift: Pompen I d.d: 17.5.'66</p> <p>5. Afvonkvoorschrift d.d: Brandvoorschrift d.d: 17.5.'66 Sweepvoorschrift d.d: 17.5.'66</p> <p>6. Glaskeuringsvoorschrift d.d: 28.6.'66</p>		<p>Little</p> <p>Little + Eisses</p>

D. Onderdelen situatie.

1. Metalen onderdelen gemaakt/geleverd

door: B.M. Ir. Schoenmakers

2. Gecodeerd: 3322 behalve ballon

8222 040 54 992

Little

Te wijzigen onderdelen:

3. Glasonderdelen ~~gemaakt~~/geleverd

door: glasfabriek A

E. Montage gereedschap.

~~Provisoirisch~~/Definitief. (één in drukmal)

Nog te wijzigen:

F. Bijzondere apparatuur.

G. Sterkte onderzoek.

Kwal.lab.: 3 keer tot  
3.5 A.T.A. goed

H. Verpakking.

nr. 100140  
d.d. 7.6.'66

I. Kostprijs.

1e kostprijs calculatie d.d: 2.9.'66

Gecalculeerd door: Hr. Stolte

Bij jaarserie van: 300 stuks.

Prijs excl. I.K: fl. 237.-

2e kostprijs calculatie d.d:

Gecalculeerd door:

Bij jaarserie van: stuks.

Prijs excl. I.K:

J. Resultaten proeffabricage.

1. Voorgecalculeerde uitval: 27 %

2. Aantal ingesmolten buizen: 429

3. Aantal afgeleverde buizen: 326

4. Opbrengst proeffabricage: 76%

5. Conclusie: goed

K. Resultaten levensduur.

1. Pract. bedrijfsomstandigheden.

Spanning: 4 - 1 kV

Stroom: 10  $\mu$ A

2. Levensduur testcondities.

Spanning: 4 - 1 kV

Stroom: 25  $\mu$ A

3. Gegarandeerde levensduur: 1000 uur.

4. Resultaten levensduurproeven: goed

)10243 - 6 bzn. d.d. 24.2.'66  
)10260 - 6 bzn. d.d. 5.5.'66  
)10374 - 6 bzn. d.d. 24.2.'66

4.

L. Octrooi situatie.

M. Zwakke punten.

1. Scherm:
2. Electrisch:
3. Mechanisch:

N. Bijzonderheden vrijgave serie.

O. Conclusie.

Buis vrijgeven voor: enkelfabricage

Aantal:

acc. Ontw. Ir..Peper *H. Peper*

acc. Kwal. Lab. Hr. Boomstra *Boomstra*

acc. (proef) fabricage. Hr. Radstake *M. Radstake*

acc. C.A. Hr. Weyer *Weyer*

P. Opmerkingen.

