

PHILIPS	QUALITY LABORATORY INSTRUMENT CRT'S		
COMPONENTS	Date 1988-06-08	-1-	KHR43-158 WT/kr

Kopie : H.H. Aerssens  
Cobben  
Handels  
Jongen */Benink.*  
Modderman  
Offermans  
Philips  
Schlösser

Schröder  
Schols  
Sieben  
Thiessen  
Warnier  
Zegers  
Zeppenfeld

Betreft : Vrijgaverslag D18-180../.. (RfP inkl. AfD)  
d.d. 1988-06-01

t.b.v. Vrijgave dienen nog de volgende akties uitgevoerd te worden:

1. Publikatie

Aktie H.H.

Aanpassen van:

Kapaciteiten

Modderman

Afmetingen

- maat overspoel

- scherm/onderk. spoel

Tolerantie hoekverdraaiing  $13^{\circ} \pm 6^{\circ}$

Fig. 4

- Rastertype 127

Note 7

- Rastervervormingen eis 1,3 mm  
(120x96 en 117,4x93,4 mm)

Note 8

- Rotatiespoel vlgs. D14-364

Note 9

- "useful scan" wordt "screen  
centre"

Toevoegen:

krommen voor Ibx en Vfokus =  $f(Vd)$ .

2. Meetbladen/meetresultaten

- Defl. defok. (blad 362-003) gemeten vlgs. fabr.methode (bijlagen 1 en 2) behoeft geen wijziging in meeteisen, dus 1 meetblad voor F/L meting.

Thiessen

PHILIPS	QUALITY LABORATORY INSTRUMENT CRT'S		
COMPONENTS	Date 1988-06-08	-2-	KHR43-158 WT/kr

Aktie H.H.

- Spotkwaliteit in de hoeken is niet geschikt voor tekst. Bij volle uitsturing wordt gaasspijltje zichtbaar in spotprofiel waardoor spot opblaast.

- Schoktest herhalen bij eerstvolgende st. proef.  
Daarna situatie t.a.v. centreerveren opnieuw bezien.

M.C.

3. Gereedschappenlijst

Nog enkele 12 NC-nr's toevoegen.  
Sam. tekening < x-as aanpassen ( $13^{\circ} \pm 6^{\circ}$ )

Schröder  
Offermans

4. Opbrengst

Gekalkuleerd in 1988: 89 %  
1989: 91 %

5. Kommerciële planning

Verwachtingen t/m 1991 -> ≈ 1000 st./jaar.

6. Kostprijs

- Gekalkuleerd in 1988 fl. 233,- waaronder fl. 17,- IK. Nieuw overzicht maken met werkelijke kalkulatie 1988.

Benink

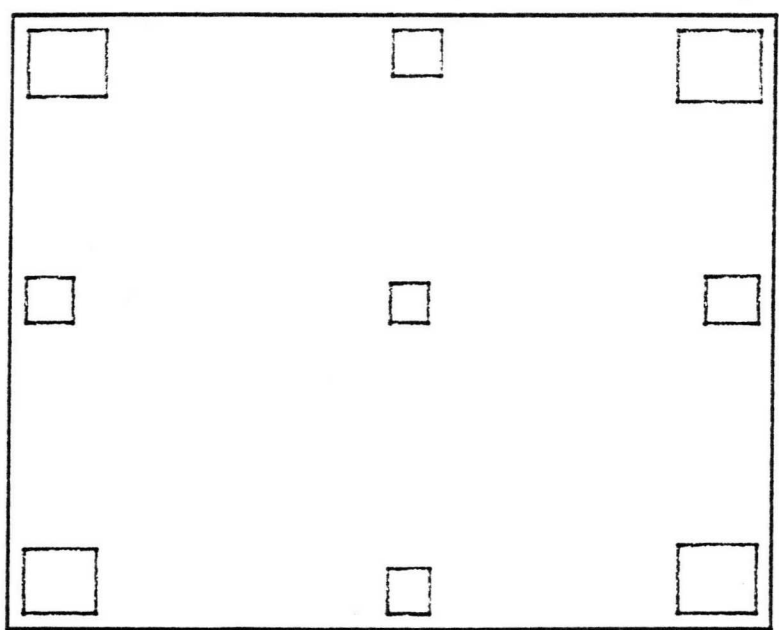
- Retouren: 1 % is te laag. Bij vastleggen van kalk. '89 dit punt nogmaals bezien.

W. Thiessen

Bijlagen: 1 en 2 - Defl. defok. vlgs. fabr. meth.  
3 - Overzicht meetresultaten  
4 - Vrijgavedokument.

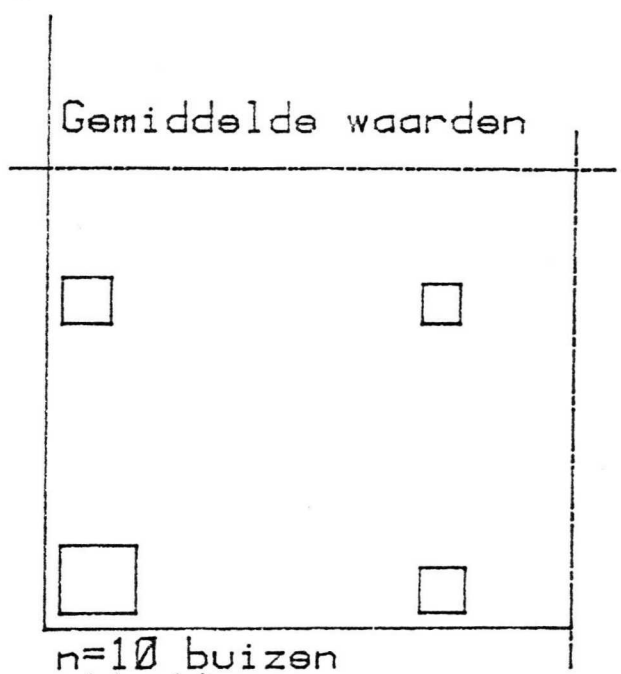
D18-180GY/127

Deflectie defocusering X/Y lijn 10% overscan.



[mmx10]

Gemiddelde waarden



n=10 buizen

(Genormeerd op 0.5mm i/h schermmidden!)

D18-180GY/127 n= 10 st.  
 Deflectie defocusering X/Y lijn 10% overscan.

Plaats	Eenheid [mm]			In factoren		
	Xgem	Sdev	Xg+3S	Xgem	Sdev	Xg+3S
Y(2)	.60	.101	.899	1.19	.202	1.797
Y(3)	.57	.082	.817	1.14	.165	1.634
=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====
Y y-as	.58	.092	.858	1.17	.184	1.716
=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====
Y(4)	.57	.048	.715	1.14	.097	1.430
Y(5)	.59	.057	.760	1.18	.114	1.521
=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====
Y x-as	.58	.053	.738	1.16	.105	1.475
=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====
Y(6)	.88	.159	1.351	1.75	.317	2.701
Y(7)	.93	.116	1.278	1.86	.232	2.556
Y(8)	.88	.123	1.244	1.75	.246	2.488
Y(9)	.82	.118	1.175	1.64	.237	2.350
=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====
Y hoek	.88	.129	1.262	1.75	.258	2.524
=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====
Y(mid)	.50	0.000	.500	1.00	0.000	1.000
*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
X(2)	.64	.107	.962	1.28	.215	1.925
X(3)	.55	.085	.805	1.10	.170	1.610
=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====
X y-as	.60	.096	.884	1.19	.192	1.767
=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====
X(4)	.62	.042	.746	1.24	.084	1.493
X(5)	.68	.063	.870	1.36	.126	1.739
=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====
X x-as	.65	.053	.808	1.30	.105	1.616
=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====
X(6)	1.02	.063	1.210	2.04	.126	2.419
X(7)	1.07	.095	1.355	2.14	.190	2.709
X(8)	1.01	.074	1.231	2.02	.148	2.463
X(9)	.95	.085	1.205	1.90	.170	2.410
=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====
X hoek	1.01	.079	1.250	2.03	.158	2.500
=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====
X(mid)	.50	0.000	.500	1.00	0.000	1.000
*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****

(Genormeerd op 0.5mm i/h schermmidden!)

PHILIPS	QUALITY LABORATORY INSTRUMENT CRT'S		
COMPONENTS	Date 1988-06-08	Annex 3	KHR43-158 WT/kr

Overzicht meetresultaten t.b.v. RfP-D18-180..

<u>Onderwerp</u>	<u>Rapportnr.</u>	<u>Aktie</u>
- Overige Elekt. metingen	KHR43-148..	- Aandacht voor dosering bij kitten klemhuls
- Proceskontrole	PC 815	- Defl. defok. vlgs. F-instelling
- Capaciteiten	KHR43-146..	- Meeteisen en publ. aanpassen
- Opslag/klimatologische test	KHR43-144..	
- Schoktest (50 ĝ)	KHR43-145..	- Herhalen bij eerstvolgende steekproef
- Triltest (8 ĝ)	KHR43-135..	
- Retourenoverzicht Fa. Gould	KHR43-134..	
- Levensduur	Pr.nr. 1458/ 1461	- Hoge afn. Ik na 2000 hr - N.P. kleine x-plaat
- Proef dubbel g2	MC 647	
- Div. proeven nieuwe x-plaat		
- Prod. met grote x-plaat	MC 625	

Overige

D10-181 met grote x-pl.	KHR43-091	} Wijzigen zodra vrijgave D18-180..
D12-130 met grote x-pl.	KHR43-151	

W. Thiessen