

** 012-160GY/119 V.M. **

V-DDx1	29	5	1.18	--	15	0.0
	30	5	1.18	--	15	0.0
Totaal	10	1.18			15	
V-DDx2	29	5	0.94	<<	09	2.1
	30	5	1.04	--	05	0.0
Totaal	10	0.99			07	
V-RHx1	29	5	107.00	==	2.12	1.5
	30	5	105.40	--	1.14	0.0
Totaal	10	106.20			1.70	
V-RHx2	29	5	75.40	==	14.19	1.4
	30	5	85.80	--	7.63	0.0
Totaal	10	80.60			11.39	
V-My	29	5	14.58	==	18	1.0
	30	5	14.69	--	16	0.0
Totaal	10	14.63			17	
V-Mx	29	5	23.50	==	21	1.3
	30	5	23.53	--	19	0.0
Totaal	10	23.52			20	
V-Ibx	29	5	58.86	==	7.36	1.5
	30	5	64.42	--	3.43	0.0
Totaal	10	61.64			5.74	

Onderzoek naar verschillen tussen de indruk-mallen. [t-TOETS tov gemiddelden by een betrouwbaarheid van 95%(eenz.)]

>> of << is significant verschil
 == is geen verschil
 -- is niet getoetst.

De toets is steeds van een mal tov de andere mal(len) samen.

Onderzocht werd DATA-files: 12V49

** 012-160GY/119 V.M. **

Var.	Mal	n	Xgem	Sdev	t	
V-Rst	29	5	5.92	==	2.28	1.5
	30	5	3.54	--	2.68	0.0
Totaal	10	4.73			2.49	
V-MSX	29	5	0.08	--	18	0.0
	30	5	0.08	--	08	0.0
Totaal	10	0.08			14	
V-MSY	29	5	0.08	==	13	1.4
	30	5	0.00	--	0.00	0.0
Totaal	10	0.04			09	
V-Hd1	29	5	8.18	>>	7.69	2.5
	30	5	4.79	--	8.83	0.0
Totaal	10	1.69			8.28	
V-RVx1	29	5	0.15	==	04	1.8
	30	5	0.18	--	09	0.0
Totaal	10	0.16			07	
V-RVx2	29	5	0.41	==	15	1.1
	30	5	0.33	--	06	0.0
Totaal	10	0.37			12	
V-RVy	29	5	0.15	==	04	1.2
	30	5	0.10	--	07	0.0
Totaal	10	0.12			06	
V-ExcX	29	5	0.28	==	07	1.1
	30	5	0.32	--	1.11	0.0
Totaal	10	0.30			09	
V-ExcY	29	5	0.37	==	1.28	1.6
	30	5	1.49	--	0.92	0.0
Totaal	10	0.93			1.11	

 * PROCESCONTROLE 108D12 tbv RfP*

Na revisie mal 29
 Voor MAGN. W.S. en D.D. in orde.

Mal 29 sign. beter of D.D.x2
 ΔP.H.(X1-X2)= 26%
 ***** 6%
 ΔMY= -4.1%
 (mal 29= -3.6%)
 (mal 30= -4.6%)

Kopv: HH HANDELS
 COBBEN
 SIEBEN
 WARTNER
 ZEGERS
 GEURTS
 11 12.186
 W.Thiessen

12an.

Onderzoek naar verschillen tussen de indruk-mallen. [t-TOETS tov gemiddelden by een betrouwbaarheid van 95%(eenz.)]

>> of << is significant verschil
 == is geen verschil
 -- is niet getoetst.

De toets is steeds van een mal tov de andere mal(len) samen.

Onderzocht werd DATA-files: 12N49

** 012-160GY/119 N.M. **

Var.	Mal	n	Xgem	Sdev	t	
N-Rst	29	5	0.00	--	0.00	0.0
	30	5	0.00	--	0.00	0.0
Totaal	10	0.00			0.00	
N-MSX	29	5	0.14	==	22	4
	30	5	0.10	--	12	0.0
Totaal	10	0.12			18	
N-MSY	29	5	0.12	>>	13	2.1
	30	5	0.00	--	0.00	0.0
Totaal	10	0.06			09	
N-Hd1	29	5	2.17	==	5.64	1.4
	30	5	1.46	--	1.91	0.0
Totaal	10	0.36			4.21	
N-RVx1	29	5	0.27	==	10	0.0
	30	5	0.27	--	17	0.0
Totaal	10	0.27			14	
N-RVx2	29	5	0.14	==	18	1.3
	30	5	0.28	--	16	0.0
Totaal	10	0.21			17	
N-RVy	29	5	0.10	==	06	1.4
	30	5	0.16	--	07	0.0
Totaal	10	0.13			06	
N-ExcX	29	5	0.09	==	14	1.3
	30	5	0.09	--	27	0.0
Totaal	10	0.00			22	
N-ExcY	29	5	0.08	==	30	2
	30	5	0.11	--	11	0.0
Totaal	10	0.09			23	

N-My	29	5	14.05	==	07	6
	30	5	14.01	--	10	0.0
Totaal	10	14.03			09	
N-Mx	29	5	23.49	==	20	1.3
	30	5	23.52	--	19	0.0
Totaal	10	23.51			20	
N-Ibx	29	5	70.40	==	6.75	1
	30	5	70.22	--	2.15	0.0
Totaal	10	70.31			5.01	
N-Ieas	29	5	1.00	--	0.00	0.0
	30	5	1.00	--	0.00	0.0
Totaal	10	1.00			0.00	
N-Uco	29	5	42.18	==	3.15	1.9
	30	5	44.56	--	4.83	0.0
Totaal	10	43.37			4.08	
N-Uv3	29	5	178.00	==	2.74	7
	30	5	176.40	--	4.51	0.0
Totaal	10	177.20			3.73	
N-Xar	29	5	0.13	<<	22	2.7
	30	5	0.26	--	23	0.0
Totaal	10	0.06			22	
N-Dip	29	5	0.00	--	0.00	0.0
	30	5	0.00	--	0.00	0.0
Totaal	10	0.00			0.00	

Info uit DATA-bankjes: 12V49

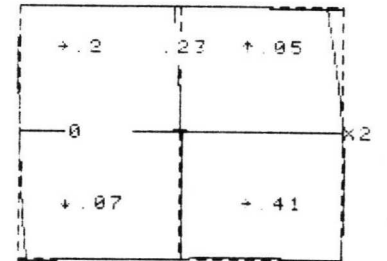
Table with columns: k-Week, I-Mal, V-Fst, V-WSx, V-WSy. Rows include (Subfile=12V49) and data for k-Week 6480306 to 6480333.

Table with columns: k-Week, V-Hdl, V-RVx1V, V-RVx2V, V-RVx. Rows include (Subfile=12V49) and data for k-Week 6480306 to 6480333.

Table with columns: k-Week, V-ExcXV, V-ExcYV, V-DDx1V, V-DDx2. Rows include (Subfile=12V49) and data for k-Week 6480306 to 6480333.

Table with columns: (Subfile=12V49), k-Week, V-RHx1V, V-RHx2V, My, V-Mx. Rows include data for k-Week 6480306 to 6480333.

Table with columns: k-Week, V-Ibx, V-DIP, V- $\langle X \rangle$. Rows include (Subfile=12V49) and data for k-Week 6480306 to 6480333.



<X-1>n=.07ar=.1mm Mx,y: X=23.42 Y=14.67V/cm Exc: X=-.16 Y=.26 mm Hdl=90.21 !MaxRV=.41 mm (Schaal:1 div.=8 mm)

ANALYSE RASTERVERVORMING (mm) X-richting: Links|Midden|Rechts; Y-richting: Onder|Midden|Boven. Includes data for Tsv Rotat., Tsv H.d.l., Tsv <mid>, Ton/Kussen, Trapezium, and Gemeten values.

Info uit DATA-bankjes: 12N49

Table with columns: k-Week, I-Mal, N-Fst, N-WSx, N-WSy. Rows include (Subfile=12N49) and data for k-Week 6480306 to 6480333.

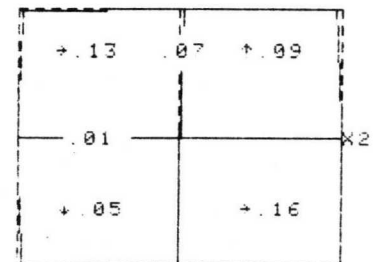
Table with columns: k-Week, N-Hdl, N-RVx1N, N-RVx2N, N-RVx. Rows include (Subfile=12N49) and data for k-Week 6480306 to 6480333.

Table with columns: k-Week, N-ExcXN, N-ExcYN, V-DDx1N, V-DDx2. Rows include (Subfile=12N49) and data for k-Week 6480306 to 6480333.

Table with columns: (Subfile=12N49), k-Week, N-Ibx, N-DIP, N- $\langle X \rangle$. Rows include data for k-Week 6480306 to 6480333.

Table with columns: k-Week, N-IgasN, V-co, N-Vq3. Rows include (Subfile=12N49) and data for k-Week 6480306 to 6480333.

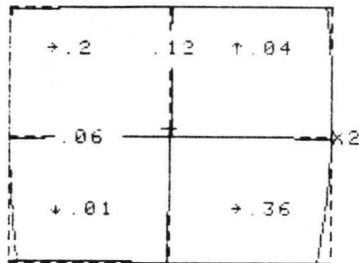
Table with columns: (Subfile=12N49), k-Week, N-RHx1N, N-RHx2N, My, N-Mx. Rows include data for k-Week 6480306 to 6480333.



<X-1>n=.07ar=.1mm Mx,y: X=23.39 Y=14.04V/cm Exc: X=-.56 Y=-.16 mm Hdl=99.94 !MaxRV=.16 mm (Schaal:1 div.=8 mm)

ANALYSE RASTERVERVORMING (mm) X-richting: Links|Midden|Rechts; Y-richting: Onder|Midden|Boven. Includes data for Tsv Rotat., Tsv H.d.l., Tsv <mid>, Ton/Kussen, Trapezium, and Gemeten values.

D12-160GY/119 V.M
 Kanonnr.: 6480322 Mal30
 datum: 861203



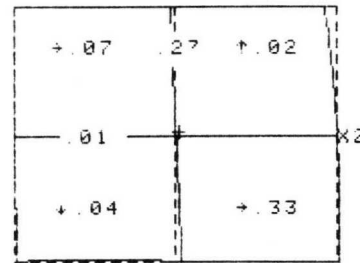
<X-ly>n=.29er=.4mm
 Mx,y: X=23.43 Y=14.43V/cm
 Exc.: X=-.52 Y=2.68 mm
 Hd1=99.9 |MaxRV=.36 mm
 (Schaal:1 div.=8 mm)

ANALYSE RASTERVERVORMING (mm)

X-richting:	Links	Midden	Rechts
Tev Rotat.		0.00	
Tev H.d.l.	<	-.12	>
Tev <(mid)	>	-.04	<
Ton/Kussen	<	.17	-.20
Trapezium	>	-.28	.11
Gemeten:	.20	.12	.36
Y-richting:	Onder	Midden	Boven
Tev Rotat.		0.00	
Tev <(mid)	>	-.06	<
Ton/Kussen	<	.06	.04
Trapezium	>	.01	-.03
Gemeten:	.01	.06	.04

Maximale rastervert. = .36 mm

D12-160GY/119 V.M
 Kanonnr.: 6480333 Mal30
 datum: 861203



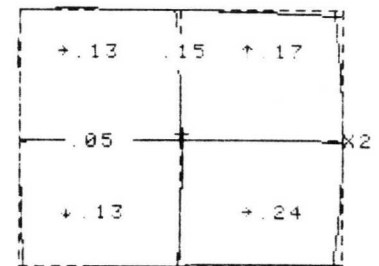
<X-ly>n=.59er=.7mm
 Mx,y: X=23.82 Y=14.83V/cm
 Exc.: X=1.01 Y=.94 mm
 Hd1=90.24 |MaxRV=.33 mm
 (Schaal:1 div.=8 mm)

ANALYSE RASTERVERVORMING (mm)

X-richting:	Links	Midden	Rechts
Tev Rotat.		0.00	
Tev H.d.l.	<	-.27	>
Tev <(mid)	>	.01	<
Ton/Kussen	<	.03	-.15
Trapezium	>	.21	-.06
Gemeten:	.07	.27	.33
Y-richting:	Onder	Midden	Boven
Tev Rotat.		0.00	
Tev <(mid)	>	-.01	<
Ton/Kussen	<	-.01	-.00
Trapezium	>	.04	-.02
Gemeten:	.04	.01	.02

Maximale rastervert. = .33 mm

D12-160GY/119 V.M
 Kanonnr.: 6480316 Mal30
 datum: 861203



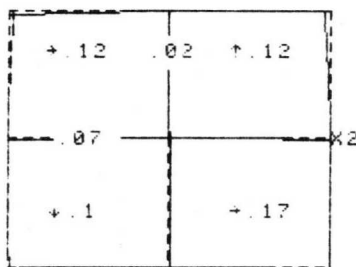
<X-ly>n=0er=0mm
 Mx,y: X=23.36 Y=14.73V/cm
 Exc.: X=.11 Y=1.72 mm
 Hd1=90.00 |MaxRV=.24 mm
 (Schaal:1 div.=8 mm)

ANALYSE RASTERVERVORMING (mm)

X-richting:	Links	Midden	Rechts
Tev Rotat.		0.00	
Tev H.d.l.	<	-.01	>
Tev <(mid)	>	-.09	<
Tev <(mid)	>	-.11	<
Ton/Kussen	<	.16	-.12
Trapezium	>	-.04	.10
Gemeten:	.13	.15	.24
Y-richting:	Onder	Midden	Boven
Tev Rotat.		0.00	
Tev <(mid)	>	-.01	<
Tev <(mid)	>	-.04	<
Ton/Kussen	<	.00	-.02
Trapezium	>	-.14	.16
Gemeten:	.13	.05	.17

Maximale rastervert. = .24 mm

D12-160GY/119 N.M
 Kanonnr.: 6480322 Mal30
 datum: 861209



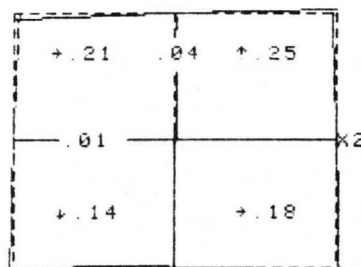
<X-ly>n=.29er=.4mm
 Mx,y: X=23.41 Y=13.86V/cm
 Exc.: X=.12 Y=-.01 mm
 Hd1=90.02 |MaxRV=.17 mm
 (Schaal:1 div.=8 mm)

ANALYSE RASTERVERVORMING (mm)

X-richting:	Links	Midden	Rechts
Tev Rotat.		0.00	
Tev H.d.l.	<	-.02	>
Tev <(mid)	>	.01	<
Ton/Kussen	<	.07	-.10
Trapezium	>	.09	-.13
Gemeten:	.12	.02	.17
Y-richting:	Onder	Midden	Boven
Tev Rotat.		0.00	
Tev <(mid)	>	-.07	<
Ton/Kussen	<	-.01	.02
Trapezium	>	.04	-.12
Gemeten:	.10	.07	.12

Maximale rastervert. = .17 mm

D12-160GY/119 N.M
 Kanonnr.: 6480333 Mal30
 datum: 861209



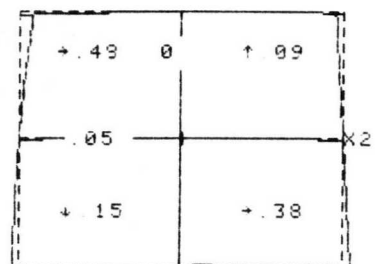
<X-ly>n=.57er=.8mm
 Mx,y: X=23.81 Y=14.14V/cm
 Exc.: X=-.03 Y=-.27 mm
 Hd1=99.97 |MaxRV=.25 mm
 (Schaal:1 div.=8 mm)

ANALYSE RASTERVERVORMING (mm)

X-richting:	Links	Midden	Rechts
Tev Rotat.		0.01	
Tev H.d.l.	<	-.03	>
Tev <(mid)	>	-.02	<
Ton/Kussen	<	.05	-.00
Trapezium	>	.18	-.22
Gemeten:	.21	.04	.25
Y-richting:	Onder	Midden	Boven
Tev Rotat.		0.01	
Tev <(mid)	>	-.00	<
Ton/Kussen	<	-.05	-.04
Trapezium	>	.11	-.25
Gemeten:	.14	.01	.25

Maximale rastervert. = .25 mm

D12-160GY/119 N.M
 Kanonnr.: 6480316 Mal30
 datum: 861209



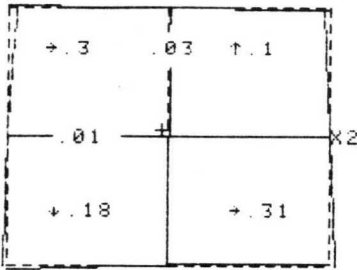
<X-ly>n=0er=0mm
 Mx,y: X=23.38 Y=14.02V/cm
 Exc.: X=.05 Y=-.11 mm
 Hd1=90 |MaxRV=.48 mm
 (Schaal:1 div.=8 mm)

ANALYSE RASTERVERVORMING (mm)

X-richting:	Links	Midden	Rechts
Tev Rotat.		0.00	
Tev H.d.l.		0.00	
Tev <(mid)		0.00	
Ton/Kussen	<	.10	.00
Trapezium	>	.48	-.38
Gemeten:	.48	0.00	.38
Y-richting:	Onder	Midden	Boven
Tev Rotat.		0.00	
Tev <(mid)	>	-.05	<
Ton/Kussen	<	-.07	-.01
Trapezium	>	-.06	-.05
Gemeten:	.15	.05	.09

Maximale rastervert. = .48 mm

D12-160GY/119 V.M
 Kanonnr.: 6480327 Mal30
 datum: 861203

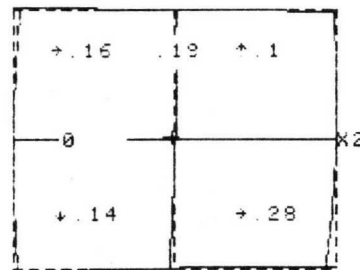


<X-1>n=.36e=.5mm
 Mx,y: X=23.64 Y=14.77V/cm
 Exc.: X=-2.02 Y=1.85 mm
 Hd1=99.97 !MaxRV=.31 mm
 (Schaal: 1 div.=8 mm)

ANALYSE RASTERVERVORMING (mm)

X-richting:	Links	Midden	Rechts
Tev Rotat.		0.00	
Tev H.d.l.	/	.03	/
Tev <(mid)	<	-.01	>
Ton/Kussen	<	.08	.00 <
Trapezium	/	.27	-.34 \
Gemeten:	.30	.03	.31
Y-richting:	Onder	Midden	Boven
Tev Rotat.		0.00	
Tev <(mid)	<	-.01	>
Ton/Kussen	<	-.04	-.01 >
Trapezium	/	-.18	.10 \
Gemeten:	.18	.01	.10
Maximale rastervert. = .31 mm			

D12-160GY/119 V.M
 Kanonnr.: 6480319 Mal29
 datum: 861203

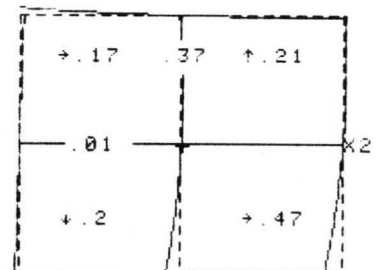


<X-1>n=0e=.0mm
 Mx,y: X=23.77 Y=14.56V/cm
 Exc.: X=-1.15 Y=1.67 mm
 Hd1=99.84 !MaxRV=.28 mm
 (Schaal: 1 div.=8 mm)

ANALYSE RASTERVERVORMING (mm)

X-richting:	Links	Midden	Rechts
Tev Rotat.		0.00	
Tev H.d.l.	/	.18	/
Tev <(mid)	<	-.06	>
Ton/Kussen	<	.19	-.12 >
Trapezium	/	-.12	.02 \
Gemeten:	.16	.18	.28
Y-richting:	Onder	Midden	Boven
Tev Rotat.		0.00	
Tev <(mid)	<	0.00	>
Ton/Kussen	<	-.04	.02 <
Trapezium	/	-.14	.10 \
Gemeten:	.14	0.00	.10
Maximale rastervert. = .28 mm			

D12-160GY/119 V.M
 Kanonnr.: 6480324 Mal29
 datum: 861203

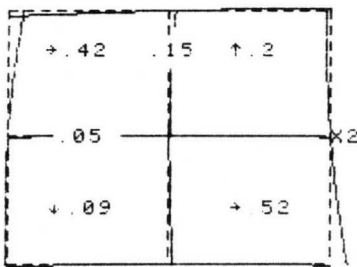


<X-1>n=0e=.0mm
 Mx,y: X=23.52 Y=14.79V/cm
 Exc.: X=.46 Y=-.82 mm
 Hd1=99.72 !MaxRV=.47 mm
 (Schaal: 1 div.=8 mm)

ANALYSE RASTERVERVORMING (mm)

X-richting:	Links	Midden	Rechts
Tev Rotat.		0.00	
Tev H.d.l.	/	.31	/
Tev <(mid)	<	-.21	>
Ton/Kussen	<	.21	.00 <
Trapezium	/	-.14	.16 \
Gemeten:	.17	.37	.47
Y-richting:	Onder	Midden	Boven
Tev Rotat.		0.00	
Tev <(mid)	<	.01	>
Ton/Kussen	<	-.10	.07 <
Trapezium	/	-.26	.21 \
Gemeten:	.20	.01	.21
Maximale rastervert. = .47 mm			

D12-160GY/119 N.M
 Kanonnr.: 6480327 Mal30
 datum: 861209

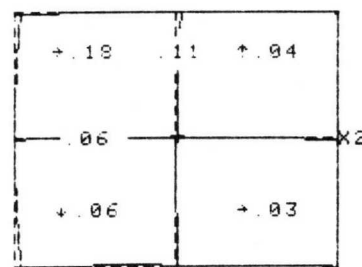


<X-1>n=.36e=.5mm
 Mx,y: X=23.63 Y=14.01V/cm
 Exc.: X=-.01 Y=.01 mm
 Hd1=99.95 !MaxRV=.52 mm
 (Schaal: 1 div.=8 mm)

ANALYSE RASTERVERVORMING (mm)

X-richting:	Links	Midden	Rechts
Tev Rotat.		-.01	
Tev H.d.l.	/	.05	/
Tev <(mid)	<	.13	>
Ton/Kussen	<	.04	.04 <
Trapezium	/	.37	-.56 \
Gemeten:	.42	.15	.52
Y-richting:	Onder	Midden	Boven
Tev Rotat.		-.01	
Tev <(mid)	<	-.05	>
Ton/Kussen	<	-.03	-.00 >
Trapezium	/	-.02	-.19 \
Gemeten:	.09	.05	.20
Maximale rastervert. = .52 mm			

D12-160GY/119 N.M
 Kanonnr.: 6480319 Mal29
 datum: 861209

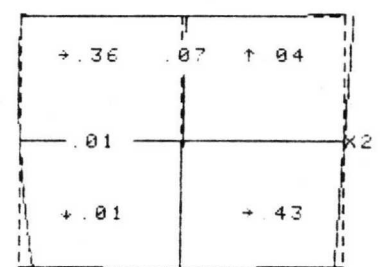


<X-1>n=0e=.0mm
 Mx,y: X=23.75 Y=13.97V/cm
 Exc.: X=.3 Y=.4 mm
 Hd1=99.93 !MaxRV=.18 mm
 (Schaal: 1 div.=8 mm)

ANALYSE RASTERVERVORMING (mm)

X-richting:	Links	Midden	Rechts
Tev Rotat.		.01	
Tev H.d.l.	/	.07	/
Tev <(mid)	<	.07	>
Ton/Kussen	<	.10	-.10 >
Trapezium	/	-.18	-.09 \
Gemeten:	.18	.11	.03
Y-richting:	Onder	Midden	Boven
Tev Rotat.		.01	
Tev <(mid)	<	-.05	>
Ton/Kussen	<	.01	.04 <
Trapezium	/	.03	-.06 \
Gemeten:	.06	.06	.04
Maximale rastervert. = .18 mm			

D12-160GY/119 N.M
 Kanonnr.: 6480324 Mal29
 datum: 861209

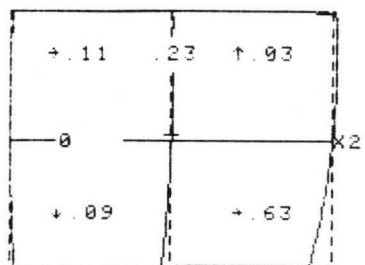


<X-1>n=0e=.0mm
 Mx,y: X=23.52 Y=14.14V/cm
 Exc.: X=.04 Y=-.03 mm
 Hd1=99.94 !MaxRV=.43 mm
 (Schaal: 1 div.=8 mm)

ANALYSE RASTERVERVORMING (mm)

X-richting:	Links	Midden	Rechts
Tev Rotat.		.01	
Tev H.d.l.	/	.06	/
Tev <(mid)	<	.03	>
Ton/Kussen	<	.15	-.03 >
Trapezium	/	-.42	.37 \
Gemeten:	.36	.07	.43
Y-richting:	Onder	Midden	Boven
Tev Rotat.		.01	
Tev <(mid)	<	-.00	>
Ton/Kussen	<	.01	.04 <
Trapezium	/	-.01	-.02 \
Gemeten:	.01	.01	.04
Maximale rastervert. = .43 mm			

D12-160GY/119 V.M
 Kanonnr.: 6480331 Mal29
 datum: 861203



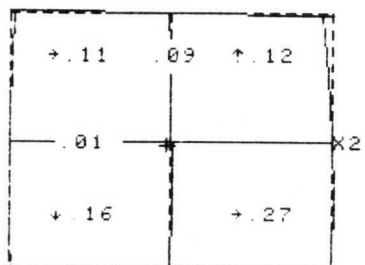
<X-ly>n=0er=0mm
 Mx,y: X=23.58 Y=14.46V/cm
 Exc.: X=.08 Y=1.65 mm
 Hd1=99.8 !MaxRV=.63 mm
 (Schaal: 1 div.=8 mm)

ANALYSE RASTERVERVORMING (mm)

X-richting:	Links	Midden	Rechts
Tev Rotat.		0.00	
Tev H.d.l.		< .22 >	
Tev < mid		> - .12 <	
Ton/Kussen	< .20		- .14 >
Trapezium	> - .25		.41 <
Gemeten:	.11	.23	.63
Y-richting:	Onder	Midden	Boven
Tev Rotat.		0.00	
Tev < mid		0.00	
Ton/Kussen	> - .02		- .01 <
Trapezium	> - .05		.03 <
Gemeten:	.09	0.00	.03

Maximale rastervert. = .63 mm

D12-160GY/119 V.M
 Kanonnr.: 6480325 Mal29
 datum: 861203



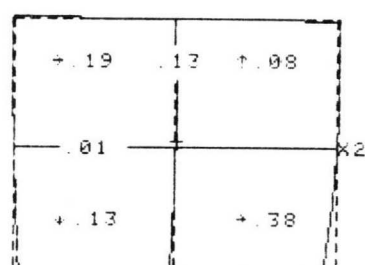
<X-ly>n=-.36er=-.5mm
 Mx,y: X=23.4 Y=14.71V/cm
 Exc.: X=-1.28 Y=-1.1 mm
 Hd1=90.06 !MaxRV=.27 mm
 (Schaal: 1 div.=8 mm)

ANALYSE RASTERVERVORMING (mm)

X-richting:	Links	Midden	Rechts
Tev Rotat.		> - .01 <	
Tev H.d.l.		> - .07 <	
Tev < mid		> - .05 <	
Ton/Kussen	< .13		- .09 >
Trapezium	> .14		- .18 <
Gemeten:	.11	.09	.27
Y-richting:	Onder	Midden	Boven
Tev Rotat.		> - .01 <	
Tev < mid		> - .00 <	
Ton/Kussen	> - .06		.02 <
Trapezium	> - .14		.12 <
Gemeten:	.16	.01	.12

Maximale rastervert. = .27 mm

D12-160GY/119 V.M
 Kanonnr.: 6480306 Mal29
 datum: 861203



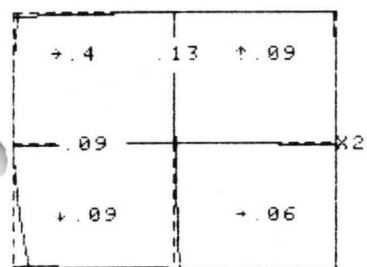
<X-ly>n=-.21er=-.3mm
 Mx,y: X=23.22 Y=14.36V/cm
 Exc.: X=.49 Y=1.46 mm
 Hd1=99.09 !MaxRV=.38 mm
 (Schaal: 1 div.=8 mm)

ANALYSE RASTERVERVORMING (mm)

X-richting:	Links	Midden	Rechts
Tev Rotat.		0.00	
Tev H.d.l.		< .12 >	
Tev < mid		> - .07 <	
Ton/Kussen	< .12		- .09 >
Trapezium	> - .31		.26 <
Gemeten:	.19	.13	.38
Y-richting:	Onder	Midden	Boven
Tev Rotat.		0.00	
Tev < mid		> - .01 <	
Ton/Kussen	> - .01		.02 <
Trapezium	> - .13		.08 <
Gemeten:	.13	.01	.08

Maximale rastervert. = .38 mm

D12-160GY/119 N.M
 Kanonnr.: 6480331 Mal29
 datum: 861209



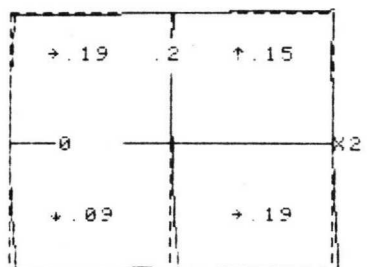
<X-ly>n=.07er=.1mm
 Mx,y: X=23.59 Y=14 V/cm
 Exc.: X=.13 Y=-.25 mm
 Hd1=90.12 !MaxRV=.4 mm
 (Schaal: 1 div.=8 mm)

ANALYSE RASTERVERVORMING (mm)

X-richting:	Links	Midden	Rechts
Tev Rotat.		< .01 >	
Tev H.d.l.		> - .13 <	
Tev < mid		> - .06 <	
Ton/Kussen	< .19		- .07 >
Trapezium	> - .16		.07 <
Gemeten:	.40	.13	.06
Y-richting:	Onder	Midden	Boven
Tev Rotat.		< .01 >	
Tev < mid		> - .08 <	
Ton/Kussen	< .13		.04 <
Trapezium	> .08		- .10 <
Gemeten:	.09	.09	.09

Maximale rastervert. = .4 mm

D12-160GY/119 N.M
 Kanonnr.: 6480325 Mal29
 datum: 861209



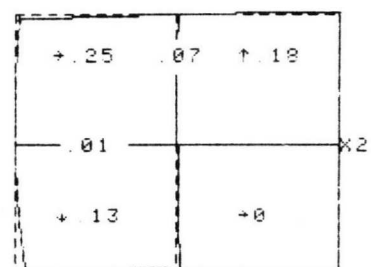
<X-ly>n=-.43er=-.6mm
 Mx,y: X=23.4 Y=14.03V/cm
 Exc.: X=.07 Y=-.12 mm
 Hd1=90.13 !MaxRV=.19 mm
 (Schaal: 1 div.=8 mm)

ANALYSE RASTERVERVORMING (mm)

X-richting:	Links	Midden	Rechts
Tev Rotat.		0.00	
Tev H.d.l.		> - .15 <	
Tev < mid		> - .12 <	
Ton/Kussen	< .03		- .05 >
Trapezium	> .07		- .04 <
Gemeten:	.19	.20	.19
Y-richting:	Onder	Midden	Boven
Tev Rotat.		0.00	
Tev < mid		0.00	
Ton/Kussen	> - .06		.00 <
Trapezium	> .04		- .15 <
Gemeten:	.09	0.00	.15

Maximale rastervert. = .19 mm

D12-160GY/119 N.M
 Kanonnr.: 6480306 Mal29
 datum: 861209



<X-ly>n=-.29er=-.4mm
 Mx,y: X=23.21 Y=14.09V/cm
 Exc.: X=-.09 Y=-.4 mm
 Hd1=90.05 !MaxRV=.25 mm
 (Schaal: 1 div.=8 mm)

ANALYSE RASTERVERVORMING (mm)

X-richting:	Links	Midden	Rechts
Tev Rotat.		> - .01 <	
Tev H.d.l.		> - .05 <	
Tev < mid		> - .04 <	
Ton/Kussen	< .14		- .04 >
Trapezium	> - .08		.06 <
Gemeten:	.25	.07	.00
Y-richting:	Onder	Midden	Boven
Tev Rotat.		> - .01 <	
Tev < mid		> - .00 <	
Ton/Kussen	> - .09		- .04 <
Trapezium	> .07		- .17 <
Gemeten:	.13	.01	.18

Maximale rastervert. = .25 mm

12 am

ELCOMA	QUALITY LABORATORY INSTRUMENT CRT'S	
	Datum 17 december 1986	KHR-61245/WT/KR7

KLIMATOLOGISCHE TESTEN 108D12-RfP

Inleiding:

Er werden 2 bzn. gemeten : 6411675
6411669

Testvolgorde : 1. Oven, 85°C - 16 uur
2. Oven, 100°C - 16 uur
3. Diepvries, -40°C - 72 uur
4. Diepvries, -55°C - 2 uur
5. Tropentest, max. 55°C - 6 etmalen

Resultaten: (zie bijlage 1)

Algemeen : De bzn. vertonen op alle instellingen een lichte +k/f-isol.
Bij oventest lichte verhoging van Ig3 (gas).
Dit zakt weer weg bij diepvriestest.

Karakteristiek: Geen opmerkingen.

Konklusie : Klimatologisch in orde.

W. Thiessen

Kopie: H.H. Cobben
Handels
Warnier
Sieben
RfP-dossier

Klimatologische - Testen.

All rights reserved. Reproduction or distribution of this document in any form without the prior written permission of Philips is prohibited.

MISD
Electronic components and materials Division

PHILIPS

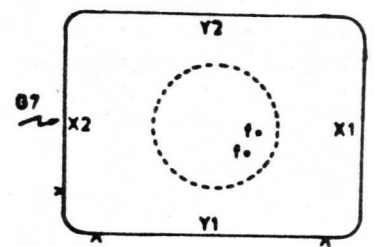
RV 6-3-0/407		nr.	vd45									
METING			Vco	Ibx	I _k	Afn. I _k		Ig3	Isol	I _{ch}	Visueel.	
K A N O N N R	0 hr.	641 1675	76.5	61.9	410	16		<0.1	1.6	<1	*	
		641 1669	78.0	54.5	430	13		<0.1	2.4	<1	*	
1	oven +25°C	641 1675	77.0	64.0	430	20		0.4	1.8	<1	geen opm.	
		641 1669	79.0	55.0	435	14		2.6	1.6	<1	geen opm.	
2	oven +10°C	641 1675	77.0	62.4	410	18		2.4	1.2	<1	geen opm.	
		641 1669	79.0	54.5	440	14		3.0	1.0	<1	geen opm.	
3	diepvries -40°C	641 1675	77.0	63.5	410	18		<0.1	1.5	<1	geen opm.	
		641 1669	78.0	57.5	445	13		<0.1	1.4	<1	geen opm.	
4	diepvries -55°C	641 1675	77.0	62.8	410	18		<0.1	1.6	<1	geen opm.	
		641 1669	78.0	56.4	440	13		<0.1	1.6	<1	geen opm.	
5	Tropen-10°C	641 1675	77.0	65.0	400	18		0.2	0.5	<1	+ 0	
		641 1669	78.0	56.8	430	14		0.2	1.2	<1	+ 0	
STEELPROEF		GEM										
RESULTAAT		MIN		46	33							
E I S P F N	P/L	NOM		68								
		MAX		86	25	6	45/9	3/3/2				
		S	II-MIN									
P	F	II-MAX										
C												
EENHEDEN		V	mA	mA	%	mA	mA	mA				
OPMERKING												

Opm. 1	X, Y op zijkont.	geen zijkont.
TYPE		11D18.
PEN 7	ic	Y2
9	ic	Y1
11	ic	X2
13	ic	X1

Algemeen : Voorwarmen tot Ik stabiel is
 opm * - Roset gelut met doorzichtige siliconelijm.
 - Ben niet voorzien van Retaktie spoor.

AANSLUITING:

- = f
- = k
- = g1
- = g3
- = g2' / 4
- = g5
- = Opm. 1
- = -
- = Opm. 1
- = -
- = Opm. 1
- = g2
- = Opm. 1
- = f



opm: Richtingen voorgaanzicht
 + = schroef strukker laet makkelijk los.
 0 = kritische wijk uitgeslagen

OPSLAG/MECHANISCHE/KLIMATOLOGISCHE BEROEUVINGEN

TEST	NORM	Nr. in RV 6-3-0/407	METINGNR.			EXC.		Rast. v.+hoek d.lyn.		Vis. controle	-Ig3	Isol
			Vco.	Ibx (Vd=30%)	Afn. Ik Kath.opp.	X	Y	X-ri	Y-ri			
Valproef	< 50 g	58	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Trittest	6 g bij 50Hz	57	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Trittest	8g (IEC)	57	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Schoktest	50g	59	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Druktest	> 3.1 Bar	69										
Tropenkast	6 etmalen	72	X	X	X					X	X	
Diepvries -55°C	2 uur	89	X	X	X					X	X	
Diepvries -40°C	72 uur	89	X	X	X					X	X	
Oven +85°C	16 uur	89	X	X	X					X	X	
Oven +100°C	16 uur	89	X	X	X					X	X	
Ligtest	1 maand	54	X	X	X					X	X	
Zyverlichtbaarheid		91										

ONTWERP

Datum 07 OKT. 1986

KONTROLE-TEST L
 MECHANISCH
 VOORLOPIG

11D18GH/129

243	002	069	43
-----	-----	-----	----

12 cm

ELCOMA	QUALITY LABORATORY INSTRUMENT CRT'S	
	Datum 17 december 1986	KHR-61246/WT/KR7

LINEARITEIT 108 D12 (D12-160 Gy/119) - RfP

Inleiding:

Gemeten werden 2x 5 st. uit kanonserie wk. 641.

Bijlage 1a t/m f - Samenvatting en indiv. plots van serie 1.

Bijlage 2a t/m f - Samenvatting en indiv. plots van serie 2.

Resultaten:

	<u>\bar{X}_{10}</u>	<u>S</u>	<u>Meeteis</u>	<u>Publ.</u>
Lin. max. x	4.22	0.31		
Lin. max. y	4.69	0.21		
Lin. (25/75%)x	0.70	0.13	< 1.5%	< 2%
Lin. (25/75%)y	0.99	0.12	< 1.5%	< 2%
ΔMx	-0.33	0.44		

Konklusie:

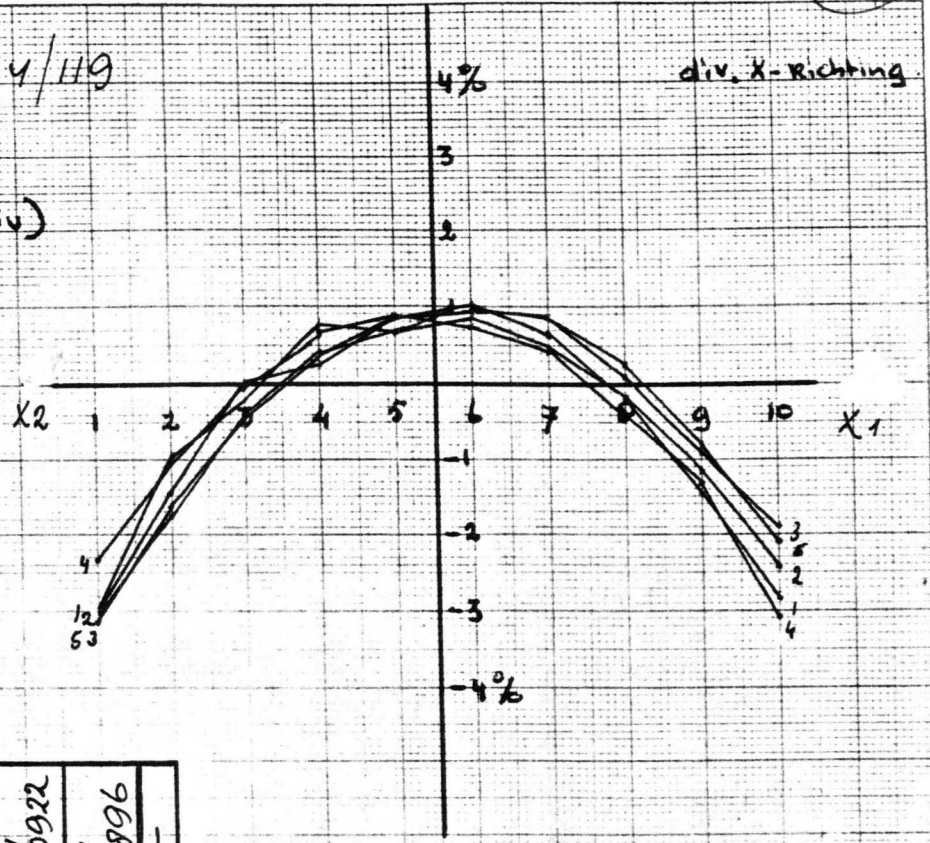
Lineariteit in orde.

W. Thiessen

Kopie: H.H. Cobben
Handels
Sieben
Schols
RfP-dossier

TYPE: 108.D 1294/119

Lin.gem. 00% → f(div)



Blattnummer.	64/0821	64/0875	64/0915	64/0922	64/0896	
Lin. MAX X	3,98	4,14	4,2	4,09	4,16	
Lin. MAX Y	4,56	4,4	4,55	4,46	4,79	
Lin.(25-75%) X1	0,55	0,71	0,87	0,62	0,79	%
Lin.(25-75%) X2	0,76	0,79	0,6	0,75	0,53	
Lin.(25-75%) Y1	1,02	1,08	0,8	1,14	1,2	
Lin.(25-75%) Y2	0,92	0,93	0,88	0,87	0,76	
Δ MX1	0,14	-0,15	-0,48	0,29	-0,59	

Lin.gem. 75% → f(div)

