

MEETCENTRUM OSCILLOGRAAFBUIZEN

NAAM INZENDER : Mr. Cobben	TEL. :	GEMETEN DOOR : F.C. Schols
DATUM INZENDING: 05-09-89	LEVERTIJD:	DATUM GEMETEN : 5-9-'89
BUDGET/BON :		DATUM AFGEWERKT: 6-9-'89
		PARAAF : J.
TYPE: D7-221 / 222 Gy	AANTAL : 2x16	RETOUR NAAR : Mr. Cobben
GEGEVENS : V = 1.0 / 1.0 + (kV)		KOPIE H.H. : Bogaard. Thiessen.
PROEFOMSCHR. : SAES-gettek ST15/AM/0/13R.		

OMSCHRIJVING MEETPROGRAMMA

Vg4 - LH/HH
Vg3 - LH/HH
oplading.
visueel gettek.
lum - (n=5)

Bijgevoegd meetresultaten
steekproef 1988/1989
(n=2x5)

OPM./SAMENVATTING/KONKLUSIE

- Visueel: D7-221 - 5ben kleinere gettekspiegel (n=16)
D7-222 - 7ben kleinere gettekspiegel (n=16)
- Ben vertonen geen oplading.
- V-astm. ligt ruim binnen de meeteis, zowel LH/als HH.
wel een klein niveau verschil tussen 221 en 222 bij HH. (multiplex?)
ook bij steekproef.
- SAES-gettek ST15/AM/0/13R in D7-22. geeft geen problemen,
alleen aandacht bij nonteren gettek ium gettek spiegel versturen.

 * STAT. SAMENVATTING *
 * VAN DATA SET: *
 * D7-2226Y *

<<<< Subfile: SAES >>>>

SAES - gettes.

Var.:	Aantal waarn.	Missend	GEMIDDELDE	Stand.dev.
Vg4 LH	15	1	-.2267	2.4274
Vg4 HH	15	1	-3.4733	4.1329
Vg3 LH	15	1	150.6000	3.6214
Vg3 HH	15	1	134.4000	3.8877

99% BETROUWBAARHEIDSINT.v/h GEM.

Gemiddelde +/- 3*Sdev

Var. Namen	Ondergrens	Bovengrens	Gem.-3S	Gem.+3S
Vg4 LH	-2.0927	1.6394	-7.5088	7.0554
Vg4 HH	-6.6506	-.2961	-15.8720	8.9253
Vg3 LH	147.8160	153.3840	139.7359	161.4641
Vg3 HH	131.4113	137.3887	122.7369	146.0631

<<<< Subfile: PHIL >>>>

Philips gettes - steekproef 1989.

Var.:	Aantal waarn.	Missend	GEMIDDELDE	Stand.dev.
Vg4 LH	5	0	-1.1400	.2881
Vg4 HH	5	0	-1.4600	.9633
Vg3 LH	5	0	148.0000	.7071
Vg3 HH	5	0	132.0000	0.0000

99% BETROUWBAARHEIDSINT.v/h GEM.

Gemiddelde +/- 3*Sdev

Var. Namen	Ondergrens	Bovengrens	Gem.-3S	Gem.+3S
Vg4 LH	-1.7321	-.5479	-2.0043	-.2757
Vg4 HH	-3.4398	.5198	-4.3500	1.4300
Vg3 LH	146.5468	149.4532	145.8787	150.1213
Vg3 HH	-----	-----		

Number: 16

Date: 05-09-1989

Type: D7-222 Gy.

Ref:

Factory: Hkl.

Code:

Snets - getten ST15/0/13R. groot.

measurement	V _{astm}		V _{g3}		Oploading	lum.	Isol	I _{leh}	-I _{g3}	visueel getten.	
	LH	HH	LH	HH							
test conditions											
V _e 1000 V	CJ2	Vd=16	CJ2	Vd=16	open						
math. 1,5W.					toev. circad.						
tube number											
q34 1367	1.0	-3.4	151	132	open	0.9	62.1	<0.1	<1	0.4	klein
q34 0520	3.4	-4.0	145	140	open	3.2	65.2	<0.1	<1	<0.1	klein
q34 0814	1.3	-0.7	148	134	open	1.2	64.0	<0.1	<1	<0.1	norm
q34 0944	-1.8	-5.2	149	131	open	-1.5	67.0	<0.1	<1	3.4	klein
q34 1378	-0.3	-1.7	148	126	open	-1.0	65.5	<0.1	<1	<0.1	norm
q34 0907	-1.9	-4.5	149	137	open	-1.5		<0.1	<1	14 *	klein
q34 0877	0.5	-0.8	148	133	open	1.0		<0.1	<1	0.2	norm
q34 1431	1.1	4.1	148	188	open	2.0		<0.1	<1	<0.1	norm
q34 0534	1.5	-3.6	155	133	open	0.9		<0.1	<1	3.4	klein
q34 0605	-1.1	-3.9	155	135	open	-0.7		<0.1	<1	<0.1	klein
q34 0870	-0.1	-6.7	154	136	open	-0.3		<0.1	<1	<0.1	norm
q34 0569	-0.2	-5.3	157	138	open	-1.0		<0.1	<1	<0.1	norm
q34 0066	-7.5	-14.9	149	180	open	-5.8		<0.1	<1	<0.1	norm
q34 0017	0.9	-1.0	155	133	open	+1.5		<0.1	<1	<0.1	norm
q34 0388		lucht	trahiere.					<0.1	<1	<0.1	norm
q34 1345	-0.2	-0.5	148	140	open	-0.1		<0.1	<1	0.6	klein
\bar{x}_{15}	-0.2	-3.5	151	134		-0.1					
s	2.4	4	4	4		2.0					
average											
nom.											
100% min.	-46	-46	110	110							
Me min.											
Me max.											
100% max.	46	46	170	170						12	
unit	v	v	v	v	-	v	cd/m ²	µA	µA	µA	

conclusion:

remark:

op m* 14 µA lek over voetje buis bodem.