

**HONOR-BUIZENTESTER TE-50****Bedieningsorganen:**

Knop voor gloeidraadspanning (Fil. volts) met negen standen:
 A= 1.4 volt, B= 2.5 volt, C= 5 volt, D= 6.3 volt, E= 12.6 volt,
 F= 25 volt, G= 50 volt, H= neutraal, J= 110 volt.

Netschakelaar met drie standen:

OFF= Uitgeschakeld, HI= 220 tot 240 volt netsp. LOW= 200 tot 220 volt netsp.

Schakelaar TUBE met drie standen:

LEAK= Interelectrodelek.

SPEC= Emissiemeting in die gevallen waarbij in de lijst een S vermeld is.

QUAL= Emissiemeting in alle overige gevallen.

Tien schakelaars FNPk voor aansluiting van de diverse buiselectroden aan de verschillende meetschakelingen. De nummers 1 t/m 9 corresponderen met de elektroden aan de buisvoet, de laatste schakelaar TC met de eventuele topaansluiting van de buis, via het snoertje.

Verklikkerlampje AC IND, geeft aan dat de buizentester ingeschakeld is.

Indicatielampje LEAK IND, gloeit op bij interelectrode lek.

Regelknop LOAD, regelbare bealstingsweerstand instellen volgens opgave lijst.

Controle op interelectrodelek of kortsluiting.

Buizentester aansluiten en inschakelen (HI of LOW zie boven), schakelaar TUBE in stand LEAK, schakelaar FIL. VOLTS in de voor de buis aangegeven stand.

De FNPk schakelaars eveneens in de aangegeven standen, alle niet genoemde FNPk schakelaars in de stand K (dus niet in de stand P).

Buis in de ervoor bestemde buisvoet steken en ca. 30 seconden laten opwarmen. Met uitzondering van de reeds in de stads F of N staande schakelaars alle FNPk schakelaars stuk voor stuk in stand P brengen, kijken of het lampje LEAK IND oplicht en daarna de schakelaar terug in stand K. Oplichten van het lampje duidt op sluiting. Bij eindbuizen zoals EL 84 is zacht gloeien van het lampje normaal. Indien het lampje opgloeit bij het inschakelen van een der electrodes in de lijst aangegeven onder FIL. CONT. geeft dit aan dat de gloeidraad niet onderbroken is.

Controle op emissie.

Deze test alleen uitvoeren wanneer de buis geen aansluiting heeft.

Schakelaar TUBE in stand QUAL; wanneer in de kolom P achter het buistype de letter S voorkomt, de schakelaar in stand SPEC, hierbij gloeit de neon indicator. Regelknop LOAD en schakelknop VIL VOLTS in de aangegeven standen, evenals de FNPk schakelaars, tester inschakelen en 30 seconden laten opwarmen. De BAD (slecht), ? , GOOD (goed) schaal geeft een indruk van de kwaliteit van de buis, bij diodes is een lage uitslag van 20 normaal. Buizen met meer dan een functie zijn in de lijst met meer regels vermeld.

Type	Fil Volts	F	N	P	LOAD	Fil CONT.	Type	Fil Volts	F	N	P	LOAD	Fil CONT.
DA90	A	1	2,5	6S	10	1,7	EB91	D	3	6	2S	25	3,4
DAF91	A	1		3S	100	1,7		D	3	6	7S	25	3,4
	A	1		6	60	1,7	EBC33	D	2		TC	30	2,7
DAF92	A	1		6	60	1,7		D	2		4S	100	2,7
	A	1		4	100	1,7x)		D	2		5S	100	2,7
DAF96	A	7	2	3S	100	1,7	EBC81	D	4	9	2	30	4,5
	A	7	2	6	60	1,7		D	4	9	6S	100	4,5
DC70	A	4	3	1S	60	4,5		D	4	9	8S	100	4,5
DC90	A	1	2,4,5	6	60	1,7	EBC90	D	3		1	30	3,4
DC96	A	1	2,4,5	6	60	1,7		D	3		5S	100	3,4
DCC90	B	1	4	3	60	1,7		D	3		6S	100	3,4
	B	1	4	5	60	1,7	EBC91	D	3		1	30	3,4
DF91	A	7	5	6	60	1,7		D	3		5S	100	3,4
DF92	A	7	5	6	65	1,7		D	3		6S	100	3,4
DF96	A	7	4,5	6	60	1,7	EBF32	D	3		TC	30	2,7
DF97	A	7	5	6	60	1,7		D	2		4S	100	2,7
DF904	A	7	5	6	60	1,7		D	2		5S	100	2,7
DK91	A	7	5	4	60	1,7	EBF80	D	4		2	30	4,5
DK92	A	1		4	60	1,7		D	4		7S	100	4,5
DK96	A	1		4	60	1,7		D	4		8S	100	4,5
DL33	B	2	8	5	40	2,7	EBF83	D	4		2	30	4,5
DL35	A	2		5	30	2,7		D	4		7S	100	4,5
DL36	A	2		5	30	2,7		D	4		8S	100	4,5
DL91	A	1	5,6	3	40	1,7	EBF89	D	4		2	30	4,5
DL92	B	1	2,5	3	40	1,7		D	4		7S	100	4,5
DL93	B	1	2,5	4	30	1,7		D	4		8S	100	4,5
DL94	B	1	5	6	40	1,7	EC80	D	4	1,2,7	8	35	4,5
DL95	B	1	2,5	3	40	1,8	EC81	D	4		1	35	4,5
DL96	B	1	5	6	30	1,7	EC86	D	4	2,6,7,9	8	35	4,5
DL98	B	4	2,6	3	30	4,5	EC88	D	4	3,6,7,9	1	35	4,5
DM70	A	4	2	1S	100	4,5	EC90	D	3	2,5	6	35	3,4
DM71	A	4	2	1S	100	4,5	EC91	D	3	5,6	1	35	3,4
DY80	A	1	3,4,5, 6,7,8, 9				EC92	D	3	2,5	6	30	3,4
				TCS	100	1,2	ECC81	E	4	9	2	35	4,5
DY86			idem				ECC82	E	4	9	7	35	4,5
DY87			idem				ECC83	E	4	9	2	35	4,5
E81CC	E	4	9	2	35	4,5	ECC84	E	4	9	7	35	4,5
	E	4	9	7	35	4,5		E	4	9	7	35	4,5
E82CC	E	4	9	2	35	4,5	ECC85	D	4	8	2	35	4,5
	E	4	9	7	35	4,5		D	4	8	6	35	4,5
E83CC	E	4	9	2	35	4,5	ECC86	D	4		2	30	4,5
	E	4	9	7	35	4,5		D	4		7	30	4,5
E91AA	D	3	6	2S	100	3,4	ECC88	D	4		2	35	4,5
	D	3	6	7S	100	3,4		D	4		7	35	4,5
E91H	D	3		1	30	3,4	ECC91	D	4		2	35	4,5
E91N	D	3	7	1	30	3,4		D	4		7	35	4,5
E95F	D	3	7	1	30	3,4	ECC186	D	3		5	30	3,4
EAA91	D	3	6	2S	25	3,4		D	3		6	30	3,4
	D	3	6	7S	25	3,4	ECC189	E	4	9	2	35	4,5
EAA901S	D	3	6	2S	100	3,4		E	4	9	7	35	4,5
	D	3	6	7S	100	3,4	ECC801S	D	4		2	35	4,5
EABC80	D	4		1S	100	4,5		D	4		7	35	4,5
	D	4		2S	100	4,5	ECC802S	E	4	9	2	35	4,5
	D	4		6S	100	4,5		E	4	9	7	35	4,5
	D	4		8	30	4,5	ECC803S	E	4	9	2	35	4,5
								E	4	9	7	35	4,5

x) aflezing boven 15 is accoord

Type	Fil Volts	F	N	P	LOAD	Fil CONT.	Type	Fil Volts	F	N	P	LOAD	Fil CONT.
ECF80	D	4		2	30	4,5	EM81	D	4	3,6,8	1	30	4,5
	D	4		9	30	4,5	EM84	D	4	2,8	1	30	4,5
ECF82	D	4		2	30	4,5	EM87	D	4	2,8	1	30	4,5
	D	4		9	30	4,5	EM93	D	3		1	30	3,4
ECF83	D	4		2	30	4,5	EQ80	D	4	8	7	30	4,5
	D	4		9	30	4,5	EY80	D	4	1,2,6, 7,8	9S	35	4,5
ECF86	D	4	1	2	40	4,5	EY81	D	4	1,2,3, 6,7,8	9S	35	4,5
	D	4	1	6	40	4,5	EY82	D	4	1,2,6, 7,8	9S	35	4,5
ECH35	D	2		TC	40	2,7	EY86	D	2	1,3,4, 5,6,7,8	TCS	35	2,9
	D	2		5	40	2,7	EY87			idem			
ECH81	D	4		2	30	4,5	EY88	D	4	1,2,3, 6,7,8	9S	35	4,5
	D	4		9	30	4,5	EY91	D	3	5	1S	35	3,4
ECH83	D	4		2	30	4,5	EZ35	D	2		3S	35	2,7
	D	4		9	30	4,5		D	2		5S	35	2,7
ECL80	D	4		2	30	4,5	EZ80	D	4	2,6,8,9	1S	35	4,5
	D	4		9	30	4,5		D	4	2,6,8,9	7S	35	4,5
ECL82	D	4		1	35	4,5	EZ81			idem			
	D	4		3	35	4,5	EZ90	D	3		1S	35	3,4
ECL84	D	4		1	35	4,5		D	3		6S	35	3,4
	D	4		8	35	4,5	GZ32	C	2		4	35	2,8
ECL85	D	4		2	35	4,5		C	2		6	35	2,8
	D	4		9	35	4,5	GZ34	C	2	1	4	35	2,8
ECL86	D	4		1	35	4,5		C	2	1	6	35	2,8
	D	4		8	35	4,5	HBC90	E	3		1	35	3,4
EF37A	D	2		TC	30	2,7		E	3		5S	100	3,4
EF39	D	2		TC	30	2,7		E	3		6S	100	3,4
EF80	D	4	1	2	30	4,5	HBC91	E	3		1	35	3,4
EF83	D	4	2	9	35	4,5		E	3		5S	100	3,4
EF85	D	4	1	2	35	4,5		E	3		6S	100	3,4
EF86	D	4	6	9	40	4,5	HCH81	E	4		2	30	4,5
EF89	D	4	1	2	35	4,5		E	4		9	30	4,5
EF91	D	3		1	30	3,4	HF94	E	3		1	35	3,4
EF92	D	3		1	30	3,4	HK90	E	3		1	35	3,4
EF93	D	3		1	30	3,4	HL92	G	3	2	5	30	3,4
EF94	D	3		1	30	3,4	HY90	F	3	6	5S	35	3,4
EF95	D	3	7	1	30	3,4	PABC80	D	4		1S	100	4,5
EF97	D	3		1	30	3,4		D	4		2S	100	4,5
EF98	D	3		1	30	3,4		D	4		6S	100	4,5
EF183	D	4		2	30	4,5	PC86	B	4	6,7,8,9	2	35	4,5
EF184	D	4		2	30	4,5	PC88	B	4	3,6,7,9	1	35	4,5
EF731	D	3	4,8	1	30	3,6	PC92	B	3	2,5	6	30	3,4
EF732	D	3	4,8	1	30	3,6	PCC84	D	4	8	2	35	4,5
EH90	D	3		1	30	3,4		D	4	8	6	35	4,5
EK90	D	3		1	30	3,4	PCC85	D	4		2	35	4,5
EL33	D	2		5	30	2,7		D	4		7	35	4,5
EL34	D	2		5	30	2,7	PCC88			idem			
EL36	D	2	1,3	5	30	2,7	PCC189			idem			
EL81	D	4	1,6,7	2	30	4,5	PCF80	D	4		2	40	4,5
EL82	D	4	1,6,8	2	30	4,5		D	4		9	40	4,5
EL83	D	4	9	2	30	4,3	PCF82			idem			
EL84	D	4	1,6,8	2	30	4,5	PCF86	D	4	1	2	40	4,5
EL86	D	4	1,6,8	2	30	4,5		D	4	1	6	40	4,5
EL90	D	3	7	1	30	3,4							
EL91	D	3		1	30	3,4							
EL95	D	3	7	1	30	3,4							
EL360	D	2	1,3	5	30	2,7							
EL803	D	4	9	2	30	4,5							
EM34	D	2		4	30	2,7							
EM80	D	4	3,6,8	1	30	4,5							

Type	Fil Volts	F	N	P	LOAD	Fil CONT.	Type	Fil Volts	F	N	P	LOAD	Fil CONT.
PCL82	E	4		1	30	4,5	XCC189	C	4	9	2	35	4,5
	E	4		3	30	4,5		C	4	9	7	35	4,5
PCL84	E	4		1	30	4,5	XCF80	C	4		2	30	4,5
	E	4		8	30	4,5		C	4		9	30	4,5
PCL85	E	4		2	30	4,5	XCH81	B	4		2	30	4,5
	E	4		9	30	4,5		B	4		9	30	4,5
PCL86	E	4		1	30	4,5	XCL82	D	4		1	35	4,5
	E	4		8	30	4,5		D	4		3	35	4,5
PF86	B	4	6	9	40	4,5	XCL84	D	4		1	35	4,5
PL36	F	2	1,3,6	5	30	2,7		D	4		8	35	4,5
PL81	F	4	1,6,7	2	30	4,5	XCL85	D	4		2	35	4,5
PL82	E	4	1,6,8	2	30	4,5		D	4		9	35	4,5
PL83	E	4	9	2	30	4,5	XF80	B	4	1	2	30	4,5
PL84	E	4	1,6,8	2	30	4,5	XF85	B	4	1	2	30	4,5
PL136	F	2	1,5,6	4	30	2,7	XF86	B	4	2	9	30	4,5
PM84	C	4	2,8	1	30	4,5	XF183	B	4		2	30	4,5
PY81	E	4	1,2,3, 6,7,8	9S	35	4,5	XF184	B	4		2	30	4,5
							XL36	E	2	1,3,6	5	30	2,7
PY82	F	4	1,2,6,7,8	9S	35	4,5	XL84	D	4	1,6,8	2	30	4,5
PY83	F	4	1,2,3, 6,7,8	TCS	35	4,5	XL86			idem			
PY88	F	4	1,2,3, 6,7,8	9S	35	4,5	XY88	E	4	1,2,3, 6,7,8	9S	35	4,5
UAA91	E	3	6	7S	100	3,4							
	E	3	6	2S	100	3,4							
UABC80	F	4		8	35	4,5							
	F	4		1S	100	4,5							
	F	4		2S	100	4,5							
	F	4		6S	100	4,5							
UBC81	E	4	3,9	2	35	4,5							
	E	4	3,9	6S	100	4,5							
	E	4	3,9	8S	100	4,5							
UBF80	E	4		2	30	4,5							
	E	4		7S	100	4,5							
	E	4		8S	100	4,5							
UBF89	F	4		2	30	4,5							
	F	4		7S	100	4,5							
	F	4		8S	100	4,5							
UC92	D	3	2,5	6	30	3,4							
UCC85	F	4		2	30	4,5							
	F	4		7	30	4,5							
UCH81	F	4		2	30	4,5							
	F	4		9	30	4,5							
UCL81	G	4	8	1	35	4,5							
	G	4	8	9	35	4,5							
UCL82	G	4		1	35	4,5							
	G	4		3	35	4,5							
UF80	F	4	1	2	30	4,5							
UF85	F	4	1	2	35	4,5							
UF89	E	4	1	2	35	4,5							
UL84	G	4	1,6,8	2	30	4,5							
UM80	F	4	3,6,8	1	30	4,5							
UM84	E	4	2,8	1	30	4,5							
UY82	G	4	1,2,6,7,8	9S	35	4,5							
UY85			idem										
UY89	F	4	1,2,6,7,8	9S	35	4,5							
UY92	F	3	1,2,6	5	35	3,4							
XCC82	B	4	9	2	35	4,5							
	B	4	9	7	35	4,5							