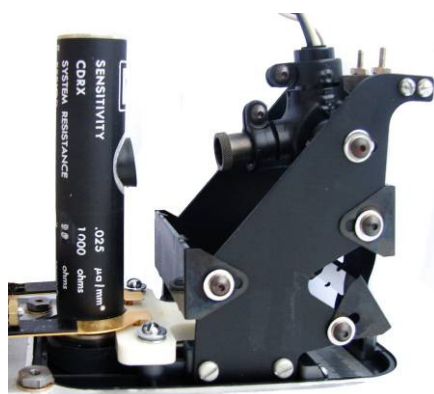
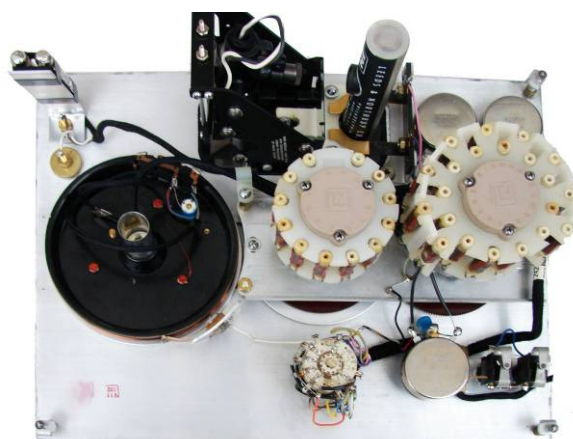


SIWE nr.: 184	Potentiometer Voltmeter Leeds & Northrup 8687
Doel:	Nauwkeurige meten van gelijkspanningen : thermokoppels, pH-meting, enz.,
Type:	8687 serienr.: 1649136 :

Foto

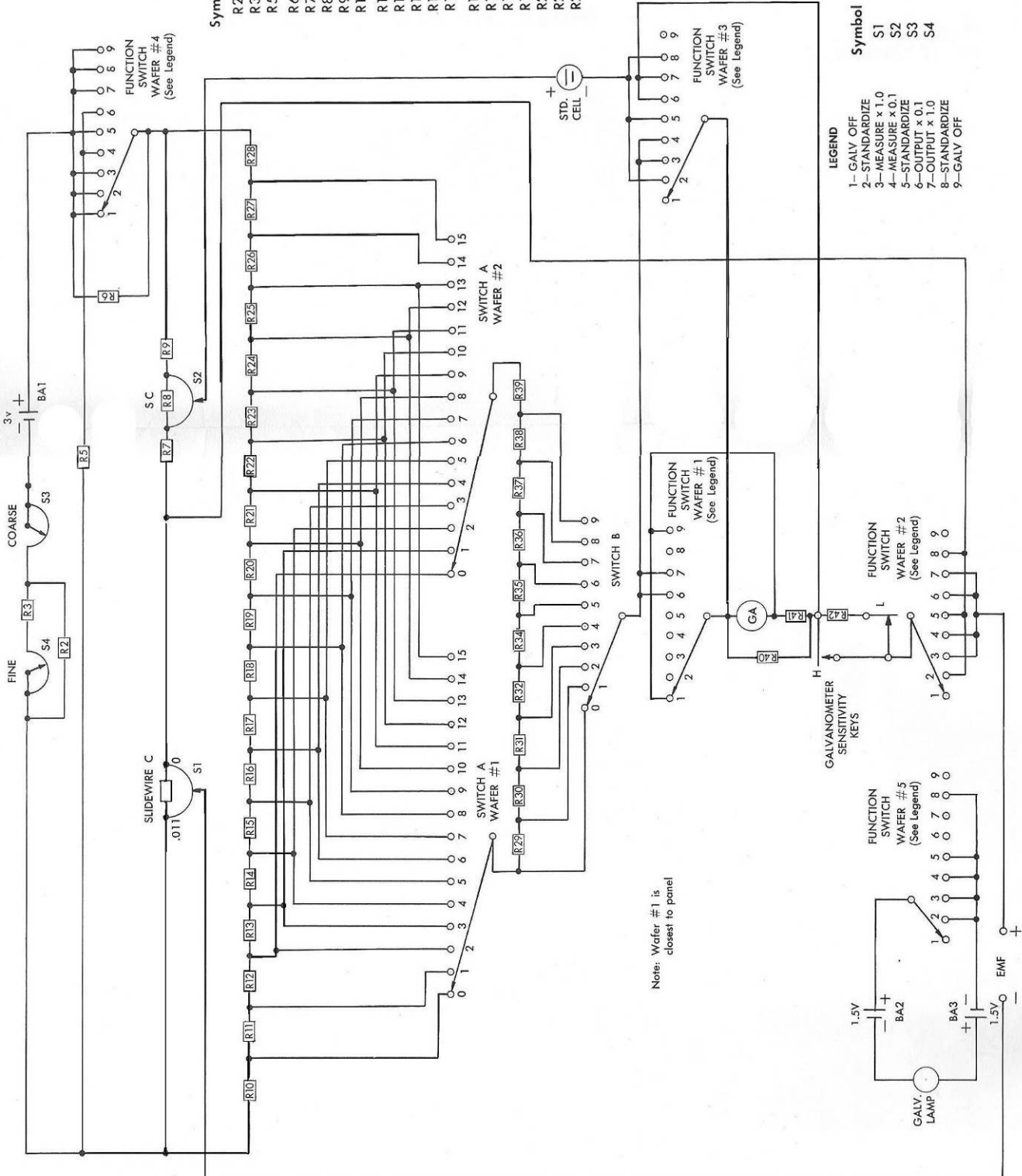


optische reflektieg galvanometer



zicht onderkant

Bouwer:	Leeds & Northrup USA
Bouwjaar:	ca 1965
Afkomst:	
Afmetingen:	BxDxH: 38,5 x 30 x 20 cm
Gewicht:	8 kg
Materiaal	metalen, elektrische componenten , glas, kwik
Werkwijze:	Elektrisch schema, zie blad 2 Bij een potentiometermeetbrug wordt de waarde niet op de galvanometer afgelezen, maar op de instellingen van de weerstand, de galvanometer dient voor het nauwkeurig instellen van het nulpunt. Het toestel is uitgerust met een gevoelige optische reflektieg galvanometer (ref. 24356) met spiegel. Aflizing 0 tot 1,6 V, kleinste afleeswaarde: 0,001 V met nauwkeurigheid van 0,3 % (30µV)
Staat	goed, batterijen ontbreken
Nwe bestem.	
Opmaak:	A.B. op 1.1.2011 - laatste aanpassing: 1.1.2011 e-mail: alex.baerts@skynet.be



RESISTORS

Symbol	Value
R2	10.0 Ω
R3	4.0 Ω
R5	66,667 Ω
R6	540.0 Ω
R7	1017.0 Ω
R8	3.046 Ω
R9	768.5 Ω
R10	5.75 Ω
R11	50.0 Ω
R12	
R13	
R14	
R15	
R16	
R17	
R18	
R19	
R20	
R21	
R22	50.0 Ω
R23	50.0 Ω
R24	
R25	
R26	50.0 Ω
R27	94.25 Ω
R28	10.0 Ω
R29	
R30	
R31	
R32	
R34	
R35	
R36	
R37	
R38	
R39	10.0 Ω
R40	390.0 Ω
R41	680.0 Ω
R42	10.0K

MISCELLANEOUS

Value	Description
*120 Ω	Slidewire C
\blacktriangle 200 Ω	SC calibration voltage divider
560.0 Ω	COARSE rheostat
10.0 Ω	FINE rheostat
*shunted to 11.5	\blacktriangle shunted to 3.046

LEGEND

Symbol	Description
S1	1—GALV OFF
S2	2—STANDARDIZE
S3	3—MEASURE x 1.0
S4	4—MEASURE x 0.1
	5—STANDARDIZE
	6—OUTPUT x 0.1
	7—STANDARDIZE
	8—STANDARDIZE
	9—GALV OFF

Note: Wafer #1 is closest to panel