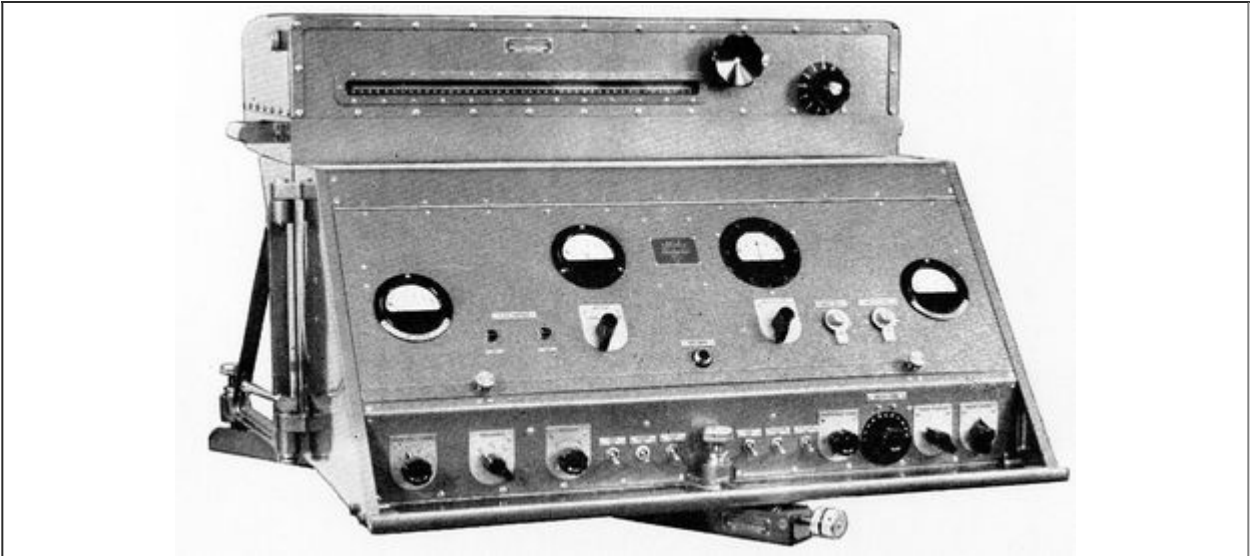


EDM-instrument mm

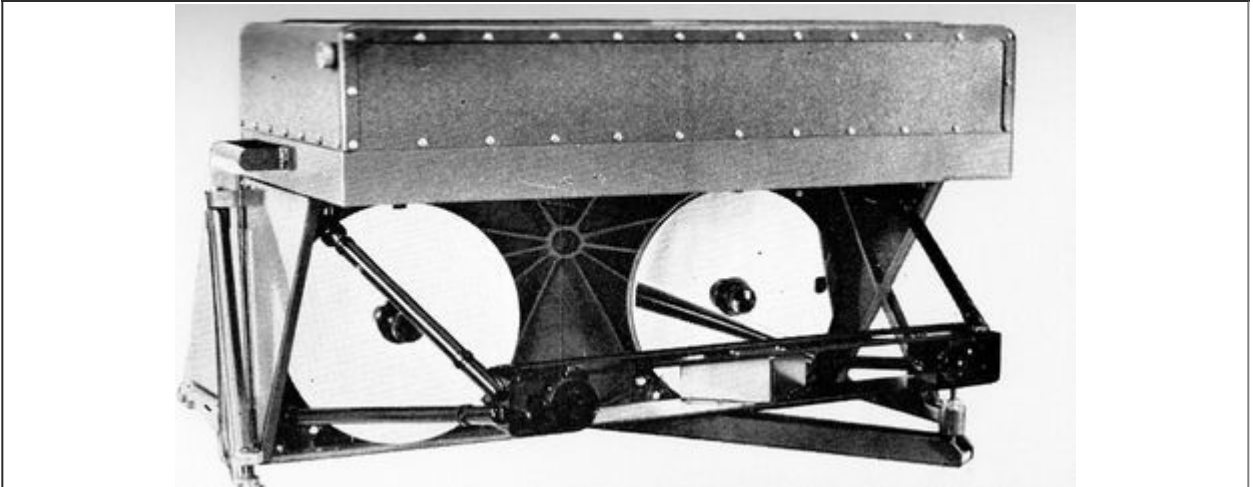
AGA Geodimeter

Geodimeter modell 2



Källa: Instrumentbroschyr

Geodimeter modell 2



Källa: Instrumentbroschyr

Geodimeter från omkr 1948, väger ca 100 kilo



Källa: "Kartan i våra hjärtan" sid 189

Geodimeter från omkr 1948, väger ca 100 kilo





Geodimeter från omr 1948, väger ca 100 kilo



Geodimeter modell 2

THE MODEL 2 GEODIMETER			
SUMMARY OF CHARACTERISTICS			
Range:	Up to 50 km (30 miles) depending upon visibility. Measurements are made at night.		
Average error:	Less than 10 mm (0.5 inches) ± one millionth of the distance.		
Distance in meters	Distance in feet	Nominal fractional ratio	
1,000	3,000	1/ 90,000	
5,000	15,000	1/350,000	
10,000	30,000	1/500,000	
50,000	150,000	1/850,000	
Size and weight:	Measuring unit:	88 × 43 × 35 cm	46 kg (102 lbs)
	Optical unit:	87 × 46 × 53 cm	45 kg (100 lbs)
	Total:		91 kg (202 lbs)
Training of personnel:	Less than 5 days.		
Measuring time:	45 minutes for the nominal fractional ratio stated above.		
Set up time:	5 minutes, on pre-established mounting stand.		
Power consumption:	140 W, 110—220 V, 50/60 c/s supplied by a gasoline-engine generator.		

Källa: Instrumentbroschyr

Geodimeter modell 3

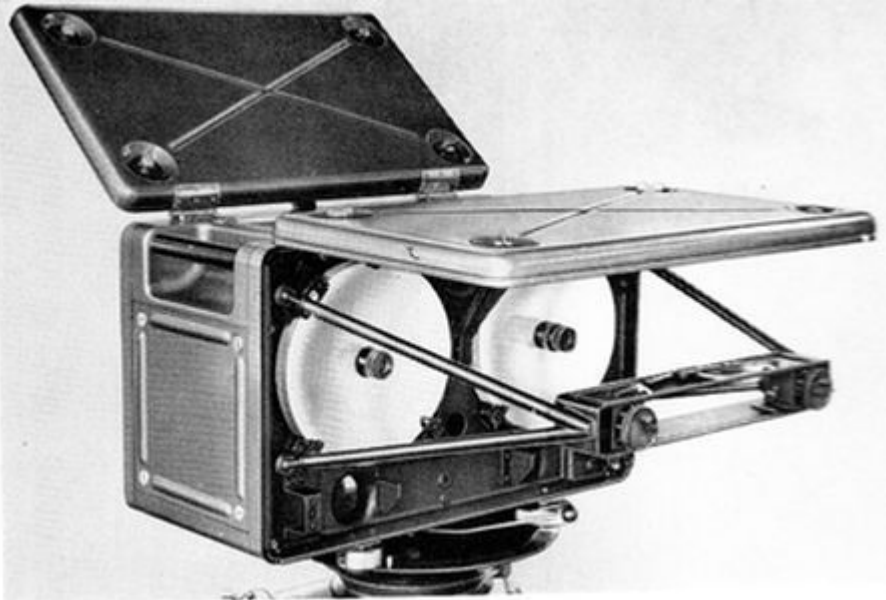


Geodimeter modell 3



Källa: Instrumentbroschyr

Geodimeter modell 3



Källa: Instrumentbroschyr

Geodimeter modell 3

THE MODEL 3 GEODIMETER

SUMMARY OF CHARACTERISTICS

Range: Up to 30 km (20 miles) depending upon error allowed and visibility.
Measurements are made at night.

Average error: Less than 50 mm (2 inches) $\pm$ two millionths of the distance.

Distance in meters	Distance in feet	Nominal fractional ratio
1,000	3,000	1/ 20,000
5,000	15,000	1/ 55,000
10,000	30,000	1/140,000
30,000	90,000	1/270,000

Size: $55 \times 35 \times 31$ cm ($21 \times 14 \times 12$ inches).

Weight: Geodimeter: 26 kg (58 lbs)
Tripod: 10 kg (22 lbs)
Total: 36 kg (80 lbs)

Training of personnel: Less than 5 days.

Measuring time: 20 minutes for the nominal fractional ratio stated above.

Set up time: Less than 5 minutes.

Power consumption: 75 W, 110 V, 50/60 c/s supplied by a gasoline-engine generator or a battery with converter.

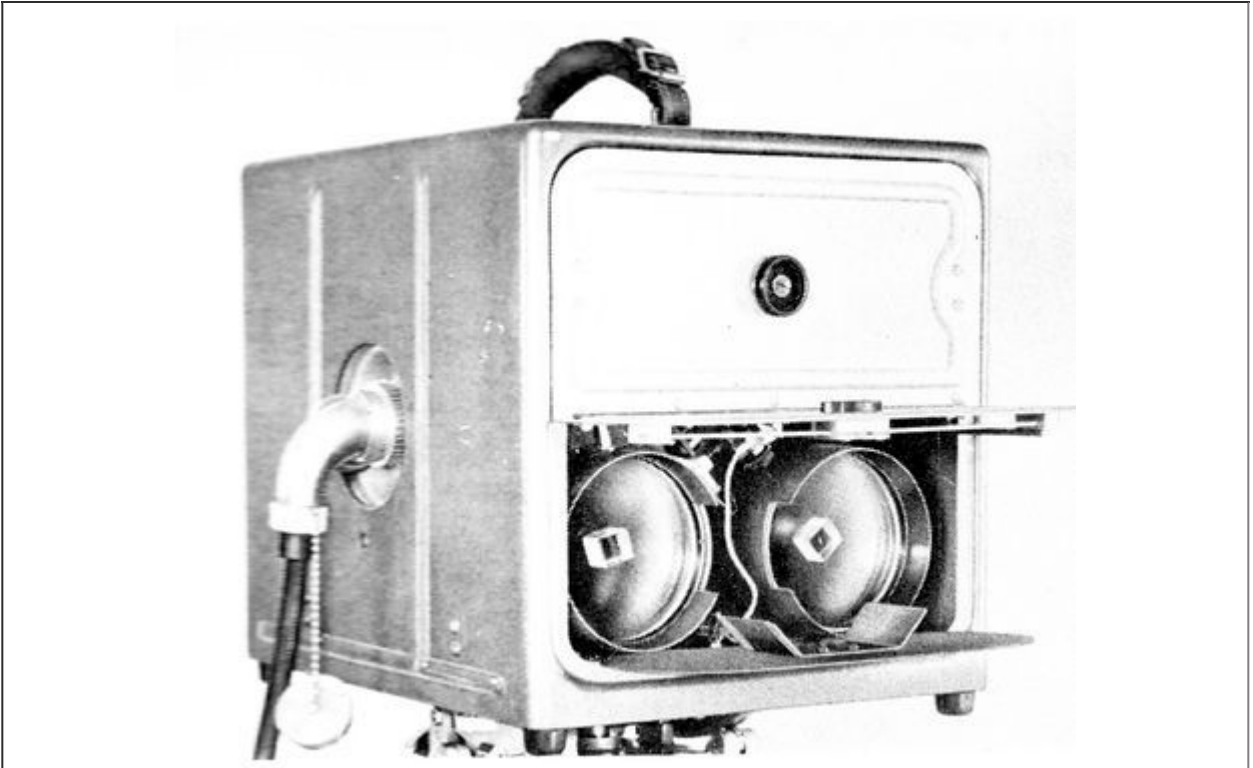
Källa: Instrumentbroschyr

Geodimeter modell 4



Källa: Instrumentbroschyr

Geodimeter modell 4



Källa: Instrumentbroschyr

Geodimeter modell 4A, 4B



Källa: Lantmäterimuseet

Geodimeter modell 4 B



Källa: Mätningsteknik och fotogrammetri (sid 33)

Geodimeter modell 4

THE MODEL 4 GEODIMETER

SUMMARY OF CHARACTERISTICS

Range:

15 meters (50 feet) to 1,500 mters (1 mile) under average daylight conditions.
15 meters (50 feet) to 15 km (8 miles) at night, depending on visibility.

Average error:

Less than 10 mm (0,5 inches) ± five millionths of the distance.

Distance in meters	Distance in feet	Nominal fractional ratio
250	750	1/ 25,000
500	1,500	1/ 50,000
1,000	3,000	1/ 70,000
5,000	15,000	1/140,000
10,000	30,000	1/170,000

Size:

29 × 35 × 30 cm (11 × 13 × 12 inches).

Weight:

Geodimeter: 16 kg (36 lbs)

Geodimeter head: 4.5 kg (10 lbs)

Tripod: 7 kg (16 lbs)

Power unit: 7.5 kg (17 lbs)

Total: 35 kg (79 lbs)

Training of personnel:

About one day.

Measuring time:

10 minutes for the nominal fractional ratio stated above.

Set up time:

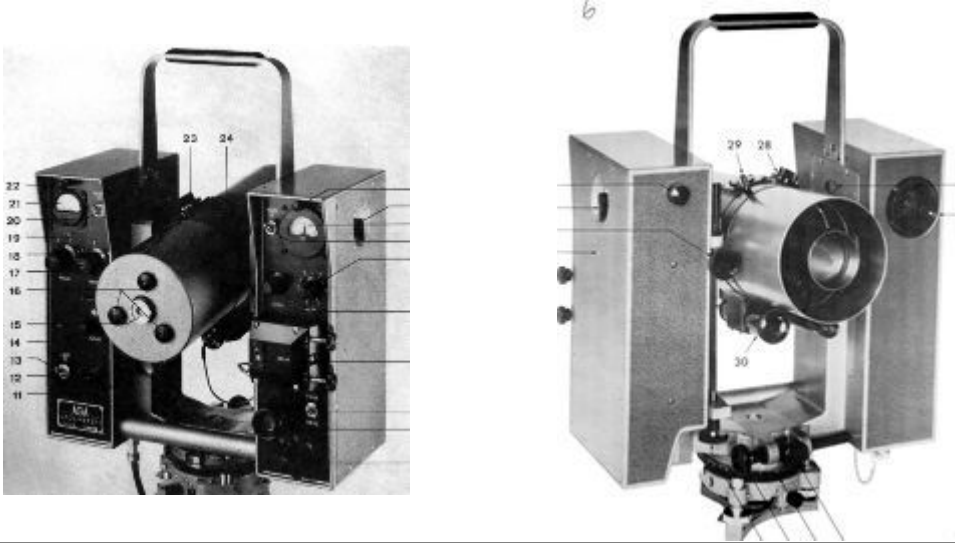
Less than 5 minutes.

Power consumption:

60 W, 110/220 V, 50/60 c/s supplied by a gasoline-engine generator or a battery with converter.

Källa: Instrumentbroschyr

Geodimeter modell 6



Källa: Mätningsteknik och fotogrammetri (sid 31) + instrumentmanual

Geodimeter modell 6



Källa: Stadsmättningskontoret i Luleå. (Bengt Franzén i bild)

Geodimetermätning



Fig. 2. Längdmätning med geodimeter i Umeå. Foto: J Ekenberg.

Källa: Stadsbyggnad 1967, särtryck

Geodimeter modell 14A



Källa: Instrumentbroschyr

Geodimeter modell 110



Källa: Instrumentbroschyr

Geodimeter modell 112



Källa: Instrumentbroschyr

Geodimeter modell 116

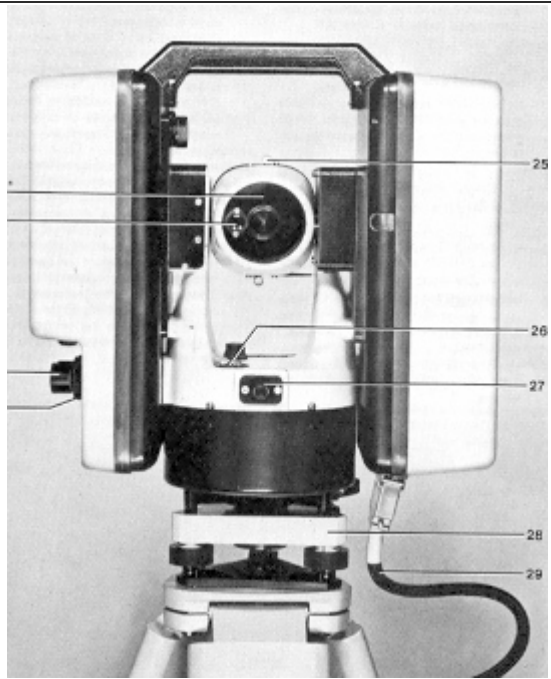

Källa: Instrumentbroschyr

Geodimeter modell 120

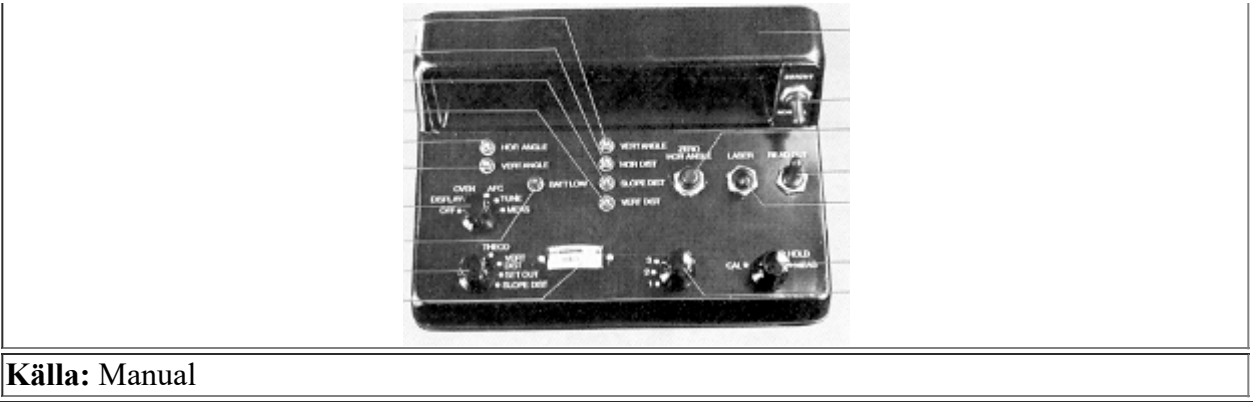
Källa: Instrumentbroschyr

Geodimeter modell 120

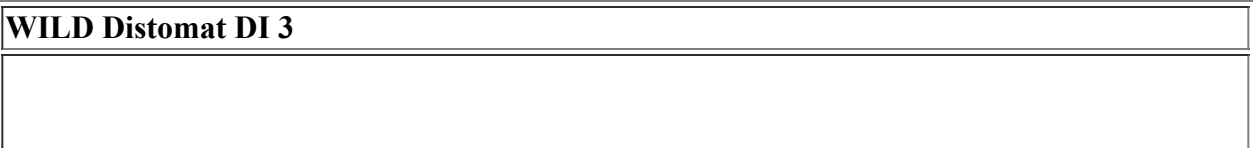
Källa: Instrumentbroschyr

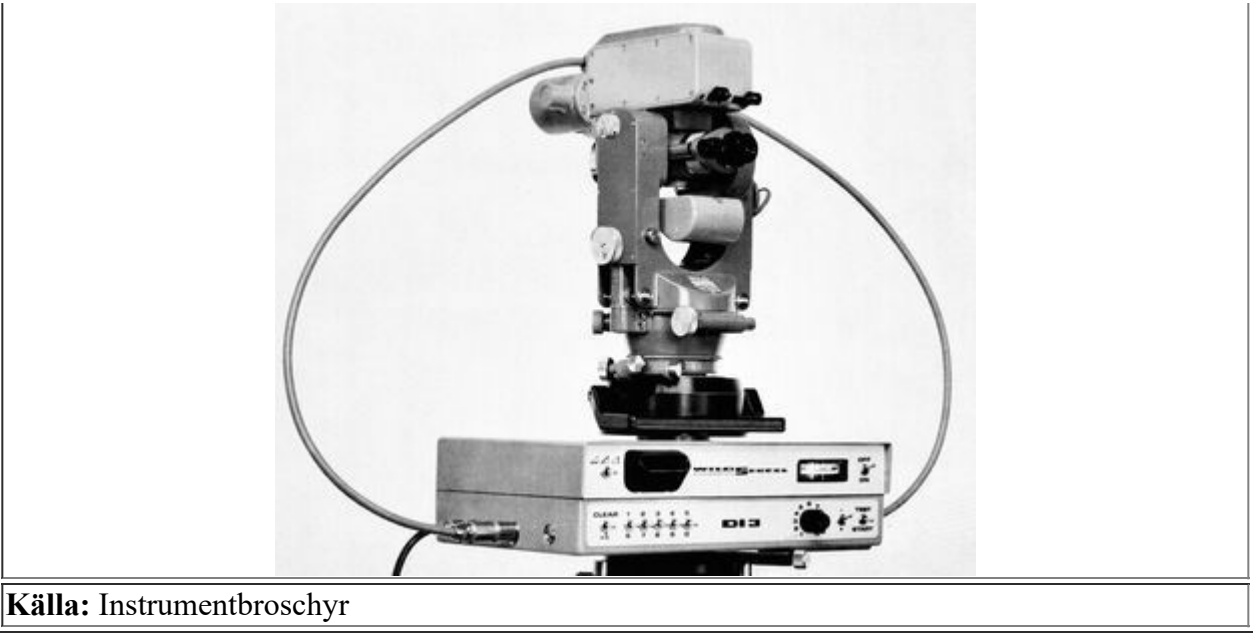
Geodimeter modell 710

Källa: Manual

Geodimeter modell 710, manöverpanel



WILD





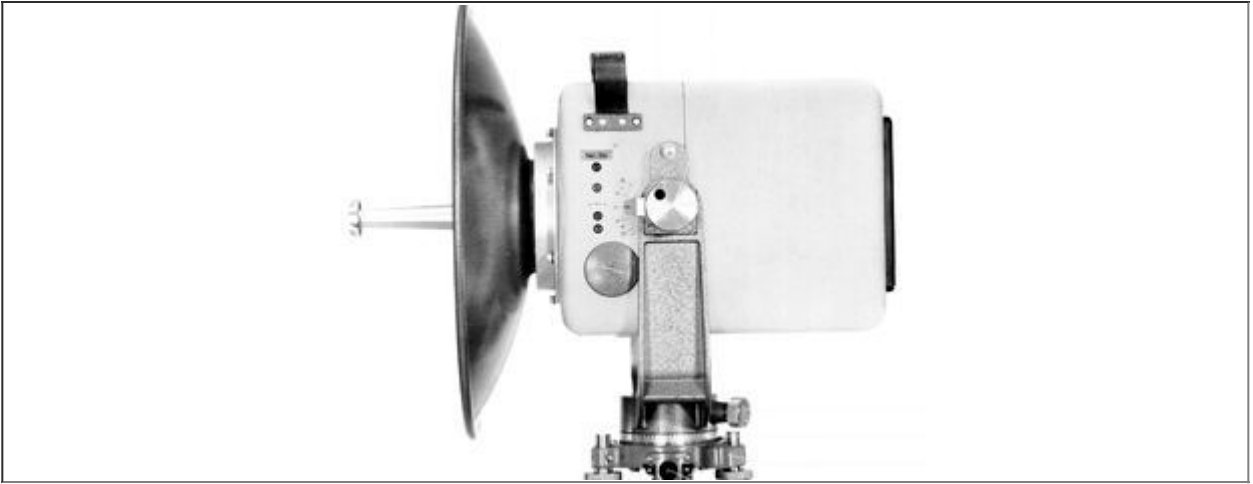
Källa: Instrumentbroschyr

WILD Distomat DI 10



Källa: Instrumentbroschyr

WILD Distomat DI 50



Källa: Instrumentbroschyr

WILD Distomat DI 50



Källa: Instrumentbroschyr

WILD Distomat DI 3002



Källa: Instrumentbroschyr

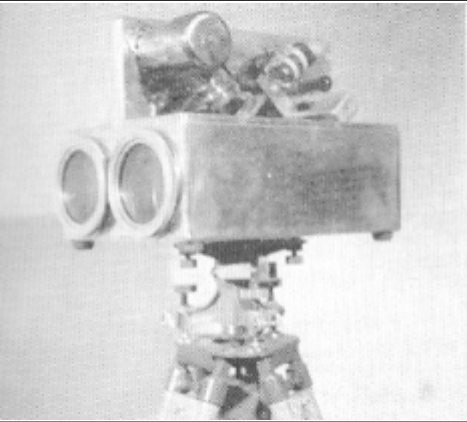
WILD Distomat DI 4



Källa: Instrumentbroschyr

TERRAMETER

Terrameter



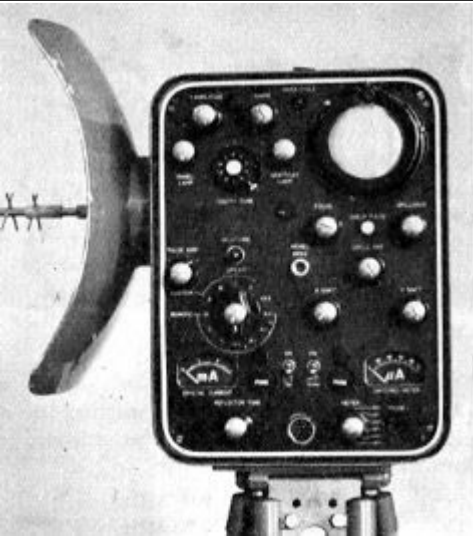
Källa: Svensk lantmäteritidskrift 1955 (sid 131)

Terrameter



Källa: Svenska Dagbladet 16 mars 1955

TELLUROMETER

Tellurometer MRA2

Källa: Mätningsteknik och fotogrammetri (sid 43)

Tellurometer MRA101

Källa: Instrumentbroschyr

Tellurometer MRA1

Källa: Mätningsteknik och fotogrammetri (sid 44)

Mätning med Tellurometer i Ghana

Källa: "Kartor förr och nu"

ZEISS

ZEISS ELDI 3 Elektrooptisk distansmätare

Instrumentbroschyr

ZEISS Reg Elta 14

Instrumentbroschyr

ZEISS SM4 Eletronisk takymeterteodolit

Instrumentbroschyr

ZEISS Elta 2 Teodolit med elektro-optisk längdmätare

Källa: Instrumentbroschyr

ZEISS Elta 4 Takymeter med elektro-optisk längdmätare

	
Källa: Instrumentbroschyr	

ZEISS Avståndsmätare EOK 2000	
	
Instrumentbroschyr	

ÖVRIGT

SOKKISHA Avståndsmätare 1 A	
  EG Avståndsmätare 1A521000 EG Avståndsmätare 1A521000	
Källa: Instrumentbroschyr	

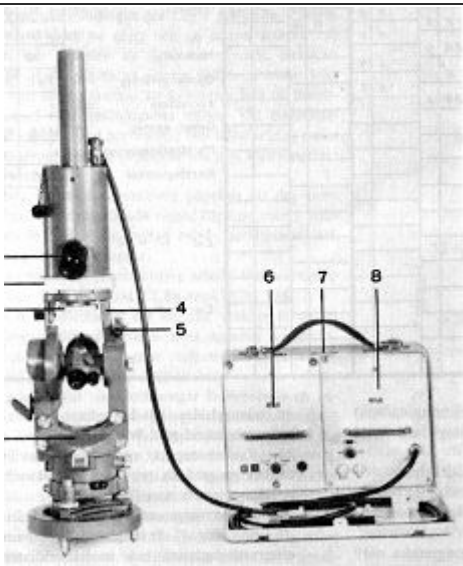
SOKKISHA Avståndsmätare Mini	
  EG Avståndsmätare Mini521010 EG Avståndsmätare Mini521010	
Källa: Instrumentbroschyr	

Akkuranger	



Källa: Instrumentbroschyr

Gyroteodolit



Källa

