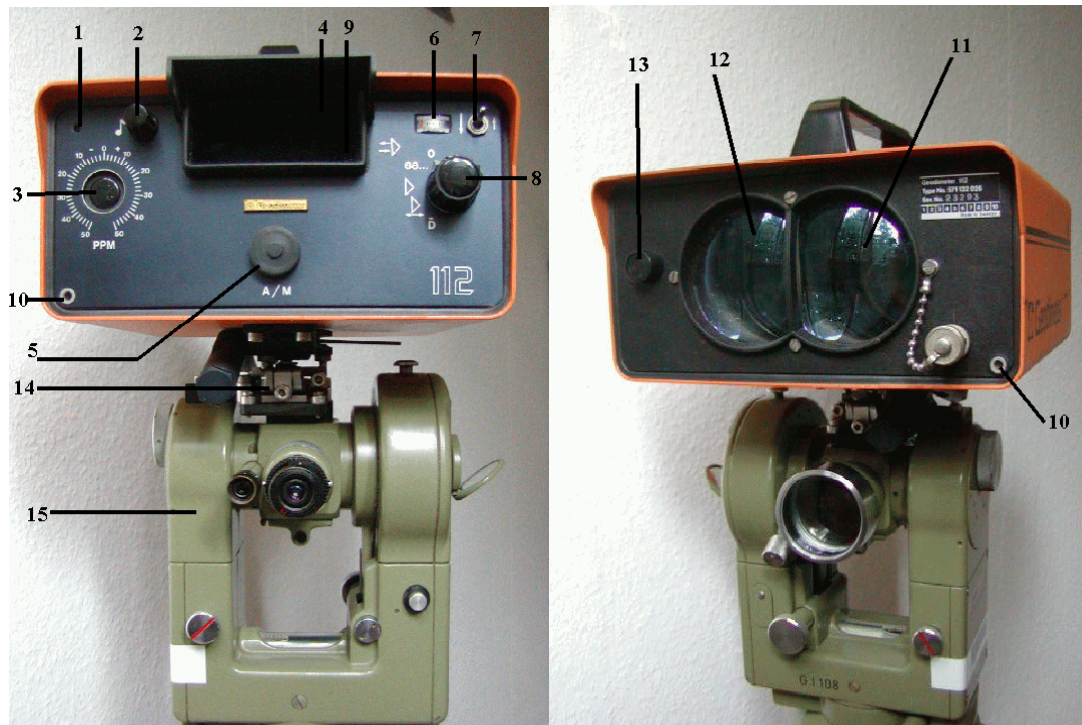


AGA-geodimeter 112 (distancemåler)



Beskrivelse der følger numrene på billedet af AGA-geodimeter 112

1. Toneudtag til lydsignal. Signalet lyder ved indstilling af signalstyrke og i visse målesituationer.
2. Volumenkontrol for lydsignal.
3. Atmosfærekorrrektionsknap. Atmosfærekorrektion angives i ppm (mm/km). Korrektionsfaktoren fås fra en korrektionsskive (medfølger i instrumentkassen) ved indstilling af temperatur og og lufttryk. Denne faktor indstilles så på denne korrektionsknap, og den målte distance korrigeres nu automatisk for de atmosfæriske forhold.
4. Aflæsningsvindue. Ved lav batterispænding blinker tallene.
5. A/M-knappen. Ved tryk på denne knap veksler instrumentet mellem søge- og måletilstand. (A/M-knappen kan også styres fra A/M-knappen på batteriet).
6. Kontrolviser for målesignal. Jo længere viseren går mod højre, jo bedre er signalstyrken.
7. Omkoblingsknap for aflæsning af distancer på over 1000 m.

8. Omkoblingsknap til valg af målefunktion.
 Der kan vælges mellem (fra oven og nedefter):
 0 : låsning af instrumentet.
 88.. : Test af funktion. Hvis displayet viser 8888.8888 er alt klar til måling. Hvis det viser ---- fungerer afstandsmåleren ikke.
 |> : Automatisk måletilstand med måletid på 5 sekunder.
 |≥ : Tracking-tilstand ; i denne tilstand kan måleren automatisk følge en reflektor der bevæger sig og foretager her 2,5 målinger pr sekund. Hvis knappen (7) er slået ned i denne tilstand lægges automatisk 1 km til resultatet.
 \bar{D} : Dannelse af middelværdi ved automatisk gentagne målinger hvert 5. sekund. Jo længere måletid, jo sikrere resultat.
9. En konstant lysende diode markerer at der modtages reflekteret signal fra prismet.
10. Sigte til adapterjustering (skal ikke bruges).
11. Senderoptik.
12. Modtageroptik.
13. Sikringsholder.
14. Indretning på teodolitten, som distancemåleren monteres ovenpå.
15. Teodolit.
16. (Kan ikke ses på billederne). På siden af distancemåleren er der en kabelkontakt til kablet fra et 12 V batteri (der er to stk i instrumentkassen).