

DM 550

Elektronischer Distanzmesser mit Neigungsmesser

Der DM 550 war bei seinem Erscheinen 1973 am ACSM-Kongress in Washington der kleinste aller Distanzmesser. Er verschlug der Konkurrenz die Sprache.

Die elektronischen Distanzmesser lieferten am Anfang ihrer Entwicklung nur die schiefe Distanz zwischen Distanzmesser und Zielpunkt, was gegenüber den Doppelbild-Distanzmessern einen Rückschritt bedeutete.

In der Version DM 550 ist ein winziges Pendel eingebaut, das periodisch zu Schwingungen angeregt wurde. Aus der Lage mehrerer Umkehrpunkte berechnete ein Mikroprozessor den Neigungswinkel und danach die Horizontalabstand und die Höhendifferenz.

DM 550, um 1985, Firma Kern & Co. AG, Sammlung Stadtmuseum Aarau

