



















Modulares
Gerätesystem
Kern

Zielpunkt- empfänger **RD 10**



Anzeigemöglichkeiten des RD 10

Theodolit	Distanzmesser	Rechner	Anzeige am RD10
K 1-S, K 1-M, DKM 2-A	DM 503, DM 550		
K 1-S, K 1-M, DKM 2-A	DM 503, DM 550	HP-41	   
E1, E2	DM 503, DM 550		  
E1, E2	DM 503, DM 550	HP-41	   

 Schrägdistanz
  Horizontaldistanz
  Höhendifferenz
  Längs- und Querabweichung

Kern RD 10, die unentbehrliche Absteckungshilfe

Dieses mit den elektrooptischen Distanzmessern DM 503 und DM 550 zu verwendende Gerät dient der Vereinfachung von Absteckungsarbeiten und topographischen Aufnahmen.

Der RD10 empfängt vom Distanzmesser gesendete Werte und zeigt sie am Reflektorstandort digital an. Dies ermöglicht dem Gehilfen, die bei Absteckungen bisher durch Zurufe, Funk und Handzeichen übermittelten Korrekturen am RD10 selbst abzulesen.

Der RD10 ist somit ein unentbehrliches Hilfsmittel für Arbeiten über grössere Distanzen oder in lärmiger Umgebung, wo eine sichere Verständigung bisher nicht gewährleistet war.

Der RD 10 weist Form und Abmessungen des Kern Einheitsreflektors auf und lässt sich an diesem mittels Bajonettverschluss befestigen.

Was der Kern RD10 anzeigen kann

Der RD 10 ist mit einer Flüssigkristallanzeige und einem Drehschalter zur Wahl des anzuzeigenden Wertes versehen. Je nach der verwendeten Gerätekombination im Instrumentenstandpunkt lassen sich bis sieben verschiedene Informationen (Schrägdistanz, Horizontaldistanz,

Höhendifferenz, Horizontal- und Vertikalwinkel sowie Längs- und Querabweichung) übermitteln und anzeigen.

Der Distanzmesser sendet nach jeder Messung automatisch die Schrägdistanz zum RD10. Mit angegeschlossenem HP-41 lassen sich ausser der Horizontaldistanz, der Höhendifferenz, dem Horizontal- und Vertikalwinkel auch die Längs- und Querabweichung zur Sollage des abzusteckenden Punktes übermitteln. Die empfangenen Daten bleiben bis zur nächsten Messung gespeichert und ablesbar.

Tracking

Wenn der Beobachter im Tracking-Mode misst, werden alle zwei Sekunden neue Werte übermittelt und angezeigt. Ein akustisches Signal ertönt, wenn sich der RD10 im Sendestrahle des Distanzmessers befindet.

Technische Daten

Reichweite: >400 m

Anzeige: digital, 8stellig

Betriebsdauer: mit neuer Batterie ~12 Std.

Stromversorgung: Auswechselbare 9V-Batterie

Verwendung mit DM 501: Anpassung im Werk oder in Kern-Servicestelle

Abmessungen und Gewicht: 160×130×70 mm, 0,6 kg

Bestellangaben

115.604.6000 Zielpunktempfänger RD 10

115.803.4502 Tragtasche (als Zubehör)

Frontseite des RD10 mit Drehschalter, Batteriedeckel und Empfängerobjektiv



Kern & Co. AG
 Werke für Präzisionsmechanik,
 Optik und Elektronik
 CH-5001 Aarau, Schweiz
 Telefon 064 25 1111
 Telex 981106
 Telefax II/III 064 24 80 22
 Telegramme Kern Aarau