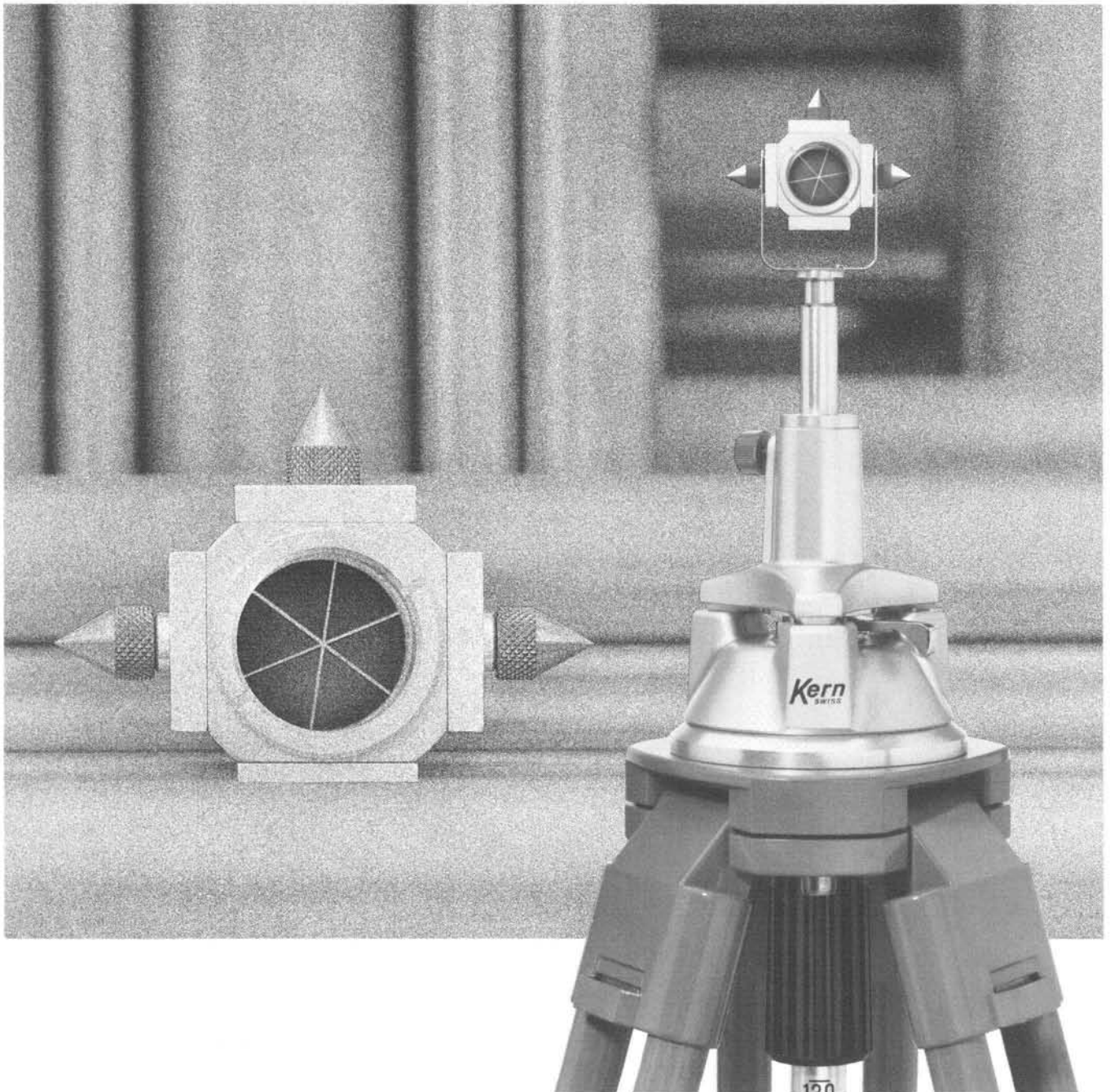




Kleinreflektor- Ausrüstung

- Erweiterung des Einsatzbereiches der elektrooptischen Distanzmessgeräte Kern DM 502 und Kern DM 503
- Anwendung in allen Bereichen wie z. B. in der Industrie-, Ingenieur- und Grundbuch-Vermessung
- Messen von extrem steilen Visuren nach unten
- Genaues Positionieren der Kleinreflektoren
- Optimale Zielgenauigkeit
- Äusserst angenehmes und bequemes Arbeiten mit der ganzen Ausrüstung



Die Kleinreflektor- Ausrüstung —

Ein weiterer
Baustein
im modularen
Gerätesystem
Kern



Kern Kleinreflektor- Ausrüstung im praktischen Transport-Koffer

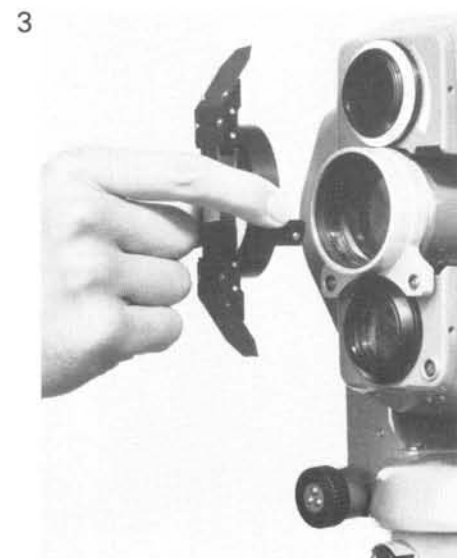
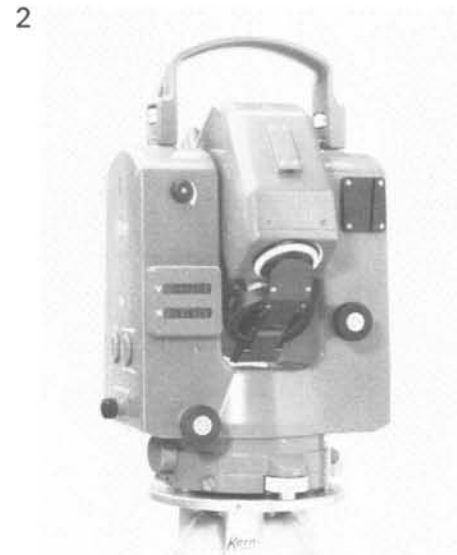
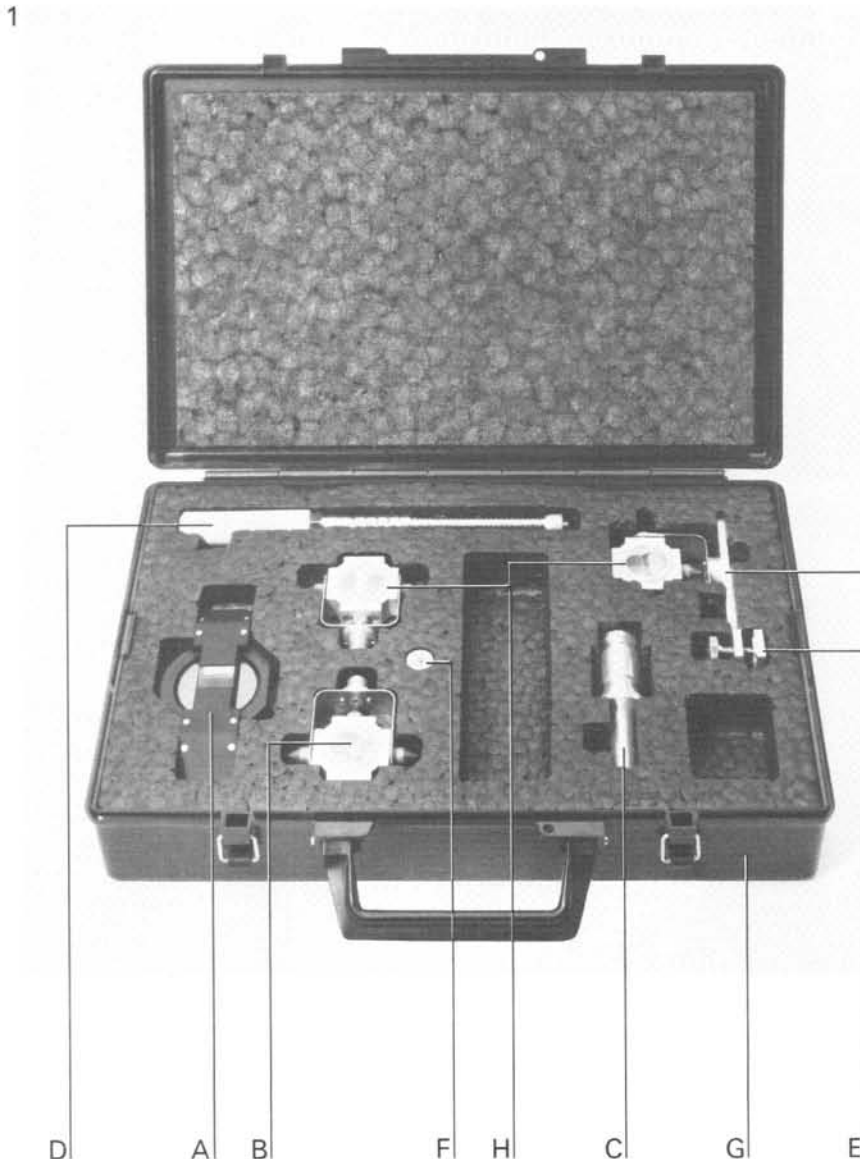
Die ganze Kern Kleinreflektor-
Ausrüstung (Fig. 1) besteht aus
einem Umlenkprisma [A], einem
kompletten Kleinreflektor mit
Positionierungsspitze [B], einem
Zwischenstück für Kippachshöhe
171 mm [C], einem flexiblen
Haltegriff für den Kleinreflektor
[D], einem Horizontierteil [E]
und einer Positionierungsspitze
zum Horizontierteil [F].
Die Ausrüstung wird platz-
sparend im robusten, gut schüt-
zenden Kunststoff-Koffer [G]
eingeorde net.
Der Koffer bietet zudem Platz, die
Ausrüstung mit weiteren Klein-
reflektoren zu ergänzen [H].

Distanzmessungen mit steilen Visuren

Das Umlenkprisma auf den
Haltering des DM 502/DM 503
aufgesetzt ermöglicht Distanz-
messungen auf Kleinreflektoren.
Es leitet den Messstrahl des
DM 502/DM 503 so um, dass
er aus der Fernrohrmitte aus- und
wieder eintritt. Somit sind auch
Distanzmessungen mit extrem
steilen Visuren möglich (Fig. 2).

Einfaches Aufsetzen des Umlenkprismas auf den Distanzmesser

Mit einem einfachen Handgriff
wird das Umlenkprisma auf den
Haltering des Distanzmessers
gesetzt (Fig. 3). Der Theodolit
bleibt auch mit dem Umlenkprisma
voll durchschlagbar.



Das Umlenkprisma erlaubt auch Distanzmessungen auf andere Rundreflektoren (Kern-fremde Rundreflektoren). Dabei muss die Additionskonstante neu bestimmt werden.

Präzision beim Positionieren und beim Anzielen mit Kleinreflektoren

Positionierungsspitzen (Fig. 4) erlauben genaue Messungen auf schwer zugängliche Punkte an Werkstücken (Fig. 5).

Der Horizontierteil ermöglicht das präzise Aufstellen des Kleinreflektors auf beliebigen Auflageflächen (Fig. 6).

Die Horizontierung erfolgt mit Hilfe der Dosenlibelle. Die gut sichtbaren Zielspitzen erleichtern die Vermessungsarbeiten.

Kern Kleinreflektoren sind in beliebigen Lagen montierbar

Serienmässig vorgeschrittene M3- und M4-Gewinde am Kleinreflektor ermöglichen das Befestigen an irgendwelchen Bauteilen oder Werkstücken in beliebigen Lagen (Fig. 7).

Technische Hinweise zu den Distanzmessern und zum Kern Kleinreflektor

Die Distanzmess-Reichweite auf Kleinreflektoren beträgt zirka 300 m mit dem Distanzmesser DM 503 und zirka 200 m mit dem DM 502.

Das Gewicht eines kompletten Kleinreflektors beträgt 108 Gramm. Das Gewicht eines Kleinreflektors ohne Zielspitzen, Stütze, usw. beträgt 50 Gramm.



4



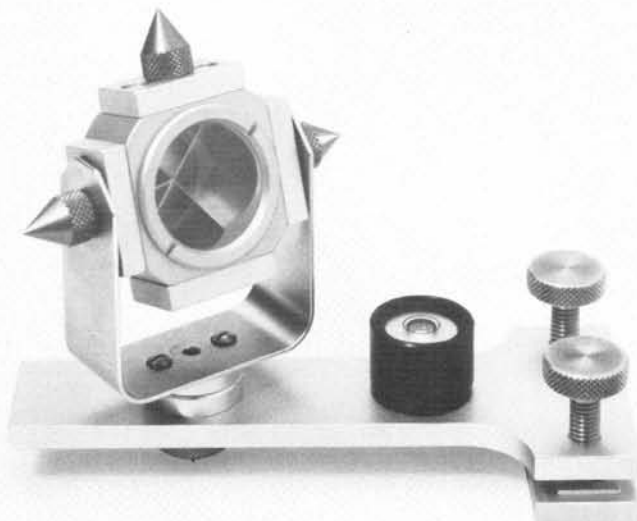
5



7



6



Modulare Kern Kleinreflektoren

Die in ihrer Stütze voll durchschlagbaren Kleinreflektoren werden mit Kippachshöhe 171 mm oder 200 mm auf jedem Kern Reflektorstativ oder Kern Reflektorfuß verwendet (Fig. 8 und 9).

Die Kleinreflektoren können auch ohne Reflektorfuß direkt auf den Zentrierkopf des Kern Stativs gesteckt werden (Fig. 10).

Dank dem Superleichtgewicht, des kompletten Kleinreflektors, von nur 108 Gramm, sind die Kern Kleinreflektoren bei Vermessungsfachleuten sehr beliebt.

Bestellangaben

Bestellnummer

Kleinreflektor-Ausrüstung **115.650.5155**

bestehend aus:

Umlenkprisma	115.540.5024
Kleinreflektor \varnothing 24 mm, 3 Zielspitzen und 1 Positionierungsspitze	115.650.5130
Zwischenstück für Kippachshöhe 171 mm/200 mm*	115.650.5133
Flexibler Griff	115.650.5136
Horizontierteil mit Dosenlibelle und Positionierungsspitze	115.650.5144
Kunststoff-Koffer	115.803.2605

Zubehör

* Distanzhülse zu Zwischenstück und DM 502/DM 503-Reflektor für Kippachshöhe 200 mm 115.650.5105

Reflektorfuß für Zwangszentrierung auf allen Zentrierstativen 115.604.5018

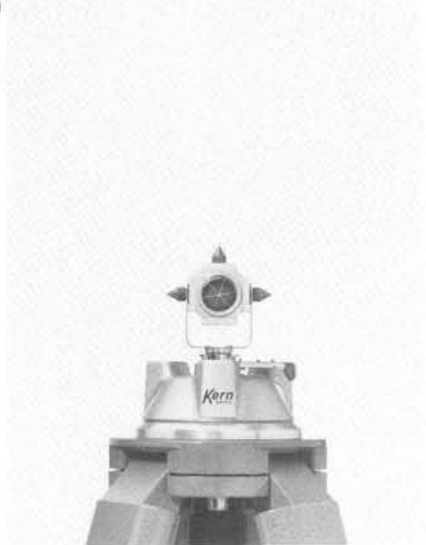
8



9



10



Fabrikationsprogramm

Seit mehr als 160 Jahren baut Kern Vermessungsinstrumente und Reisszeuge, die in allen Teilen der Welt einen ausgezeichneten Ruf besitzen. Das heutige Fabrikationsprogramm umfasst:
 Nivellierinstrumente
 Optisch-mechanische und elektronische Theodolite
 Reduktions-Tachymeter
 Elektrooptische Distanzmessgeräte
 Optische Lote
 Messtischausrüstungen
 Industrie-Messsysteme

Rechnerunterstützte Systeme für Vermessung und Photogrammetrie
 Photogrammetrische Geräte
 Reisszeuge
 Tuschefüller Prontograph
 Schrift- und Zeichenschablonen
 Foto- und Kino-Objektive
 Feldstecher
 Optische Instrumente für militärische Zwecke
 Spezialoptik

Änderungen infolge technischen Fortschritts vorbehalten.
 108d 11. 84. SA
 In der Schweiz gedruckt



Kern & Co. AG
 Werke für Präzisionsmechanik,
 Optik und Elektronik
 CH-5001 Aarau, Schweiz
 Telefon 064 251111
 Telegramme Kern Aarau
 Telex 981106