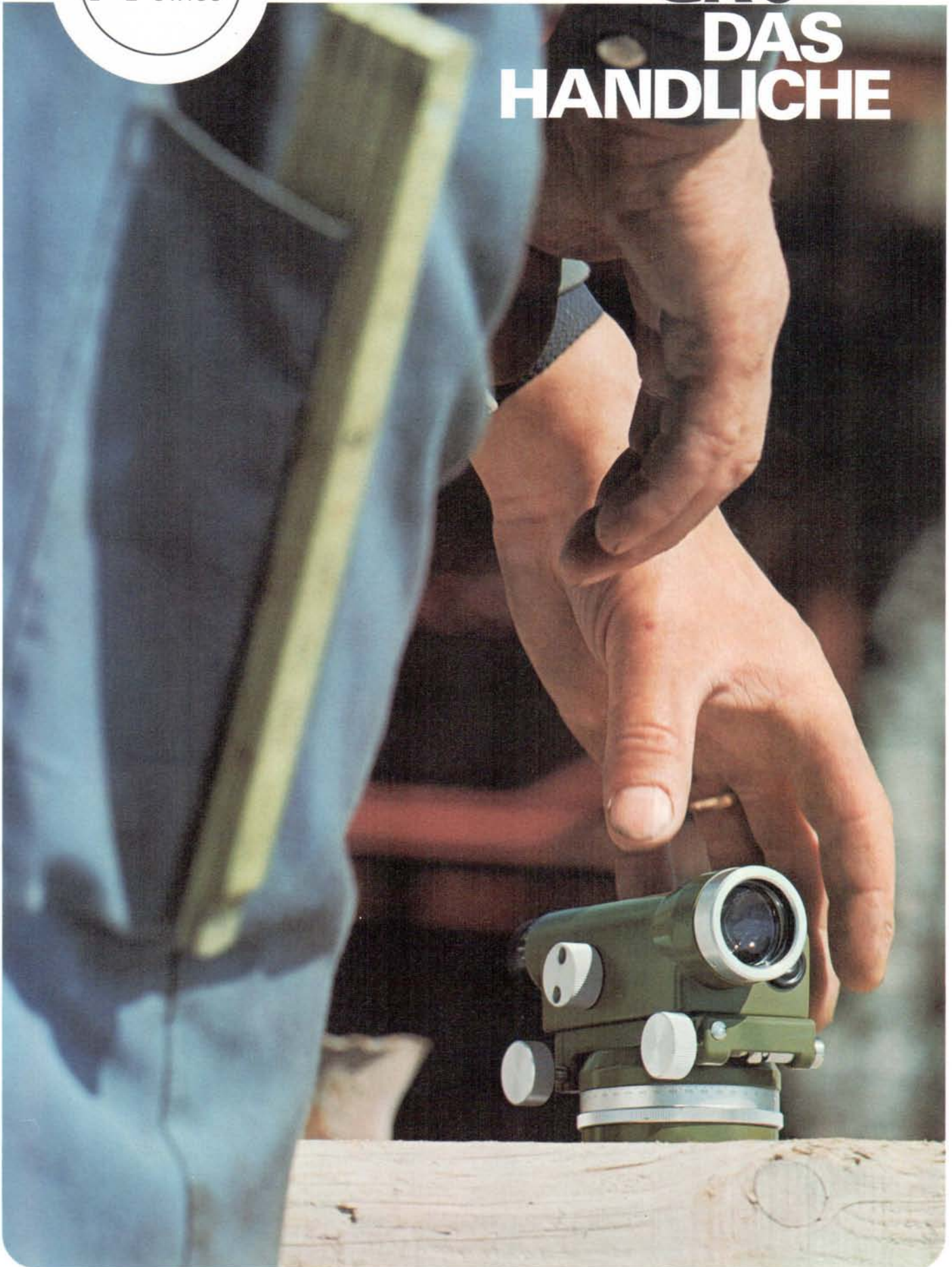




Einfaches
Baunivellier

GK0

**DAS
HANDLICHE**





Links: GK0-E, mit aufrechtem Fernrohrbild



Einfach und bequem

Das kleinste Kern-Nivellier GK0 ist einfach im Aufbau und deshalb auch einfach in der Handhabung – ein handliches Instrument, ideal für jede Baustelle.

Gelenkkopf-Prinzip ohne Fusschrauben

Dieses allen Kern-Nivellieren gemeinsame Konstruktionsprinzip ergibt eine äusserst stabile Instrumentenaufstellung und ermöglicht das unübertroffen einfache und rasche Grobhorizontieren des Instruments:

1. Instrument auf Stativkopf aufsetzen und mit Anzugschraube sichern



2. Instrument auf Kugelfläche des Stativkopfes verschieben, bis Dosenlibelle einspielt



3. Anzugschraube festziehen.



Fernrohr

Das Fernrohr ist optisch vorzüglich korrigiert und erzeugt ein scharfes, kontrastreiches Bild. Alle Optikteile sind mit einem Antireflexbelag vergütet.

Gekittete Fernrohrlibelle

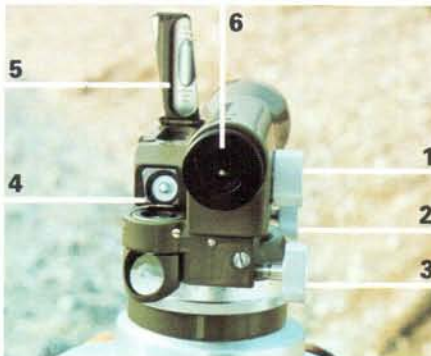
Die Fernrohrlibelle aus dickwandigem Glasrohr ist beidseitig mit aufgekitteten Nickelstahl-Verschlüssen versehen, die gleichzeitig der sicheren, spannungsfreien Befestigung der Libelle dienen.



Die Libelle lässt sich bequem über einen Spiegel von der Okularseite aus beobachten. Zugeklappt schützt dieser Spiegel die Libelle vor Schmutz und Beschädigungen.

Funktionell angeordnete Bedienung- und Beobachtungselemente

Zur bequemen Handhabung befinden sich Fokussierung (1), Seitenfeintrieb (2) und Höhenfeinstellschraube (3) rechts am Instrumentenkörper. Dosenlibelle (4) und Röhrenlibelle (5) werden über Spiegel unmittelbar neben dem Fernrohrkular (6) abgebildet.



GK0-E mit aufrechtem, seitenrichtigem Fernrohrbild

Rutschkupplung und Seitenfeintrieb

Die Klemmschraube ist durch eine Rutschkupplung ersetzt. Der Seitenfeintrieb gestattet eine bequeme und exakte Ausrichtung des Fernrohres auf die Latte.

Vielseitig in der Anwendung

Horizontalkreis

Zur Messung und Absteckung von Winkeln ist das GK0 auf Wunsch mit einem orientierbaren Horizontalkreis 360° oder 400° und Lupenablesung erhältlich (Modelle GK0-C und GK0-EC).



Kürzeste Zielweite von nur 0,9 m



Mit Zwischenplatte auf dem Kern-Zentrierstativ verwendbar



Kern GK0, das ideale Libellen-Baunivellier
Für alle auf der Baustelle anfallenden Höhenmessungen sind die Instrumente GK0 und GK0-E bestens geeignet:

Übertragen von Fixpunkthöhen auf den Bauplatz

Angabe von Bauhöhen im Hoch- und Tiefbau, im Strassen- und Wasserbau sowie im kulturtechnischen Bauwesen

Aufnahme von Längen- und Querprofilen als Grundlage für Projekte und Massenberechnungen
Einfache tachymetrische Aufnahmen im flachen Gelände, Flächennivellements

Einfache Absteckungsarbeiten
Meterrisse.



Kern & Co. AG
Werke für Präzisionsmechanik,
Optik und Elektronik
CH-5001 Aarau, Schweiz

Technische Daten GK0 (GK0-E)

Mittlerer Fehler für 1 km
Doppelnivellement ± 7 mm
Fernrohrvergrößerung $18\times$
Freie Objektivöffnung 24 mm
Gesichtsfelddurchmesser
auf 1000 m 37 m
Kürzeste Zielweite 0,9 m
Grösste Zielweite
für cm-Ablesung 250 m
Grösste Zielweite
für mm-Schätzung 100 m
Multiplikationskonstante 100
Additionskonstante 0
Empfindlichkeit
der Dosenlibelle $12''-15''$ pro 2 mm
Empfindlichkeit
der Fernrohrlibelle $40''-50''$ pro 2 mm
Einspielgenauigkeit
der Fernrohrlibelle $\pm 4''$
Teilungsdurchmesser
des Horizontalkreises 60 mm
Ablesung mit Lupe,
Schätzung auf $0,1^g/0,1^\circ$
Gewicht
des Instrumentes 0,8 kg (0,9 kg)
Gewicht
der Verpackung 0,5 kg (0,7 kg)
Komplette Ausrüstung
mit Stativ B 5,2 kg
Abmessung des Behälters
 $17\times 10\times 10$ cm ($21\times 9\times 10$ cm)

Bestellangaben

Nivellierinstrument GK0 in Kunststoffbehälter mit Werkzeugsatz
Nivellierinstrument GK0-E mit aufrechtem Fernrohrbild in Kunststoffbehälter mit Werkzeugsatz
Nivellierinstrument GK0-C mit Horizontalkreis 360° oder 400^g in Kunststoffbehälter mit Werkzeugsatz
Nivellierinstrument GK0-EC mit aufrechtem Fernrohrbild und Horizontalkreis in Kunststoffbehälter mit Werkzeugsatz
Stativ 150 B mit verschiebbaren Holzbeinen in oranger Warnfarbe
Stativ 150 A mit festen Holzbeinen in oranger Warnfarbe
Zwischenplatte Nr. 112.290.4001 für die Aufstellung des GK0 (GK0-E) auf allen Kern-Zentrierstativen
Setz- und Nivellierlatte Nr. 1, Länge 3 m, 4 m und 5 m (für GK0 und GK0-E)
Einfache Nivellierlatte Nr. 2 und Nr. 3, klappbar (für GK0)
Nivellier- und Tachymeterlatte Nr. 5, klappbar, Länge 3 m und 4 m (für GK0)
Nivellier- und Tachymeterlatte Nr. 5 E, klappbar, Länge 3 m und 4 m (für GK0-E)
Das vollständige Nivellierlatten-Sortiment ist im Prospekt 106 d enthalten.

Fabrikationsprogramm

Seit mehr als 150 Jahren baut Kern Vermessungsinstrumente und Reisszeuge, die in allen Teilen der Welt einen ausgezeichneten Ruf besitzen.

Das heutige Fabrikationsprogramm umfasst:

Nivellierinstrumente
Theodolite
Reduktions-Tachymeter
Elektro-optische Distanzmessgeräte
Optische Präzisionslote
Messtischausrüstungen
Photogrammetrische Geräte
Reisszeuge
Tuschefüller Prontograph
Schrift- und Zeichenschablonen
Foto- und Kino-Objektive
Optische Instrumente für militärische Zwecke
Spezialoptik

Änderungen infolge technischen Fortschritts vorbehalten
103d 7.78 In der Schweiz gedruckt

Weltweiter Kern-Service

Die sprichwörtliche Funktions-tüchtigkeit von Kern-Instrumenten wird durch den fachgerechten Wartungsdienst unserer Auslandsvertretungen sichergestellt. Diese unterhalten leistungsfähige Reparaturwerkstätten mit im Werk ausgebildetem Personal und einem umfangreichen Ersatzteillager.

