EOK 2000

CARL ZEISS JENA

Elektro-Optisches Streckenmeßgerät EOK 2000

Virtuelles Museum Michael Popp

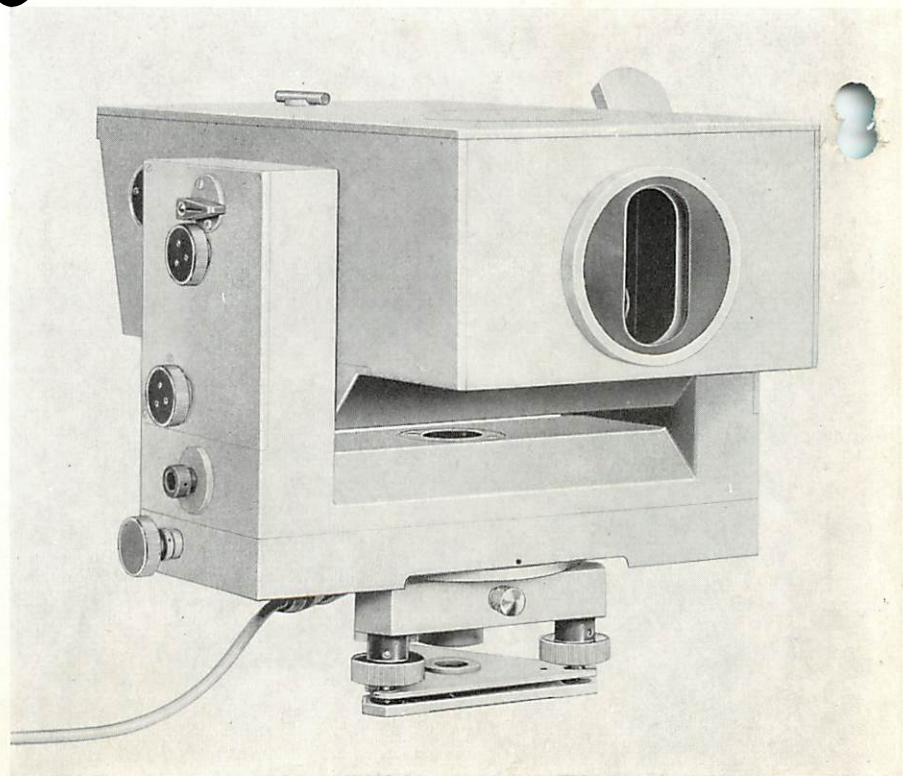
EOK 2000

ca. 18 000,— M

Große Tagesreichweite, hohe Genauigkeit, kleine Abmessungen, geringe elektrische Leistungsaufnahme, funktionssichere, digitalisierte und teilautomatisierte Meßwertanzeige sowie kombinierte Anwendung von infrarotem und sichtbarem Licht für Messung und Zieleinstellung kennzeichnen das neuentwickelte Elektro-Optische Streckenmeßgerät EOK 2000 aus Jena.
Es eignet sich besonders für Netzverdichtungen, Polygonierungsarbeiten aller Genauigkeitsklassen sowie für die Aufnahme und Absteckung von Bauvorhaben.

Wesentliche Merkmale des EOK 2000

Geschlossene und besonders robuste Bauweise. Sekundenschnelles Auffinden des Reflektors auch bei ungünstigen Sichtverhältnissen durch patentierte Kombination von Sende- und Empfangsoptik mit Suchscheinwerfer und Sucherfernrohr (Sender = Suchscheinwerfer: Empfänger = Sucherfernrohr). Keine Anheizzeit. Sofortige Meßbereitschaft. Volltransistorisiert. Direkt modulierte Gallium-Arsenid-Lumineszenz-Diode. Alle Anzeigemittel in unmittelbarer Nähe des Fernrohreinblicks angeordnet. Eingebautes optisches Lot. Stromzuführung über Dreifuß. Keine mit dem Gerät sich bewegende Kabel.
Alle elektronischen und optischen Bauelemente in einem Gerät vereinigt, daher keine Behinderung des Messenden durch am Boden abzustellende Geräteeinheiten.
Zwangszentrierung durch bewährte Steckzapfenverbindung ermöglicht schnelles Auswechseln des EOK 2000 gegen Reflektor und Theodolit.
Neigbare Reflektoren mit variierbarer Prismenanzahl.



Daten

Tagesreichweite: 2000 m
Kürzeste Meßentfernung: 0
Meßgenauigkeit: ± 1 cm
Arbeitsbereich: —30 °C bis +45 °C
Freier Objektivdurchmesser:
Sender: 32 mm, Empfänger: 35 mm
Vergrößerung des Sucherfernrohrs: 13×
Kippbereich: ±[illegible]°
Spannung (Gleichstrom): 12 V
Leistungsaufnahme: ca. 8 W
Frequenz: 30 MHz
Abmessungen (cm):
EOK 2000: 30×35×29
Stativ 3v (verschiebbare Beine): 100 bis 160
Masse (kg): EOK 2000 12, Stativ 3v 5,8

VEB Carl Zeiss JENA

Vertriebsabteilung Vermessungsgeräte
Fernsprecher: Jena 27042
Fernschreiber: Jena 0588622

Druckschriften-Nr. **10-K 220-1**
Ag 29/138/69 V/10/1 76

Virtuelles Museum Michael Popp