

Die Zeiss Nivelliere, Latten und Stative.

Nivellier E.

Einfaches Bauplatz-Nivellier für Profilaufnahmen und Angaben von Bauhöhen.

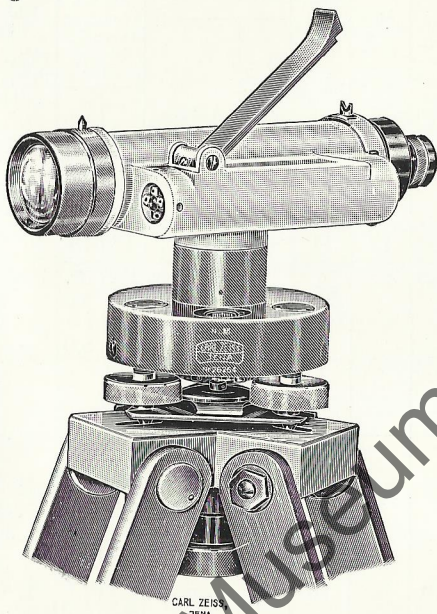


Abb. 7. Nivellier E,
etwa $\frac{1}{3}$ natürlicher Größe.

16150

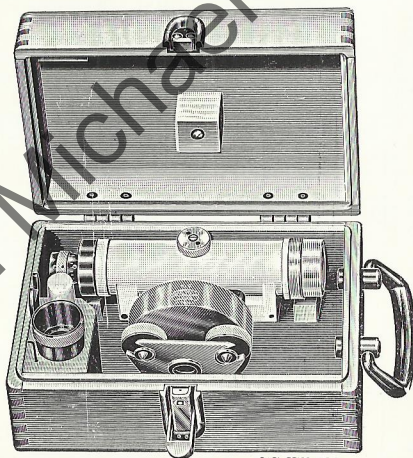


Abb. 8. Nivellier E in Behälter.

16151

Die Hauptteile: Fernrohr mit Libelle, Stehachse und Dreifuß sind von bester optischer und mechanischer Qualität.

Fernrohr und Libellengehäuse sind aus einem einzigen Metallstück. Der verchromte Metallspiegel dient auch als Schutz- und Abschlußdeckel der Libelle.

Der Dreifuß hat die Form eines zylindrischen Hohlkörpers mit Verstärkungsrippen. Er bildet eine starre Verbindung zwischen Stehachse und Fußschrauben. Das Gewinde der Fußschrauben ist im Innern des Hohlkörpers gut geschützt. Der Gang der Fußschrauben kann reguliert werden.

Anzielen.

Das Baunivellier E unterscheidet sich von den nächsten Modellen lediglich dadurch, daß die für ein einfaches Nivellement nicht unbedingt erforderlichen Klemm- und Feinzielschrauben weggelassen wurden. Das Anzielen der Latte geschieht durch freihändiges Einstellen (Zeigefinger beim Objektiv, Daumen beim Okular, Mittelfinger an der vertikalen Säule abgestützt). So gelingt ein rasches Anzielen ausreichend genau. Die Justierung des Strichkreuzes und

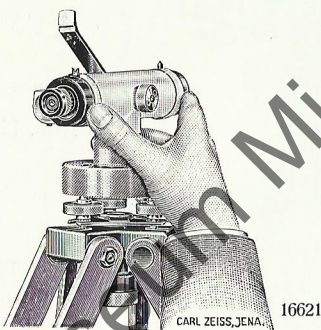


Abb. 9. Anzielen mit Nivellier E.

die Schärfe des Fernrohrbildes ermöglichen ein richtiges Nivellement auch dann, wenn seitlich vom Vertikalstrich (am Horizontalstrich) abgelesen wird.

Durch Einbau einer Bremsvorrichtung ist dafür gesorgt, daß das Fernrohr stets einen genügend zügigen Gang hat und auch von starkem Wind nicht verdreht wird.

Das Nivellier E wird normalerweise mit leichtem Stativ Va mit starren Beinen, auf Wunsch jedoch auch mit den Stativen Ia oder Ib mit starren bzw. ausziehbaren Beinen geliefert (siehe Seite 35, Abb. 32—36).