

A. KRÜSS, HAMBURG

Gegründet 1796

Inh. Dr. Paul Krüss

Gertigstraße 31

Optisch-mechanische Werkstätten

Liste No. 50

Platten-Meßapparat

nach Prof. Dr. F. Goos



Der Apparat dient zum Ausmessen aller Arten von Platten, insbesondere zum Auswerten der mit dem **Registrier-Mikrophotometer** nach **Koch-Goos** oder mit anderen Registrierphotometern aufgenommenen Registrierkurven. Der Apparat besitzt folgende besondere **Vorzüge**:

1. Größte meßbare Plattenlänge 24 cm, Querbewegung maximal 16 cm.
2. Der Plattentisch ist in der Längsrichtung beweglich, so daß das **Auge** beim Messen **keine Seitenbewegung** auszuführen braucht.
3. Der Plattentisch läuft fast reibungslos auf Stahlkugeln und Kugellager zwischen gehärteten und geschliffenen Stahlschienen, die Längseinstellung erfolgt durch das links befindliche Handrad. Der Plattentisch kann auch ohne Betätigung dieses Handrades schnell von einer Seite zur anderen geschoben werden. Die Querverschiebung des Mikroskops erfolgt durch Triebeinstellung.
4. Das Ablese-Mikroskop besitzt ein Umkehrprisma, sodaß das **Plattenbild aufrecht und seitenrichtig** erscheint.
5. In beiden Bewegungsrichtungen erfolgt die Ablesung an Nonien auf $\frac{1}{10}$ mm, wobei $\frac{1}{20}$ mm zu schätzen sind. Ist z. B. die Registrierplatte mit Uebersetzung 1:40 aufgenommen, so ist die Meßgenauigkeit bezogen auf die Originalplatte $\frac{1}{800}$ mm. Zur bequemen Ablesung sind große Lupenlinsen vorgesehen.

Die Größe der Grundplatte des Apparats ist 30×60 cm², das Gewicht ist ca. 20 kg. Das Originalmodell des Platten-Meßapparats ist seit längerer Zeit im **Physikalischen Staatsinstitut in Hamburg** dauernd im Gebrauch.

Preis RM 940.—

OSSERVATORIO
ASTRONOMICO

13531/0001



A. KRUIS
HANDLER