



„GRAND PRIX“ PARIS 1900.

HANS HEELE

Werkstätten für Präcisions-Optik und Mechanik

BERLIN O. 27

104, Grüner Weg.

Mittheilung

über

Heele's Neue Vergleichs-
Spectroscop

für schnelle Vergleichen.





Heele's Neue Vergleichs-Spectroscop.

P. P.

Für viele Zwecke, besonders für fortlaufende Untersuchungen, wie dieselben z. B. in Chemischen und Farben-Fabriken vorgenommen werden, ist es von jeher als wünschenswerth erschienen, derartige **spectroscopische Vergleichen** in möglichst kurzer Zeit, **ohne** die Genauigkeit der Resultate zu beeinflussen, ausführen zu können.

Nebenstehend abgebildetes

Neue Vergleichs-Spectroscop

ist nun eigens für derartige **schnelle Vergleichen** construiert.

Ein Spectroscop à vision directe trägt vorn vor seinem Spalt ein mit ihm fest verbundenes Gehäuse *G*, in welchem sich 2 hart übereinander, aber in entgegengesetzter Richtung gelagerte rechtwinkelige Reflexions-Prismen von grosser Oeffnung befinden, derartig, dass von jeder Seite vermittle der zu beiden Seiten des Gehäuses befindlichen Beleuchtungsspiegel **gleichzeitig** Licht in das Spectroscop gelangt und auf diese Weise 2 Spectren von **genau gleicher Dispersion und Helligkeit** erzeugt werden.

Zwischen Prismen-Gehäuse und den beiden in allen Richtungen beweglichen Beleuchtungsspiegeln sind die beiden zur Controlle der Messung gegeneinander austauschbaren Cuvetten zur Aufnahme der betr. Lösungen angeordnet.

Um jedes **störende Nebenlicht** zu vermeiden, ist der Spalt derartig construiert, dass die beiden Spaltbacken **dicht** an die Prismen-Flächen **anliegen**; die Lage des Kordelringes zum beliebigen Verstellen der Spaltweite ist in der Abbildung unter *S* zu ersehen.

Preise umseitig.

PREISE:

- No. 439. Neues Vergleichsspectroscop, wie Abbildung, incl. 2 Cuvetten Rmk. 100,—.
- No. 440. Hierzu Scalenfernrohr mit Scalen-Beleuchtungsspiegel Rmk. 36,—.
- No. 441. Schweres Stativ mit Universal-Klemme zum Halten des Spectroscopes und grossem, in allen Richtungen beweglichen Beleuchtungsspiegel Rmk. 36,—.



Inv. m. 13502/BA0A