

Kern
AARAU

Psychotechnische Apparate

PROSPEKT PSYCHO I

XXXI. 7.

KERN & Cie. A.-G.

Werkstätten für Feinmechanik und Optik

AARAU (Schweiz)

(gegründet 1819.)

Telegraphadresse: **Kern Aarau**

A. B. C. Code 5th & 6th Edition, Bentley's & Mosse Code

Telephon: Nr. 1.12

Prospekte für:

Universal-Instrumente, Theodolite, Tachymeter, Nivellier-
Instrumente, Kippregeln, Winkelspiegel und Prismen,
Reisszeuge, verschiedene Feldmess- und Bürogeräte,
Photo-Apparate und Feldstecher.

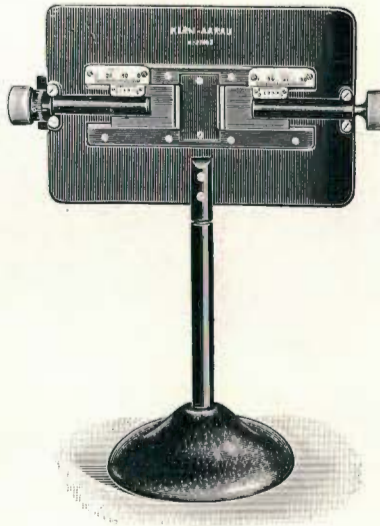
Die in diesem Katalog dargestellten Apparate werden
nach den Angaben des

Psychotechnischen Instituts Zürich

von uns gebaut und vertrieben. Sie sind das Ergebnis eingehender wissenschaftlicher Versuche und langjähriger praktischer Erfahrung. Es ist dem geschulten Beobachter möglich, mit ihrer Hilfe den Entwicklungsgrad der menschlichen Fähigkeiten festzustellen. Unumgänglich nötig ist dazu allerdings die Beherrschung der wissenschaftlichen Methodik.

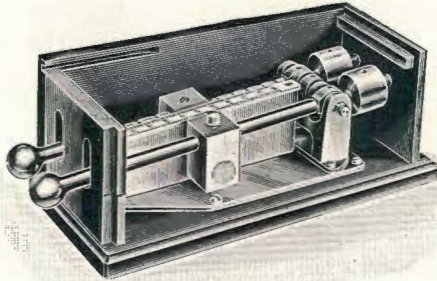
Um nähern Aufschluss über die Benutzung der Apparate zu erlangen, wende man sich an das Psychotechnische Institut Zürich.

KERN & Cie., A.-G., AARAU, SCHWEIZ



Platyskop

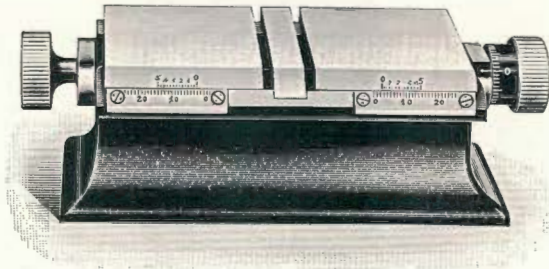
zur Untersuchung des Augenmasses
(Flächenunterschiedsempfindlichkeit). Der Apparat be-
sitzt zwei verstellbare Schlitze, die von Auge einzustellen
sind und deren Breite der Prüfer mit Hilfe eines Nonius
ablesen kann.



(Deckel und Seitenwand sind abgehoben.)

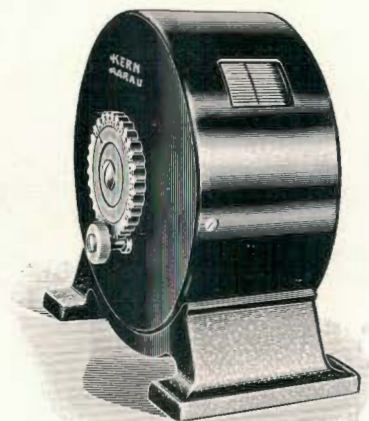
Druckapparat

zur Prüfung des Druckfeingefühls. An einer Hebelwage befindet sich ein Laufgewicht, das sich durch Drehung einer Spindel verschieben lässt. Der Prüfer kann die Genauigkeit der Einstellung an einer Skala ablesen.



Tastapparat

zur Untersuchung des räumlichen Tastfeingefühls. Der Apparat besitzt zwei verstellbare Spalten, die durch Abtasten einzustellen sind, und deren Breite der Prüfer mit Hilfe eines Nonius ablesen kann.



Rauhigkeitsapparat

zur Untersuchung der Rauhigkeitsempfindlichkeit. Zwei fein geriffelte und exzentrisch abgedrehte Räder gestatten, verschiedene Rauhigkeitsgrade einzustellen.



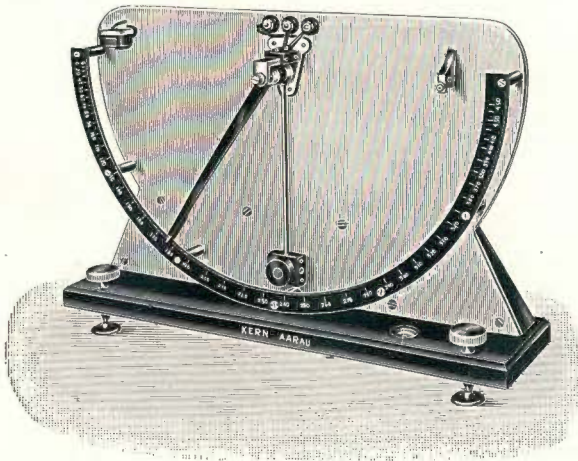
Bewegungslineal

mit verschiebbarem Schlitten zur Untersuchung der Genauigkeit und Gleichmässigkeit einfacher Bewegungen. Das Lineal ermöglicht die Aufzeichnung von Bewegungen zur Ermittlung des Bewegungsfeingefühls und des motorisch rhythmischen Empfindens.



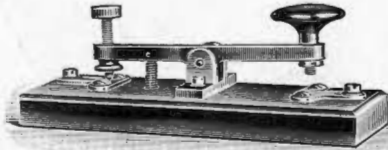
Bewegungsplatte
mit Griffel

zur Prüfung der Geschwindigkeit natürlicher Bewegungen. Als Messtrecke dient der Mittelteil der Platte, der mit einem Chronoskop elektrisch verbunden ist und den Zeitverbrauch genau bestimmen lässt.



Pendelchronoskop

zur direkten Registrierung kurzer Zeiten (bis 0,4 Sek.),
namentlich zur Messung der Reaktions- und Bewegungs-
Geschwindigkeit. Es ersetzt in vielen Fällen wesentlich
teurere Apparate.

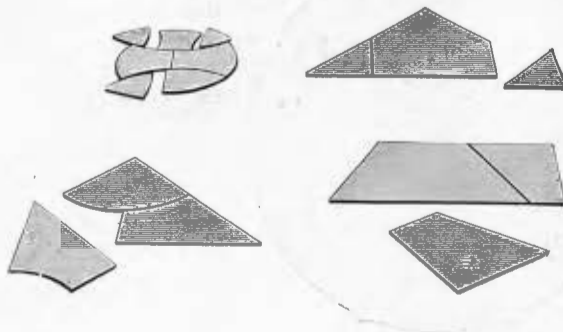


Taster

Modell A mit starker Feder

Modell B mit schwacher Feder

für Reaktionszeitmessungen. Zur Erzeugung des akustischen Reizes durch den Prüfer (Modell A) und zum Auslösen eines elektrischen Kontaktes durch die Versuchsperson (Modell B).



Zusammensetzbare Figuren

Ein einfaches Hilfsmittel für Intelligenzprüfungen.

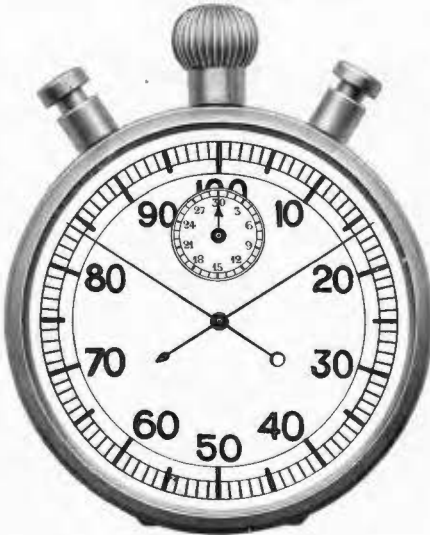
Stoppuhren



Modell A

Stoppuhr zur Messung der Hörschärfe. Der Schieber links gestattet die lautlose Abstimmung, bezw. Ingangsetzung der Uhr.

Die Uhr kann ev. auch zur Vornahme von Zeitstudien verwendet werden. Besser ist jedoch hierfür das nachstehende Modell B.

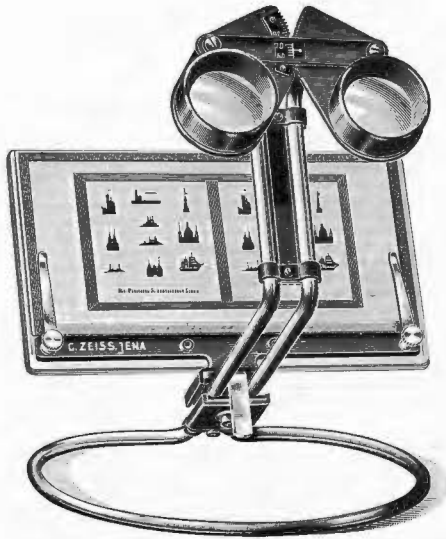


Modell B

Stoppuhr mit Doppelzeiger zum Messen kleinster Zeiten. Diese Stoppuhr dient besonders zur Vornahme von Zeitstudien und ist genau nach den Angaben des AWF (Ausschuss für wirtschaftliche Fertigung) durchgebildet. Vergl. AWF-Buch: Grundlagen für Arbeitsvorbereitung. Beuth-Verlag Berlin.

Stereoscop-Zeiss

mit Diapositiv nach Pulfrich



Zur Prüfung des plastischen (räumlichen) Sehens. Zu-
folge relativer zeitlicher Verschiebung der entsprechenden
Figuren im Doppel-Diapositiv (nach Pulfrich) erhält
das normale Auge bei binokularer Betrachtung den Ein-
druck räumlicher Tiefe. Die Schärfe der Tiefenwahr-
nehmung wird nach einem beigegebenen Schlüssel
bestimmt.