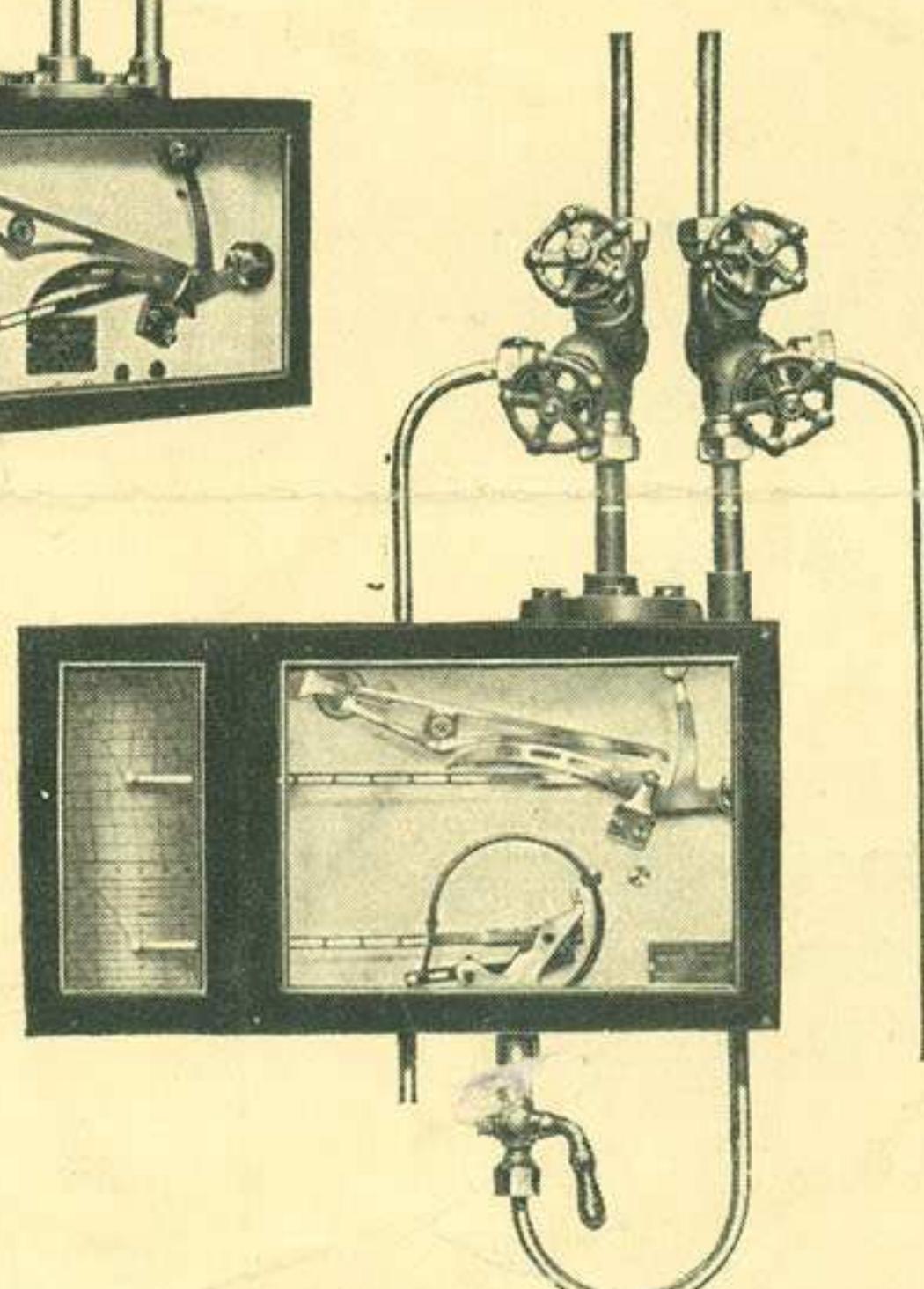
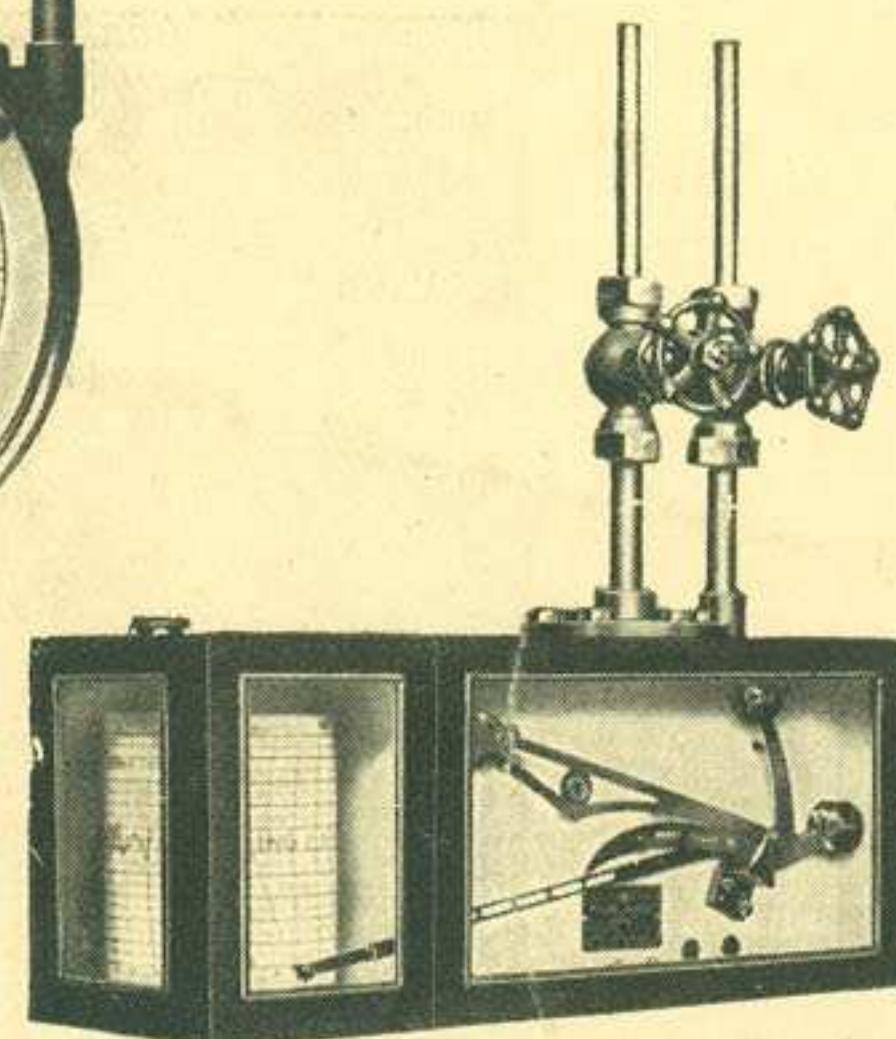
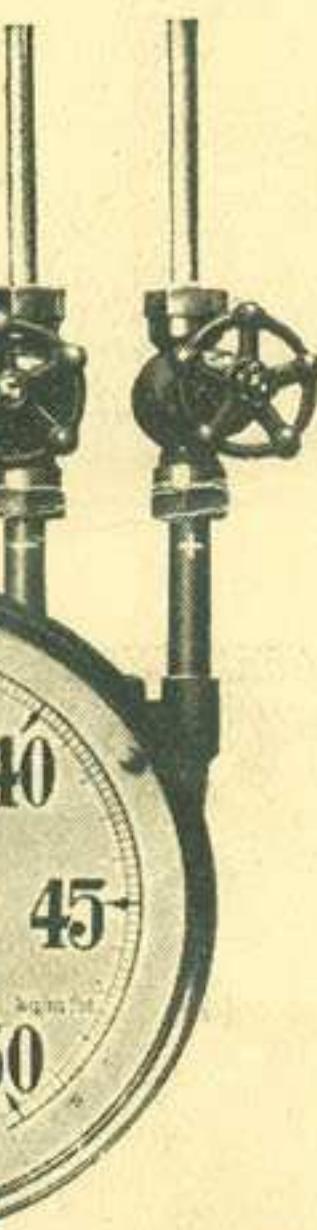
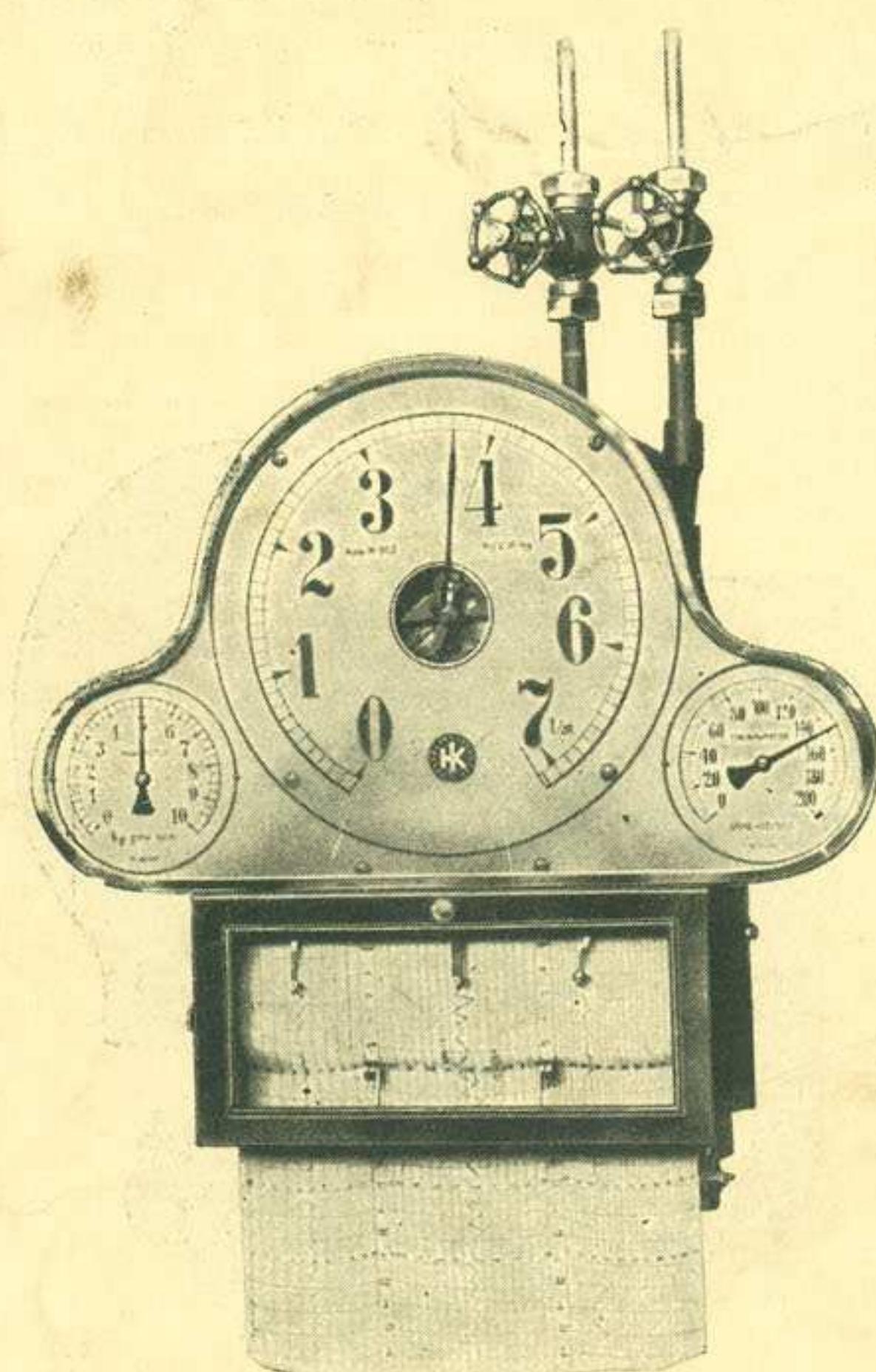




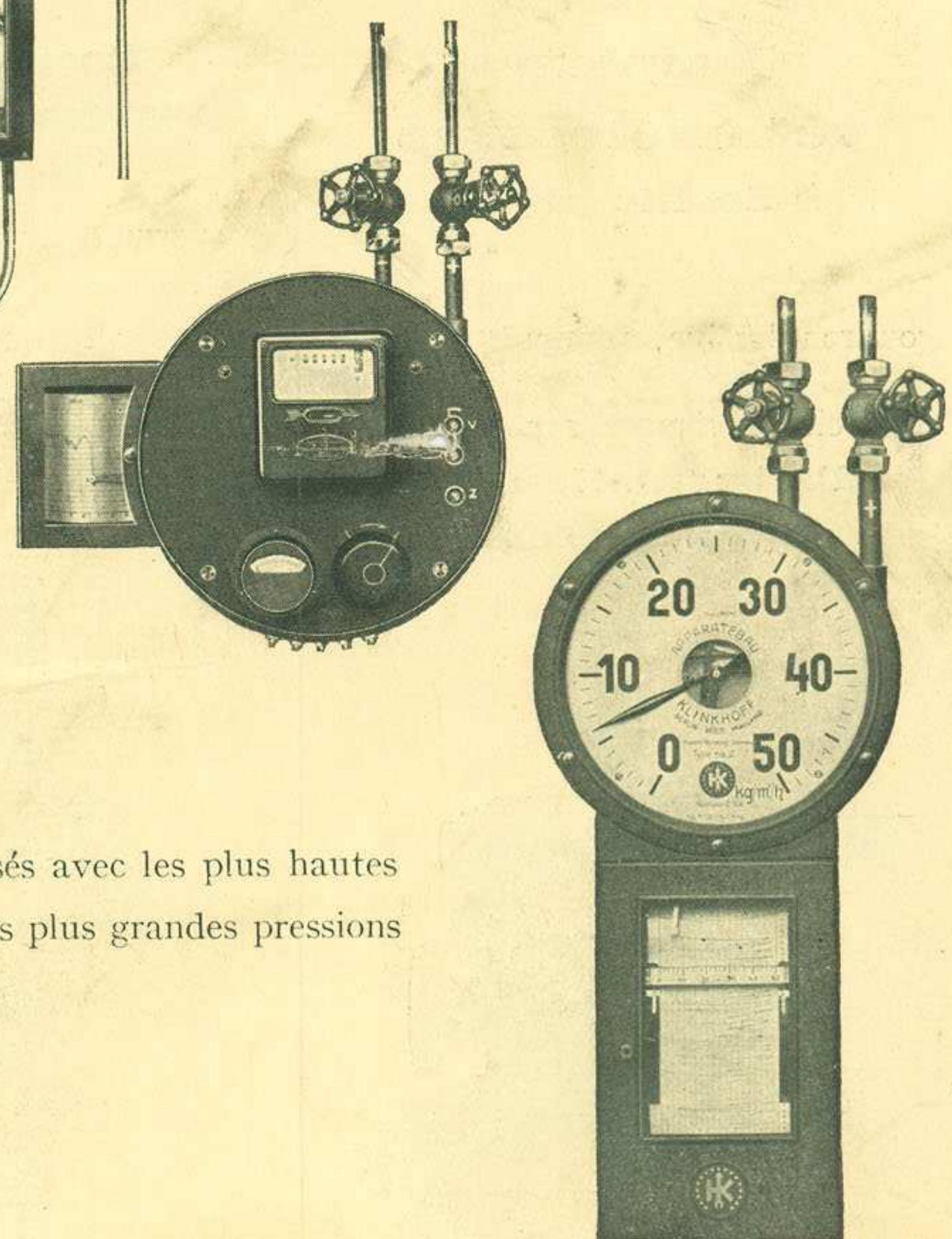
H. KLINKHOFF
INGÉNIEUR-CONSTRUCTEUR
39 SCHOTTENFELDGASSE, VIENNE VII
BERLIN — PRAGUE — MILAN
Appareils de mesure et de contrôle thermique



Indications instantanées
Grande sensibilité
Pas d'usure



Poids minimum
Volume le plus réduit
Transportables



Peuvent être utilisés avec les plus hautes températures et les plus grandes pressions

Entièrement linéaire
Faible perte de charge (jusqu'à 0,005 atm.)
Précision permanente ($\pm 1\%$)

Brevet "Klinkhoff-Zelenka"

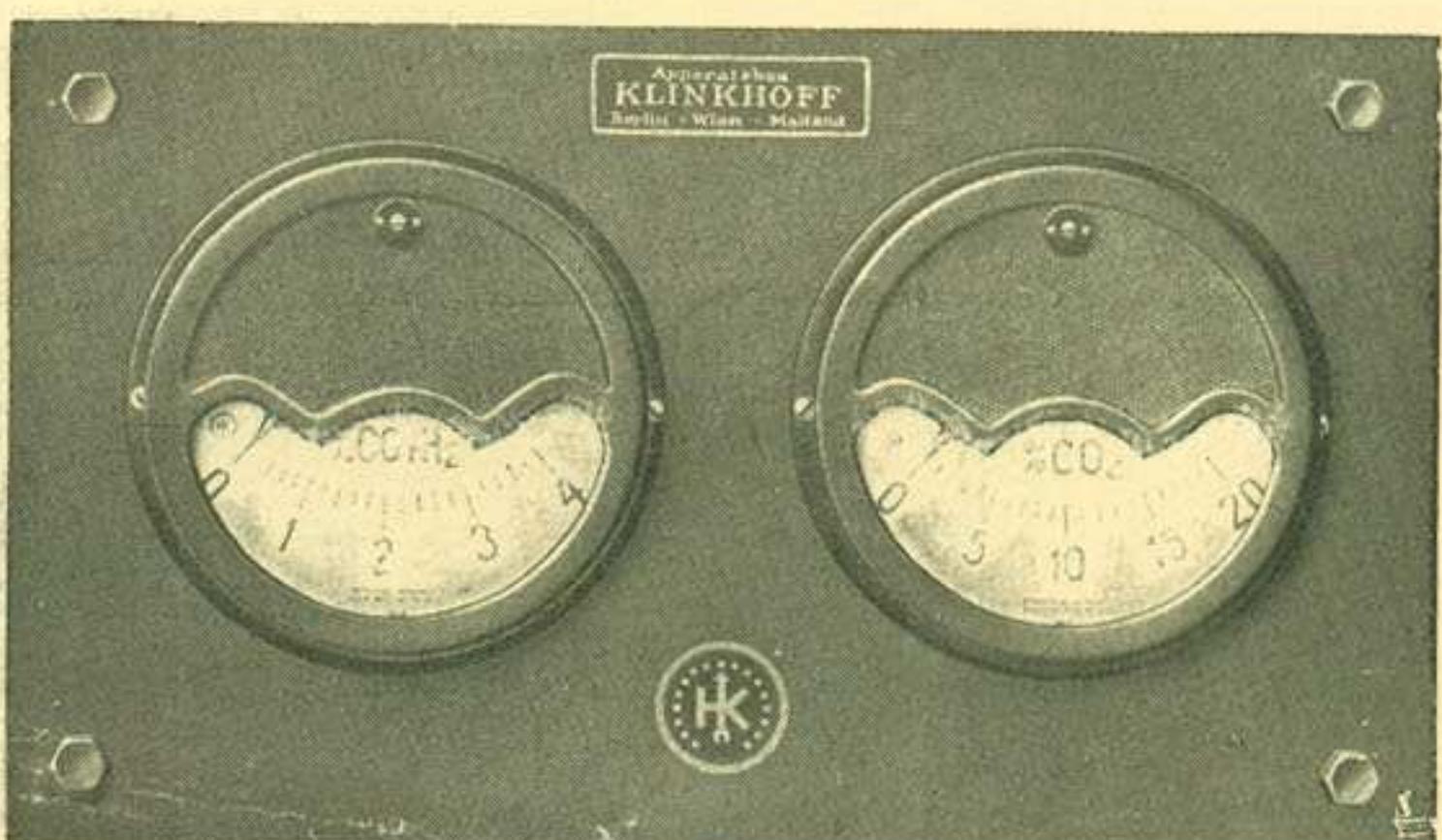


Appareils analyseurs chimiques et électriques

indiquant et enregistrant automatiquement la teneur

en O₂ et en CO₂

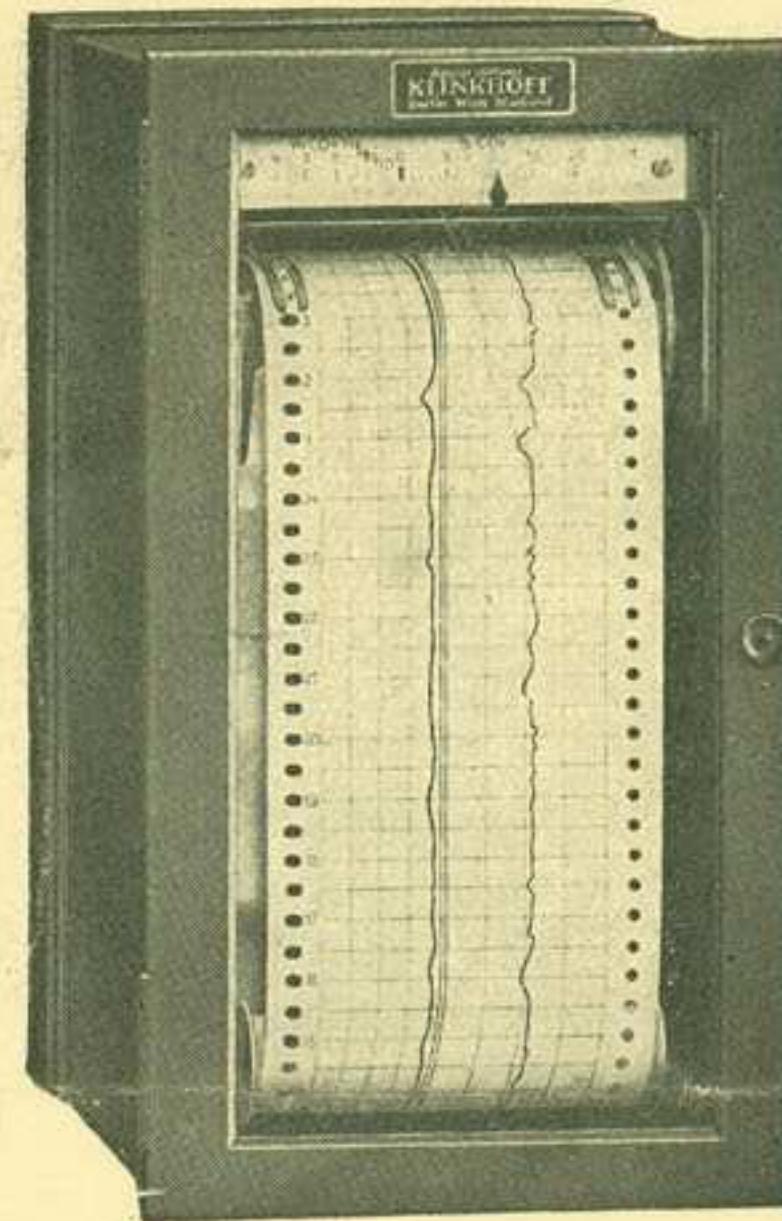
des gaz de combustion et de tous les gaz industriels, tels que gaz d'éclairage, gaz à l'eau, gaz de hauts fourneaux, etc.



Employés particulièrement pour le contrôle technique de la combustion par l'analyse

de CO+H₂ et de CO₂

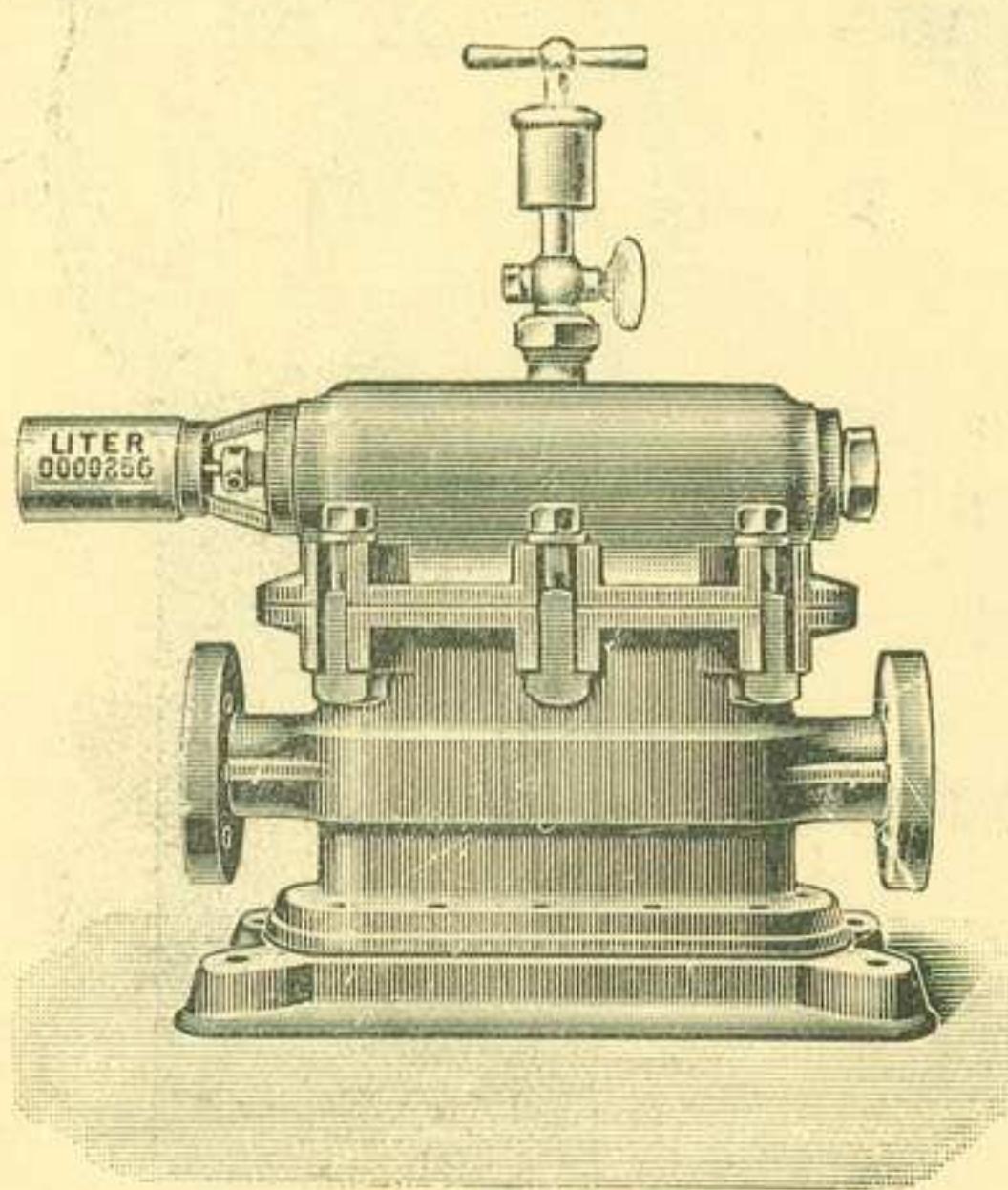
Constructions spéciales pour mesurer automatiquement les traces de gaz



Compteurs volumétriques à double piston

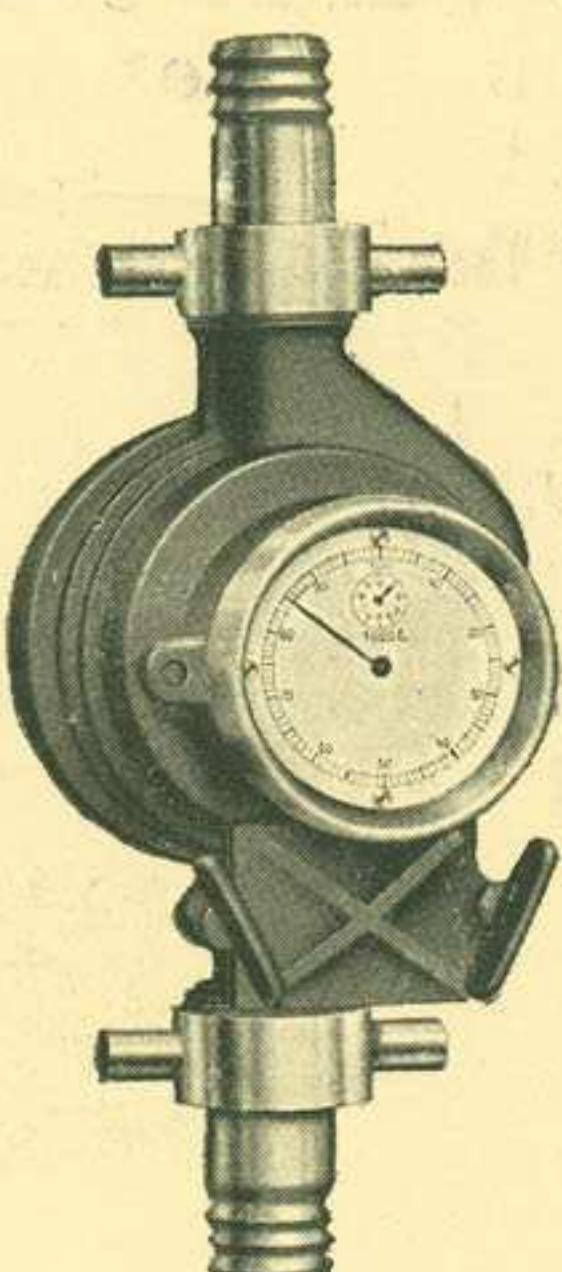
pour eau et tout liquide, huile, goudron, lessive, ammoniaque, etc.

Le meilleur compteur pour l'eau d'alimentation des chaudières



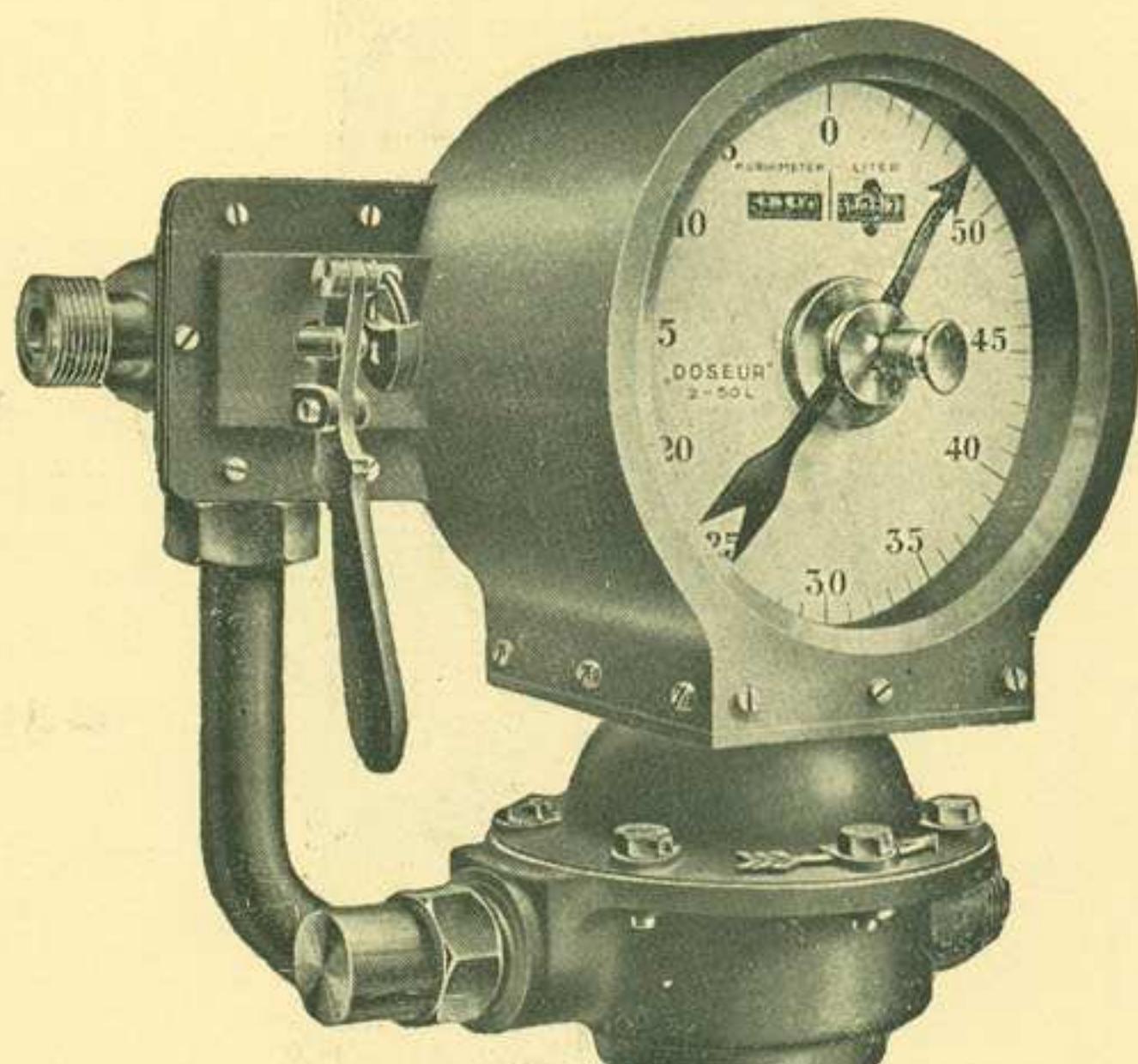
Compteurs automatiques "H. K. U."

permettant de mesurer : la consommation d'un moteur Diesel et de tout liquide n'ayant pas d'action sur les métaux : benzine, benzol, alcool, vin, bière, huile.



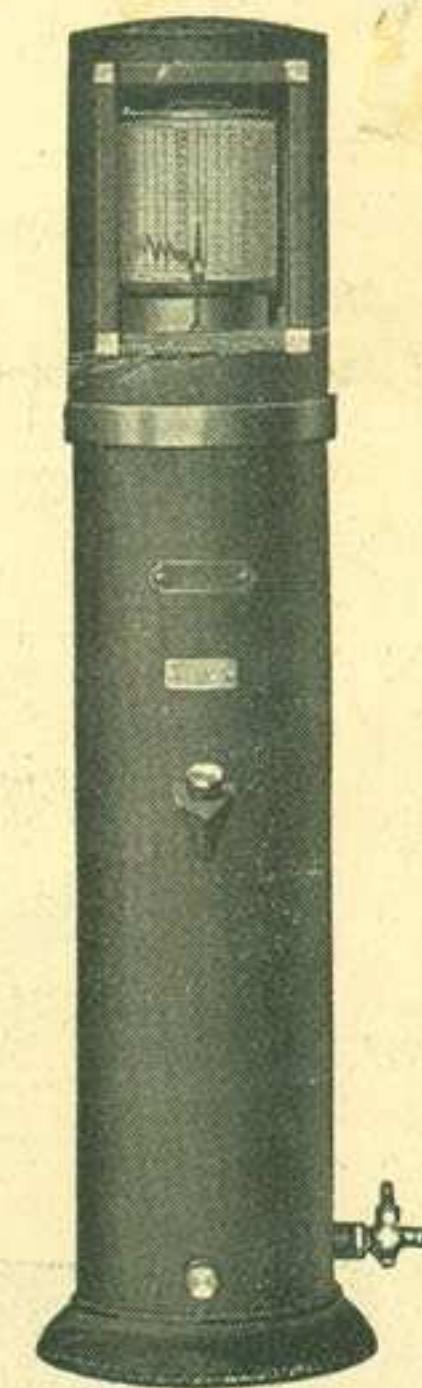
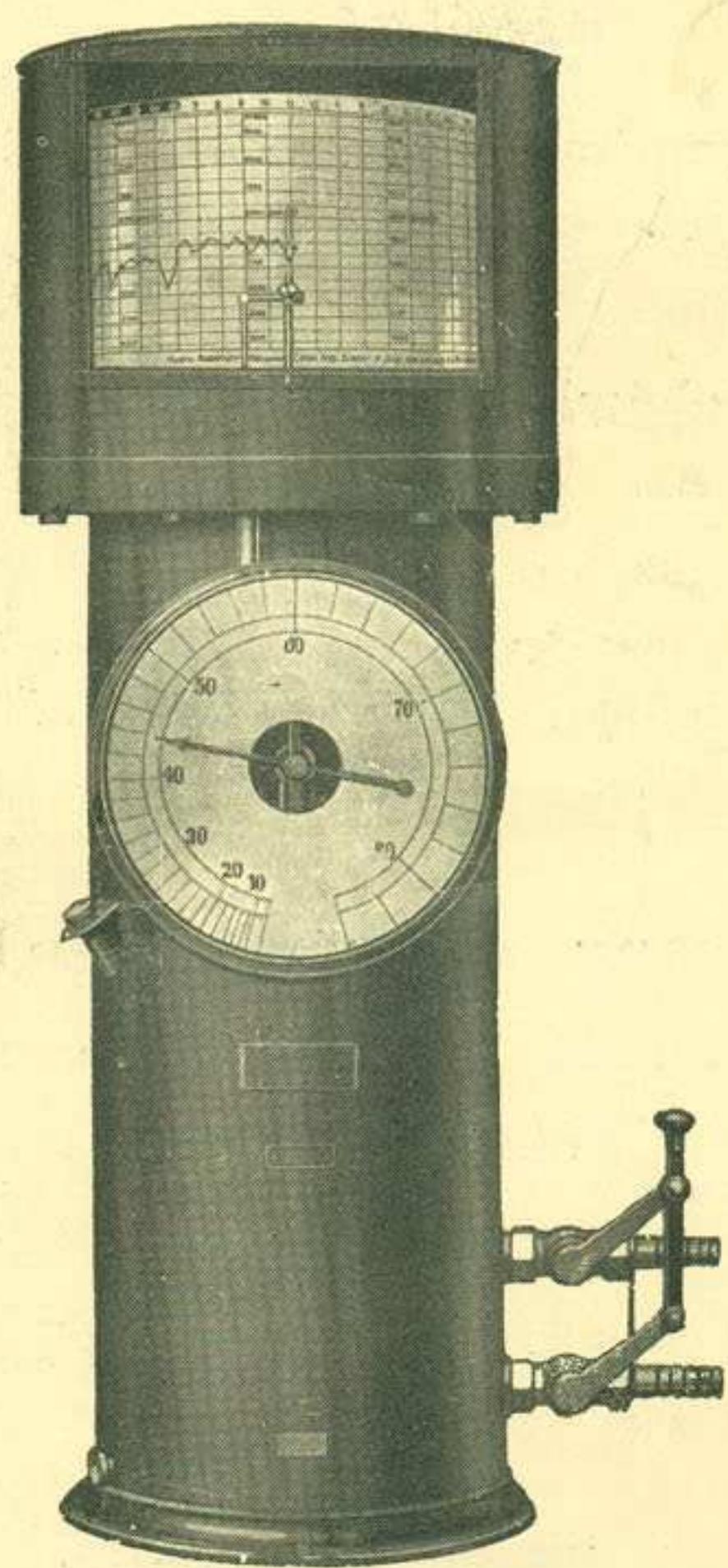
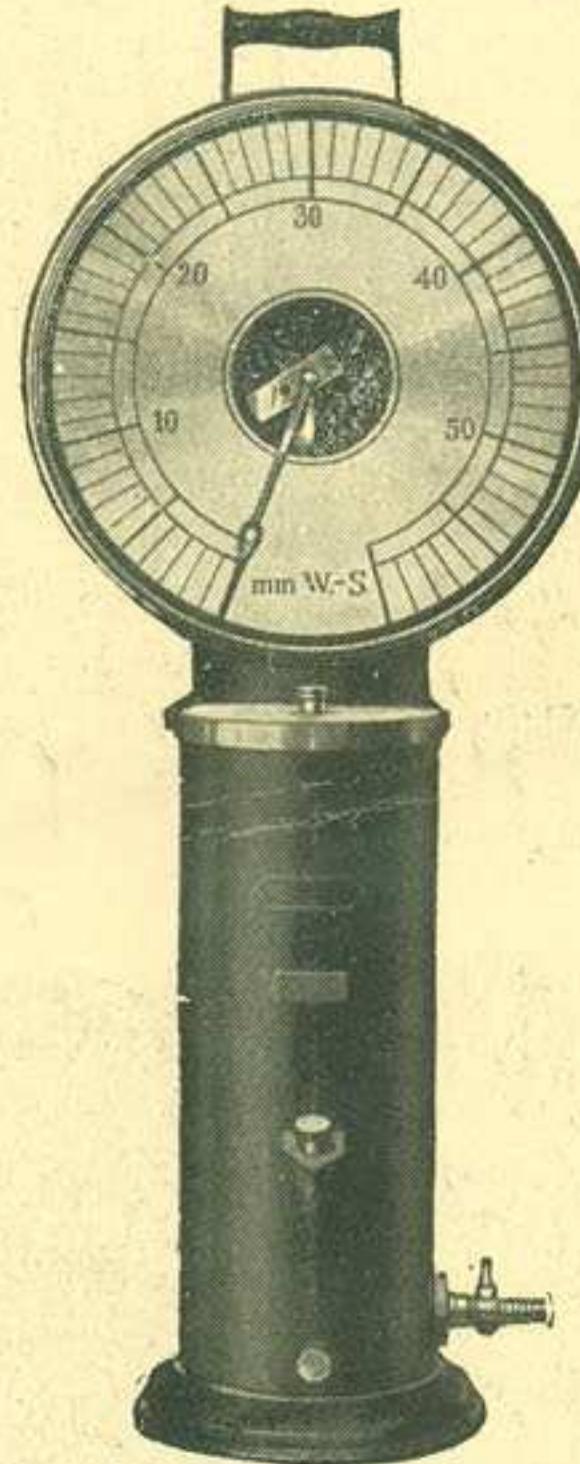
Doseurs automatiques

mesurant des quantités déterminées de liquides, en particulier de benzine, benzol, pétrole, huile, essence, alcool, lessive, réactif liquide, etc.



Appareils hydrostatiques mesurant les volumes, pressions, vitesses et vitesses différentielles

Indicateurs, Enregistreurs
ou appareils combinés



Appareils portatifs ou pouvant
être fixés sur un mur

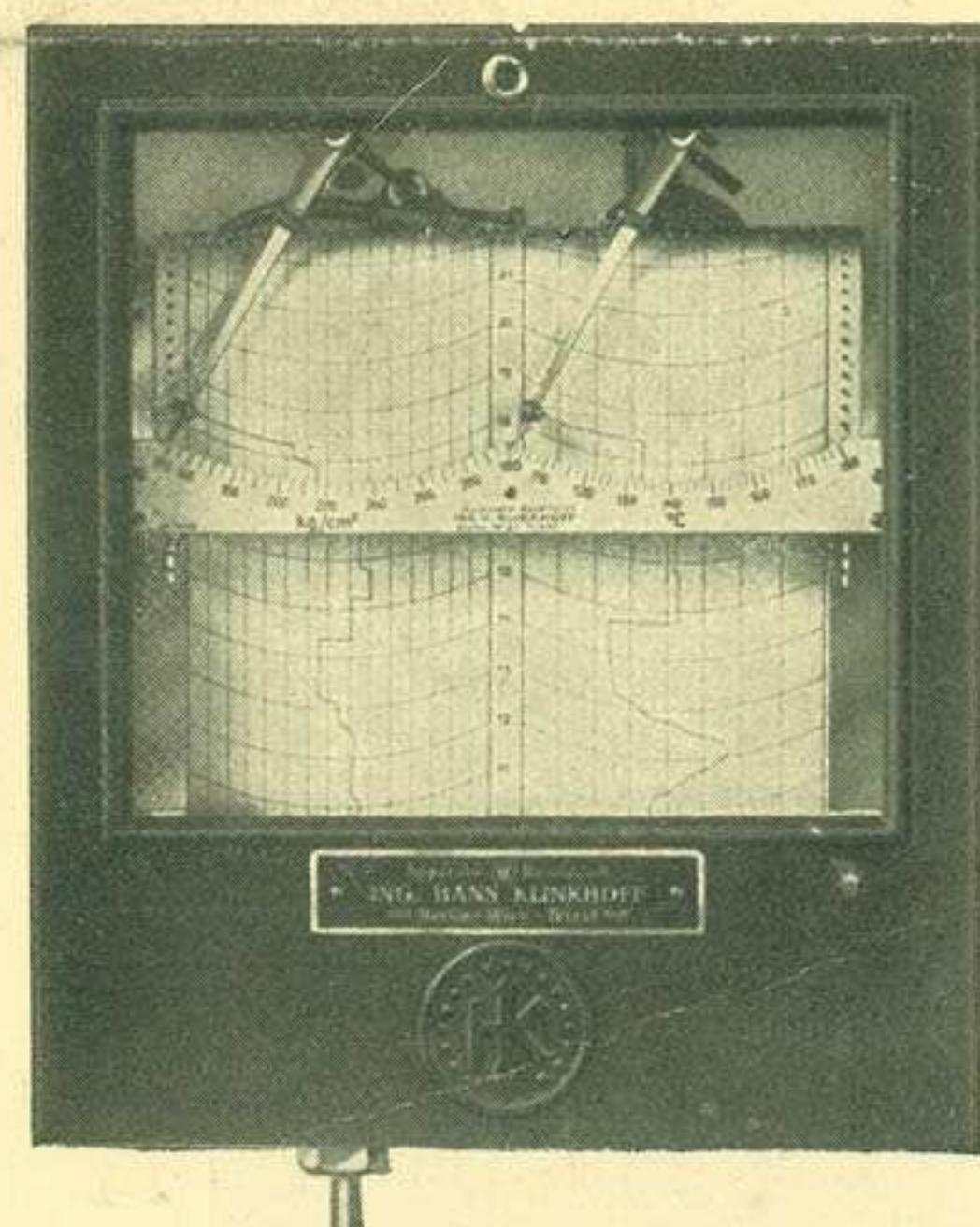
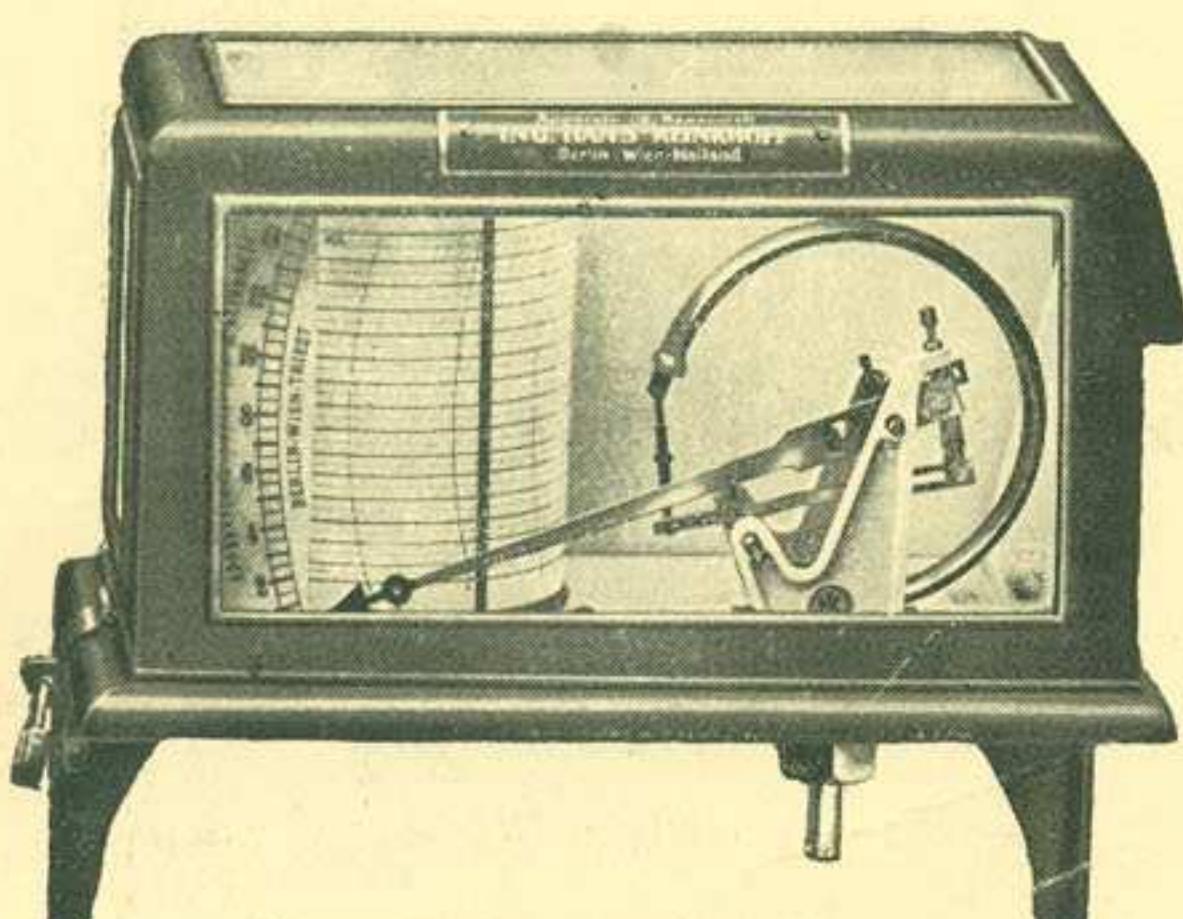
Emplois les plus divers à toute étendue de mesure

Manomètres - Thermomètres

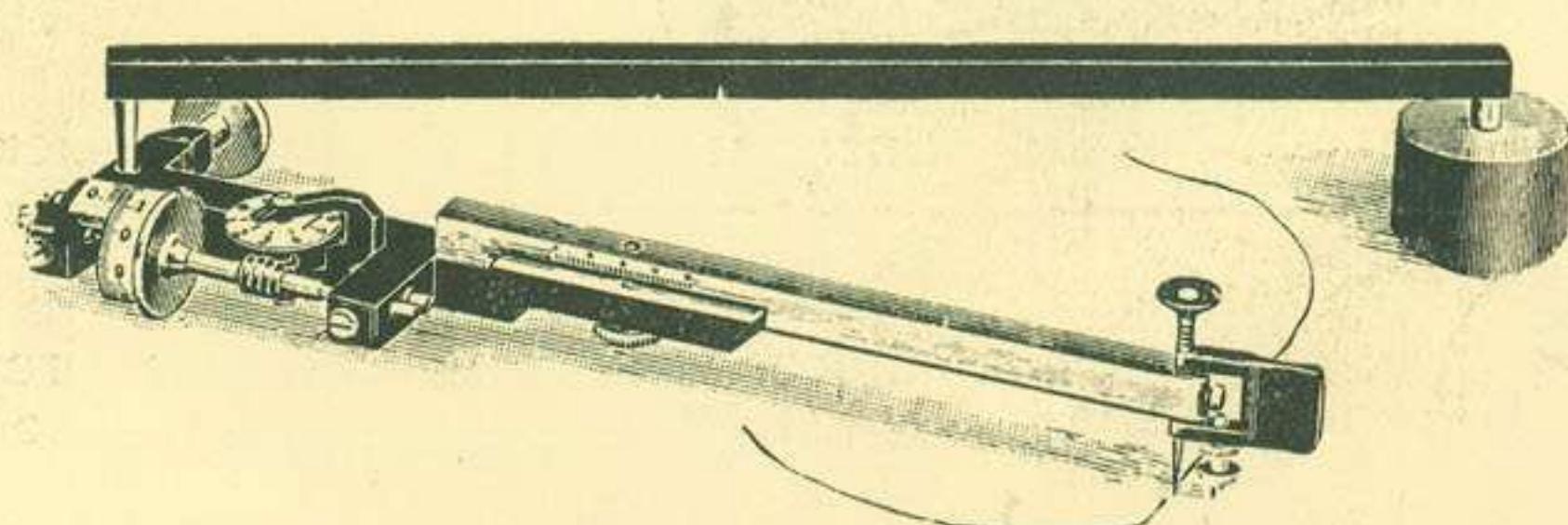
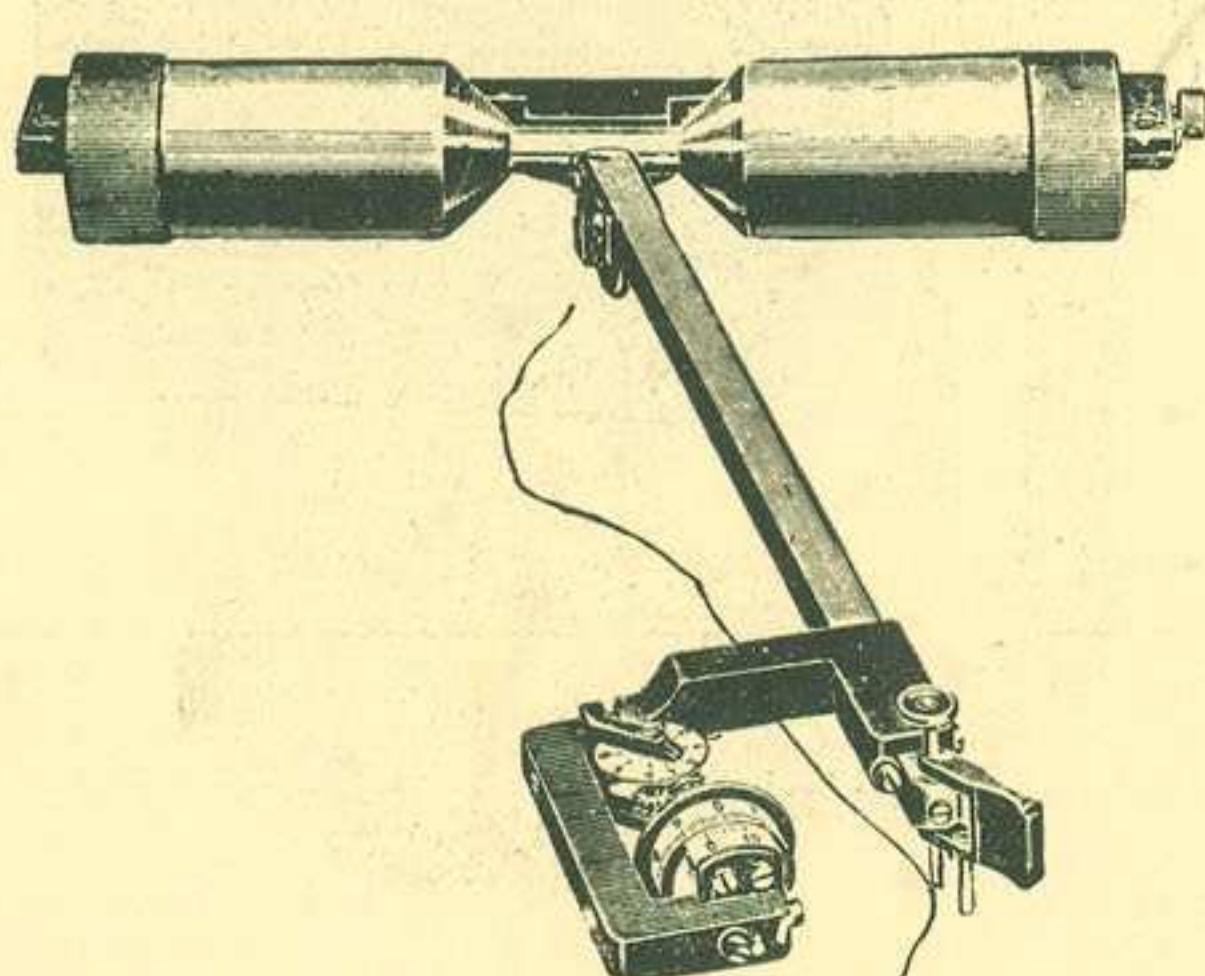
et

Vacuomètres

Constructions et combinaisons variées



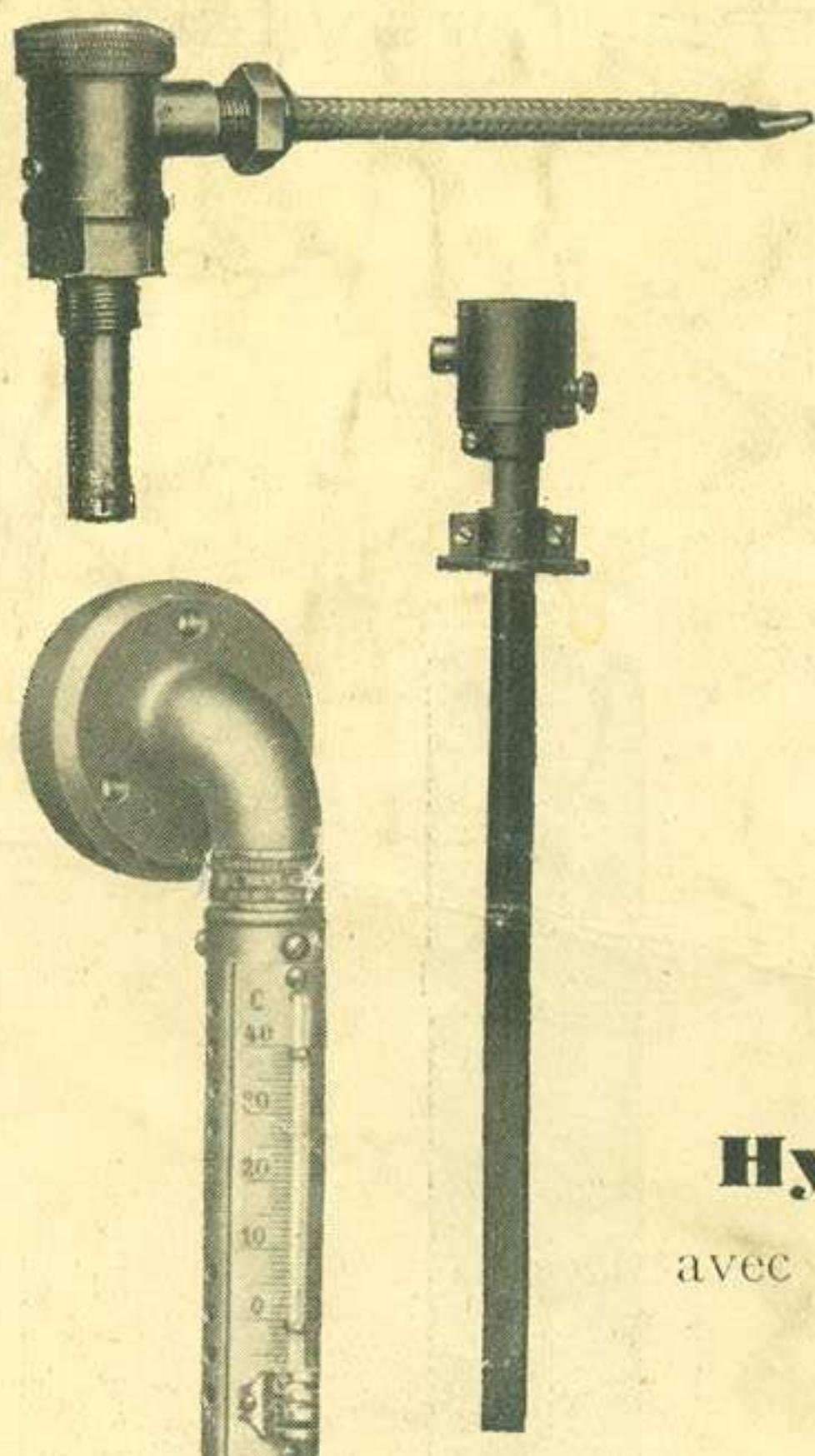
Instruments de précision



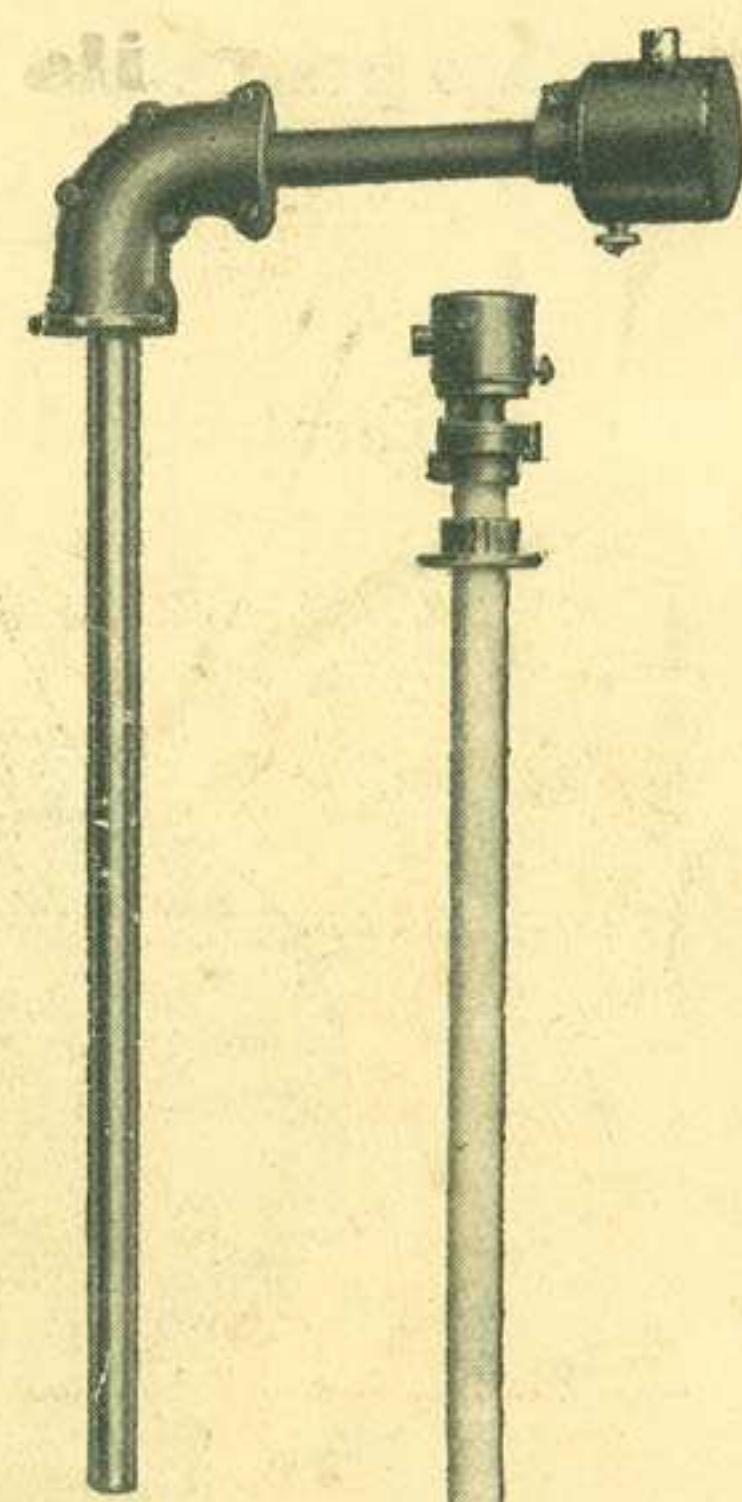
Planimètres

Permettant de planimétrier les courbes enregistrées par les différents appareils et en particulier les débitmètres

Thermomètres à distance



à résistance électrique
pour
toutes températures entre -200°C et $+600^{\circ}\text{C}$

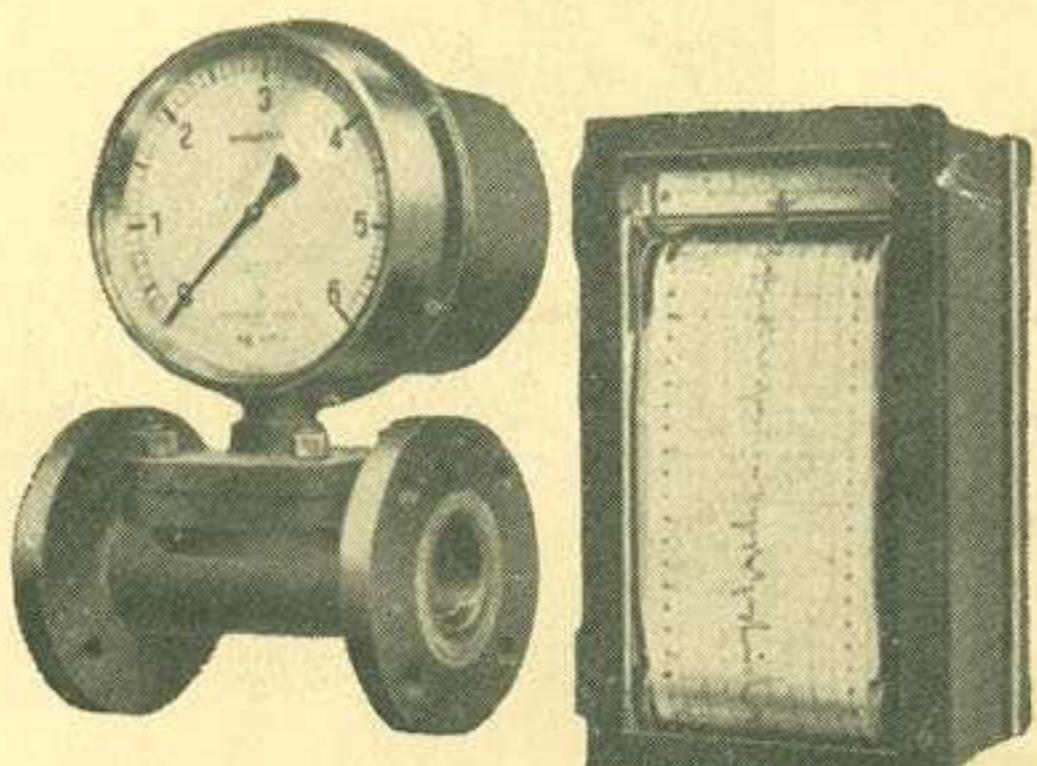


Pyromètres thermoélectriques et optiques

pour
les températures jusqu'à 3500°C

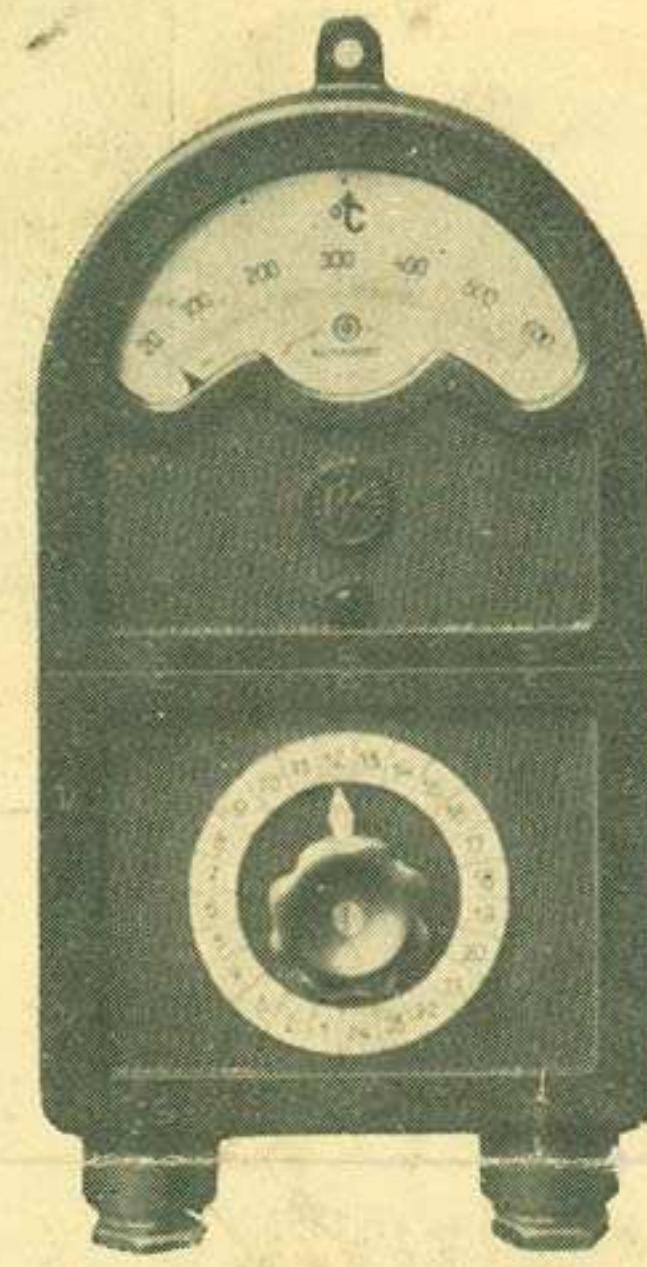
Hygromètres électriques à distance

avec indication directe ou enregistrement d'un pourcentage
d'humidité relative



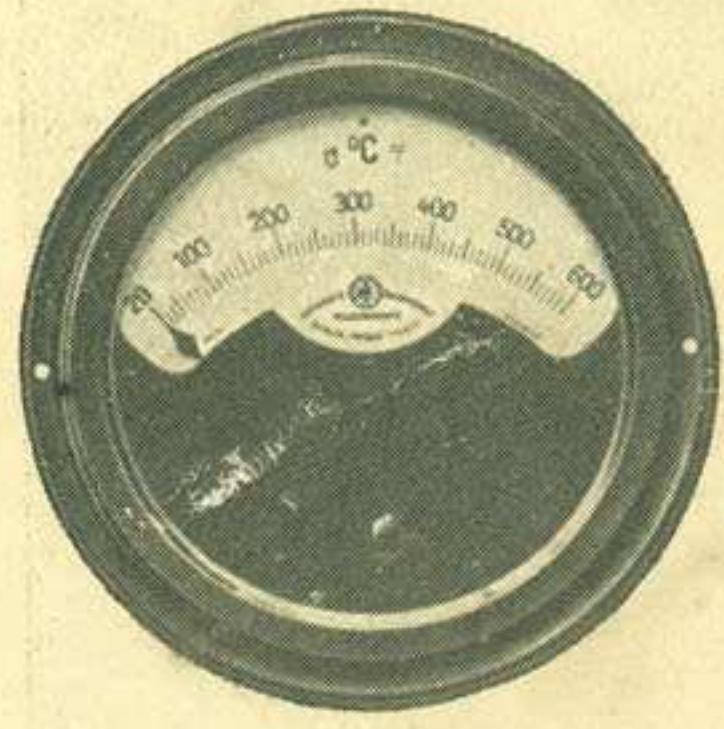
Manomètres

avec enregistrement électrique à distance



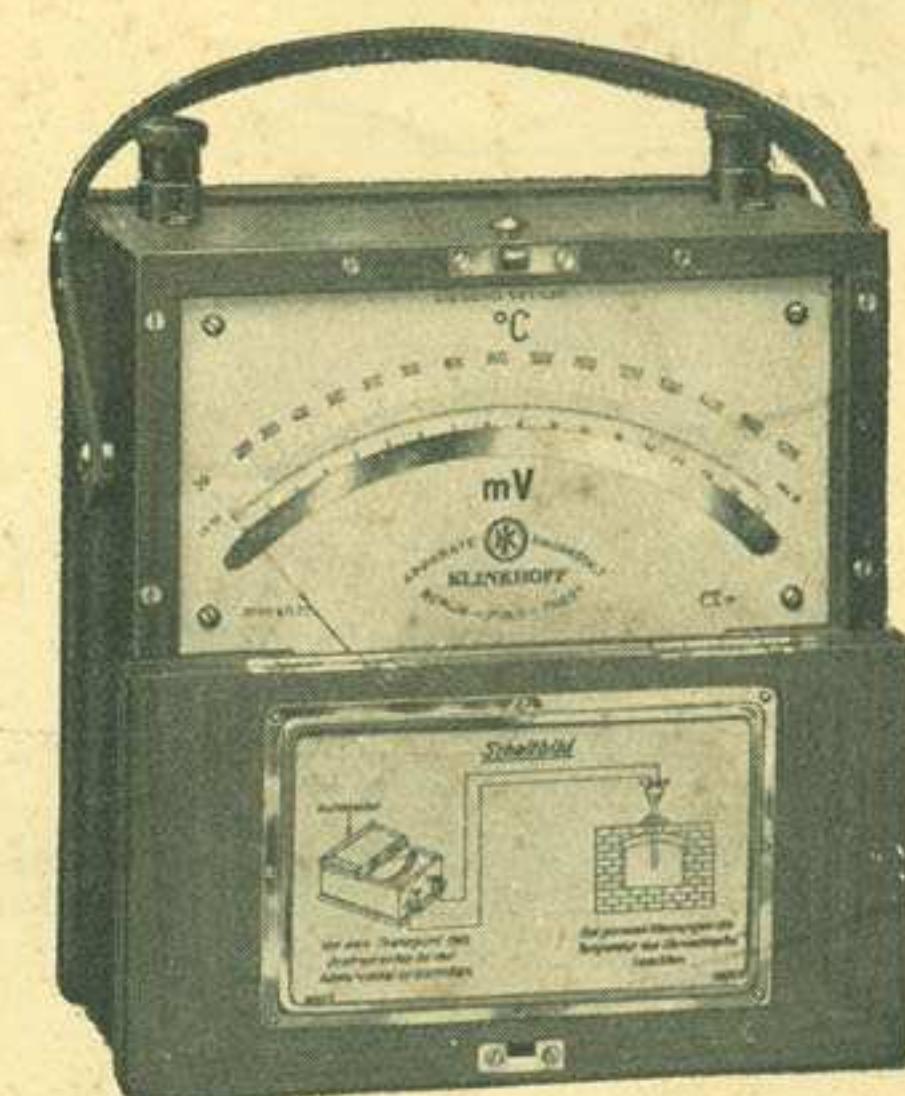
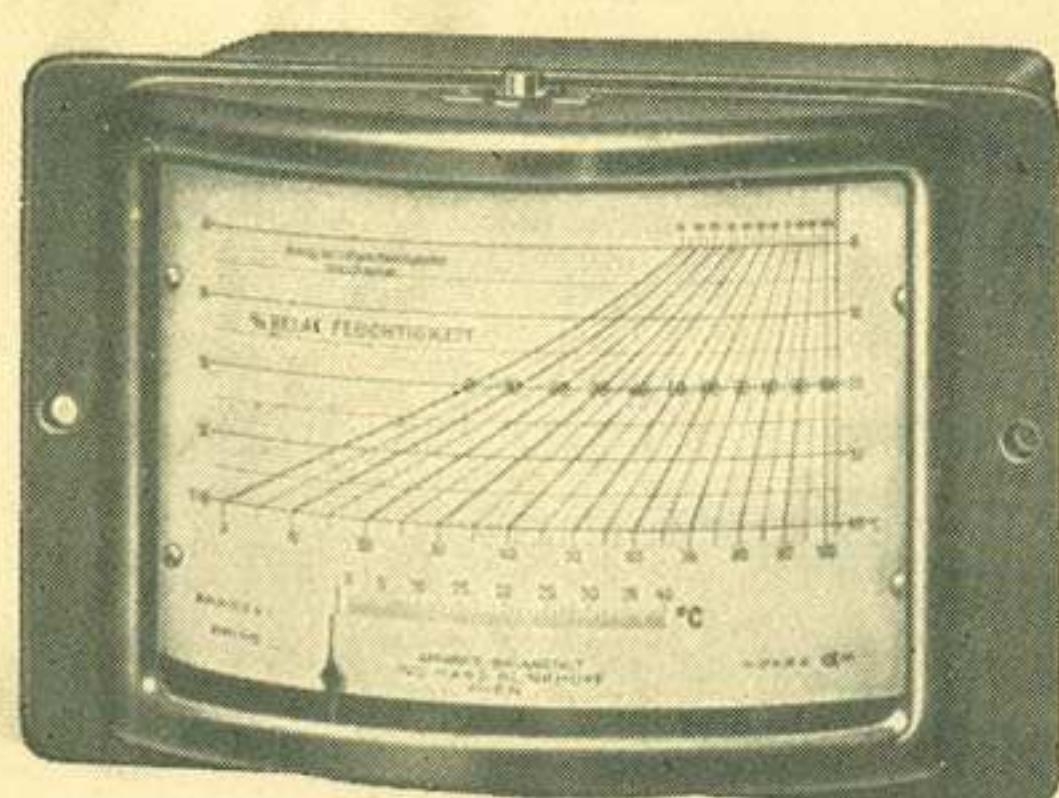
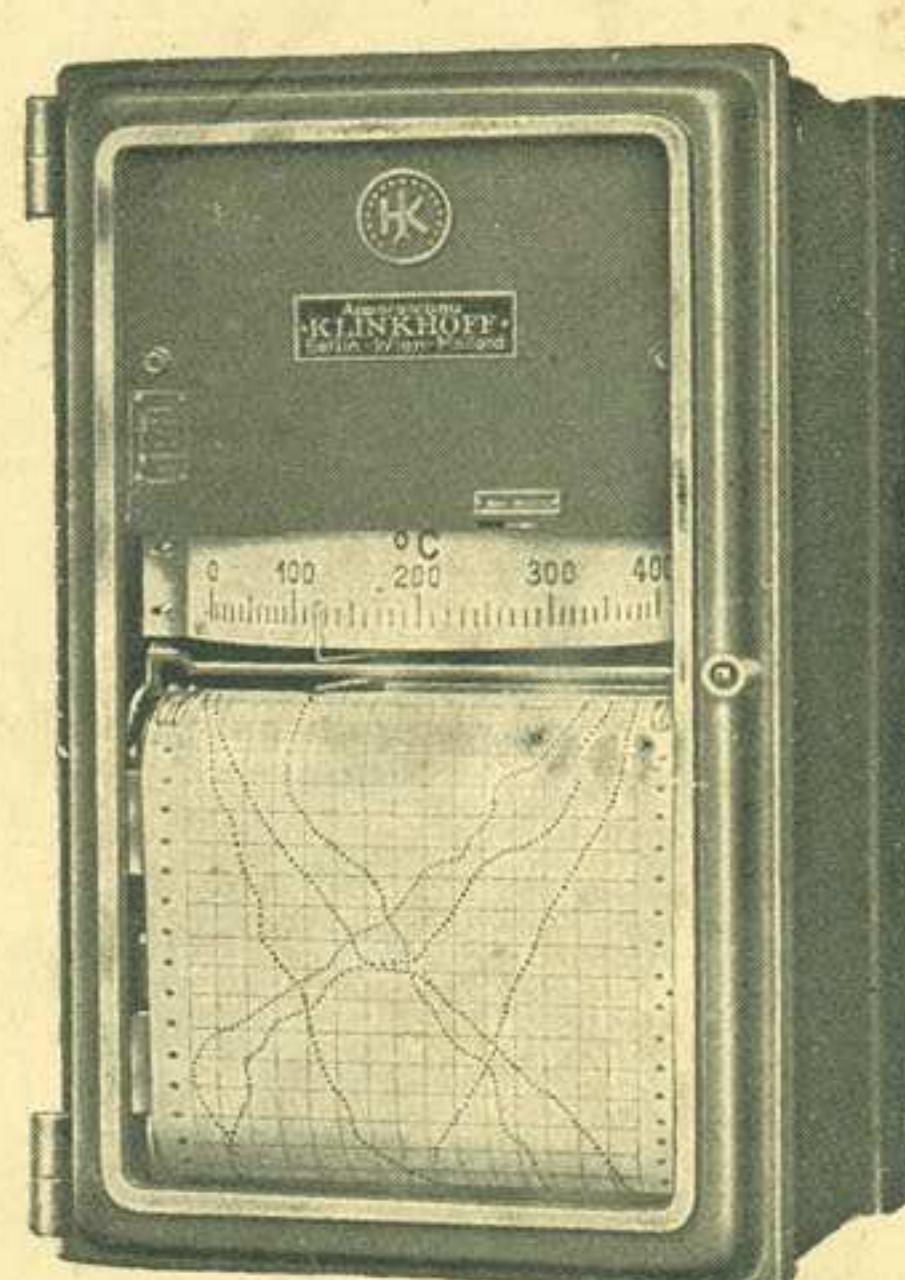
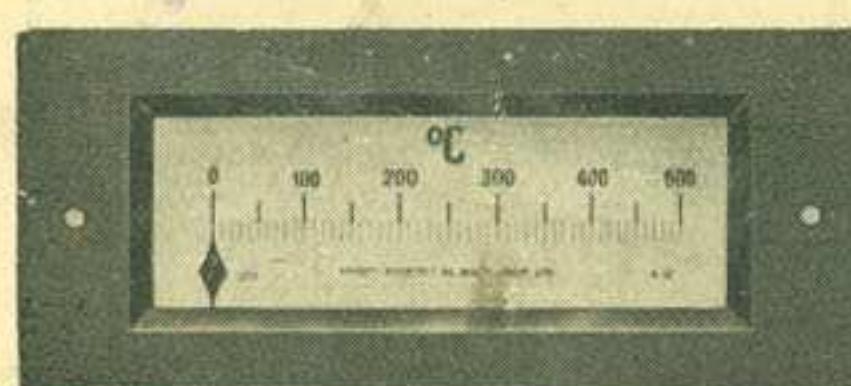
Appareils indicateurs

système à cadre mobile de haute résistance, ou à bobines croisées



Enregistreurs en une, deux ou plusieurs couleurs

pour 2 à 16 points de mesure
avec branchement direct sur le courant de force



Enregistrement de toute valeur intéressant le contrôle thermique

Demandez des brochures, des propositions et la visite de nos Ingénieurs
Représentants dans tous les pays industriels



APPARATE-BAUANSTALT ING. HANS KLINKHOFF

Telefon:
B 39-5-65 SERIE

Telegramm-Adresse:
KLINKHOFF WIEN
TELEFON

KONTROLL- U. MESSEINRICHTUNGEN FÜR RATIONELLE
WARMEWIRTSCHAFT UND BETRIEBSÜBERWACHUNG

WIEN VII,
SCHOTTFELDG. 39

Monsieur P. M. Kourtzis Fils

Huilerie

Mytilene

Grèce.

16 Nov 1929
16 Nov 1929

Ihre Zeichen:

Ihre Nachricht vom:

Meine Zeichen:

Tag:

P-Hf

le 8 Novembre 1929

Betreff: APPAREILS DE MESURE ET DE CONTRÔLE.

Messieurs,

Il me paraît intéressant d'attirer votre bienveillante attention sur des appareils susceptibles d'augmenter le rendement économique de votre installation.

Spécialisé depuis 25 ans dans la construction des appareils de mesure et de contrôle, mes

Débitmètres pour la vapeur, les gaz, l'eau et l'air

Brevets "KLINKHOFF-ZELENKA"

ont acquis en Europe une véritable renommée. Ces appareils se

distinguent des constructions similaires par les avantages particuliers suivants:

Sensibilité extrême - Exactitude que je garantis de $\pm 1\%$, coefficient qui n'a jamais été égalé -

Enregistrement des diagrammes sur une échelle absolument régulière à partir du zéro -

Chute de pression à peine appréciable, nécessaire pour le fonctionnement de l'appareil.

Tous ces avantages sont dûs à l'emploi des leviers brevetés qui remplacent les systèmes compliqués, utilisés jusqu'ici et dont le rendement pratique et durable était sujet à caution. Ces leviers

FILIALEN, LAGER UND BÜROS IM AUSLANDE:

APPARATE-BAUANSTALT ING. HANS KLINKHOFF



qui travaillent par roulement, donc pratiquement sans frottement,

extraient automatiquement la racine carrée de la pression différentielle marquée par les déplacements d'un flotteur.-

Il faut citer encore mes:

Analyseurs automatiques de gaz de combustion

qui servent à déterminer la teneur en acide carbonique et en oxygène, des résidus de gaz provenant des foyers de toute sorte;

mes appareils de mesure différentielle hydrostatiques de tirage, mes pressiomètres, dépressionmètres et voluménomètres;

mes appareils de mesure pour liquides, à types ouverts ou fermés;

mes appareils de mesure pour le contrôle des températures, des pressions et de l'humidité; enfin mes manomètres et thermomètres mécaniques des différents modèles.-

Mon principe étant de m'adapter toujours aux exigences des intéressés, j'ai acquis une grande expérience des besoins industriels, ce qui me permet d'établir des projets rationnels d'installation d'appareils de mesure dans les cas les plus complexes comme dans les cas les plus simples.-

Je me tiens avec plaisir à votre disposition pour vous remettre des brochures et des offres, sans qu'il en résulte aucun engagement pour vous.

Dans l'attente du plaisir de vous lire, veuillez agréer, Messieurs, l'assurance de ma considération distinguée.-

1 prospectus HK 164 F.

APPARATE-BAUANSTALT

ING. HANS KLINKHOFF

Pour renouveler pour nos offres et nous espérons que vous l'avoir nous pourrions peut être von transmettre quelques commandes. J'en l'établissons aussi, s.v.p. nos expédies nos catalogues et prospectus sera nos faire il un renouvellement, ay nos deux



APPARATE-BAUANSTALT ING. HANS KLINKHOFF

Telefon:
B 39-5-65 SERIE
Telegramm-Adresse:
KLINKHOFF WIEN
TELEFON

KONTROLL- U. MESSEINRICHTUNGEN FÜR RATIONELLE
WÄRMEWIRTSCHAFT UND BETRIEBSÜBERWACHUNG

W I E N V I I.,
SCHOTTENFELDG. 39

P. M. Cour t g i s S.A.

Société Anonyme Foncière,
Industrielle et Commerciale

Mytilène / Grèce
APPARATE-BAUANSTALT
ING. HANS KLINKHOFF

Ihre Zeichen:

V/réf.: Branche: huiles; V/lettre 26 éc. P - DrV

Ihre Nachricht vom:

Meine Zeichen:

Tag:
le 7 Décembre 1929

Betreff: Appareils de mesure et de contrôle

Messieurs,

En mains votre est. du 26 éc. dont nous vous remercions sincèrement, nous sommes très heureux de voir que vous êtes intéressés par la question Contrôle et nous nous faisons un plaisir de vous remettre, sous pli séparé, une documentation complète de notre cadre de fabrication.

Il y a un grand nombre de nos appareils qui seront pour vous d'un intérêt spécial. Ce sont avant tout nos compteurs de liquides, nos appareils de mesure différentielle hydrostatiques de tirage, nos pressiomètres, et dépressiomètres; nos manomètres et thermomètres enregistreurs, nos instruments électriques pour la mesure des températures et de l'humidité en combinaison avec des galvanomètres indicateurs ou enregistreurs en plusieurs couleurs; nos régulateurs pour tous les buts et états: comme pression, température, humidité, concentration, niveau, débit, proportions d'un mélange etc., etc., nos analyseurs de gaz de combustion pour la détermination exacte des teneurs en O₂, ou CO₂ et CO + H₂ des gaz de fumée, nos indicateurs de niveau, nos doseurs automatiques pour la distribution automatique de quantités déterminées de liquides, des appareils de détartage etc., etc.

Nous vous prions de vouloir bien nous préciser quels sont vos besoins et nous serons avec plaisir à votre disposition pour vous renseigner sur les différents points pouvant vous intéresser et pour vous soumettre

. / .

FILIALEN, LAGER UND BÜROS IM AUSLANDE:

APPARATE-BAUANSTALT F. HANS KLINKE

KONTROLLE UND MESSERICHTUNG FÜR RATIONELLE
WÄRMEMITSCHEIT UND BETRIEBSABRECHNUNG

nos offres détaillées.

Dans l'attente du plaisir de vous lire nous vous
présentons, Messieurs, nos salutations les plus distinguées.

1 Prospektmappe
separat

APPARATE-BAUANSTALT ING. HANS KLINKHOFF

...dictionarist en sines

20 Decembre 1929

Monsieur
L'Ing. Hans Klinkhoff
Schotlenfeldgasse 39
Wien VII

Monsieur,

Nous vous accusons reception de votre estimée du 7 courant avec catalogues etc. Nous avons examiné avec attention vos divers appareils de contrôle et de mesure, qui en principe nous intéressent beaucoup. Nous nous permettrons par consequant d'avoir recour à votre obligeance pour la question suivante:

Nous voulons établir un control efficace sur notre Raffinerie, pour l'entrée et la sortie de l'huile d'olive traité qui à une densité variant entre 0.915-0.923. Par consequant nous voudrions posseder deux appareils de control qui nous donneraient les chiffres exactes de l'huile brute entrée dans l'Usine et l'huile Raffinée qui sort pour être expediée par le magazin. Nous pensons que votre compteur automatique "H.K.V." nous ferait l'affaire à condition d'être précis étant donné que nous faisons nos comptes de verification chaque mois et dans ce laps de temps 200 tonnes d'huile sont traitées par la Raffinerie. Si il y aurait par consequant une perte même de - 0.25% tout control serait inutile, car, 1 tonne d'huile coûte environ Lsg 60-70.- Peut-être vous pouvez nous indiquer quelques autres appreils appropriées pour notre travail qui exige une precision absolue. Les mesures doivent être donné si possible en Kilogrammes. À ce fait nous vous expedions par ce même courrier deux échantillons dont l'une corresponde à l'huile d'olive brute, avant son entrée dans la Raffinerie, et la seconde représente notre huile Raffinée absolument limpide et par consequent beaucoup plus légère. Pour votre gouverne l'huile brute est expediée dans l'Usine par une pompe à piston dans les tubes en acier de 50 m/m. La sortie de l'huile Raffinée s'effectue par un réservoir, sans pression, dans les tubes de 50 m/m aussi.

Vous devez naturellement nous donner vos tous

20/12/29

II

dernières prixet des renseignements détaillés pour cette première commande d'essais, car nous pensons, si cette experie nce reusit, doter notre Usine par d'autres appareils indispensables pour sa bonne marche et notamment pour ces chaudières et appareils de Raffinage, (Sustème Otto Wilhelm-Stralsund) pour le control losugmultel, alcool.ammoniaque, soude e.t.c.

Veuillez, agreez, Monsieur, nos salutations distinguées

Huiles

26 Novembre 1929

Monsieur
Ing.Hans Klinkhoff
Wien

Monsieur,

Nous vous accusons reception de votre honorée du 8 cint.
et vous remercions de vos offres des articles de mesure et de con-
trole.

Ayant déjà terminé nos installations,nous esperons que nous
pourrions à l'avenir faire usage de votre offre et vous passer quel-
que commande .

Dans l'entretemps nous vous prions de bien vouloir nous ex-
pedier vos catalogues et prospectus avec vos tout derniers prix et
conditions et avec nos remerciements,veuillez agreer,Monsieur,nos
salutations dintinguées