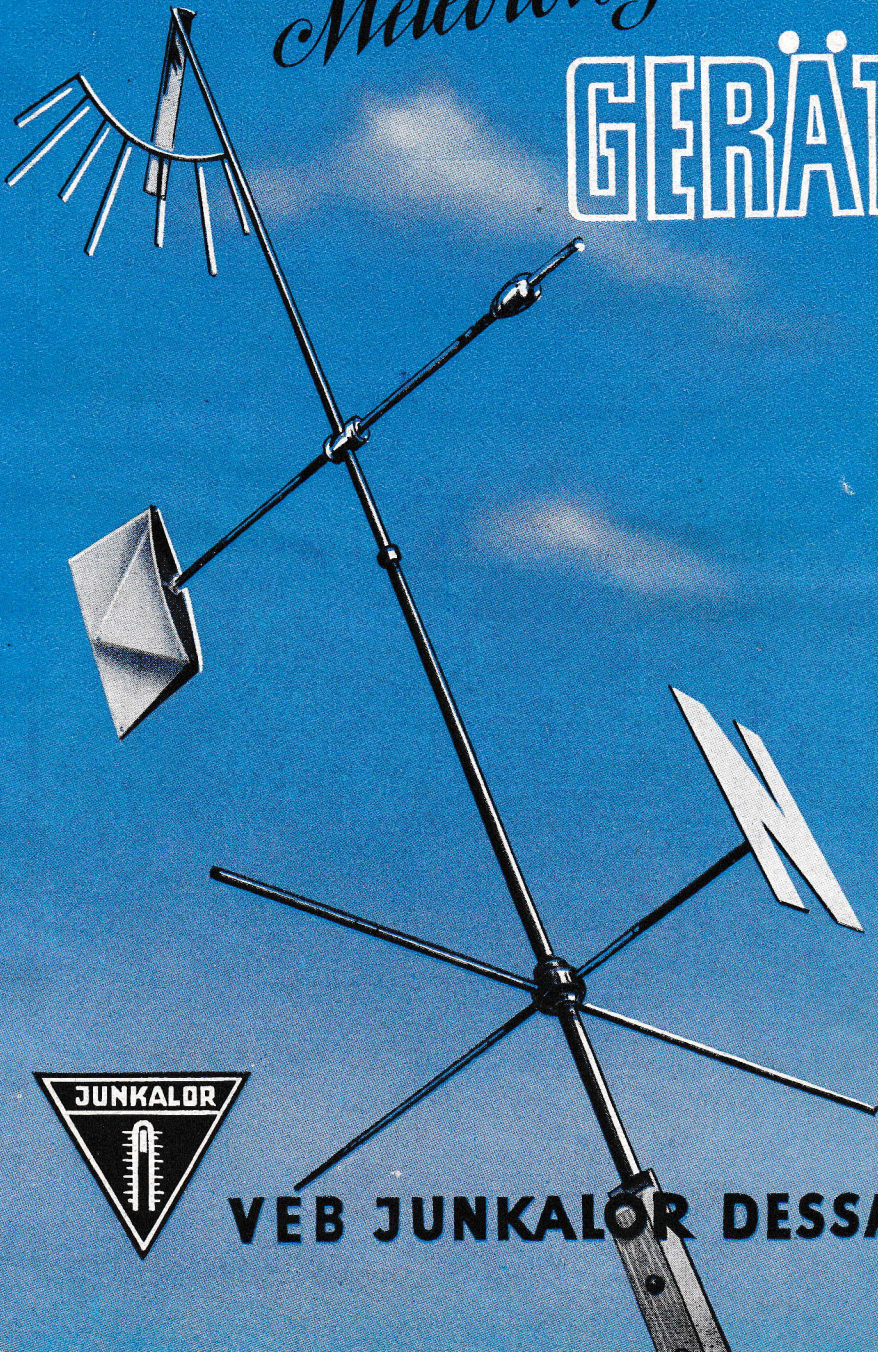


Meteorologische

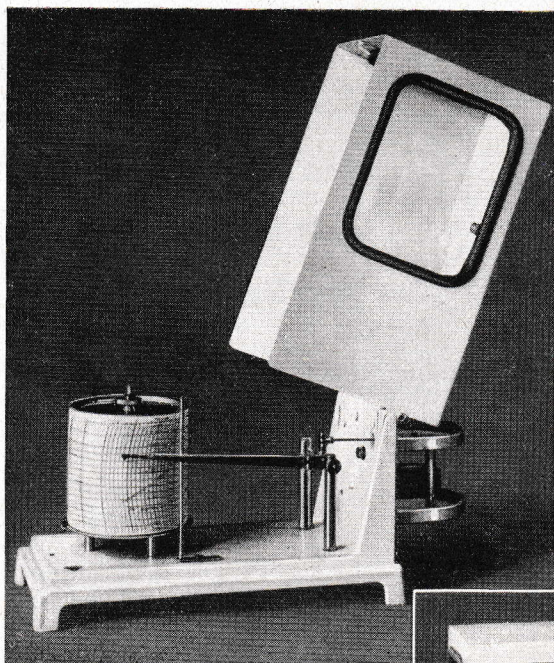
GERÄTE



VEB JUNKALOR DESSAU

INHALTSVERZEICHNIS

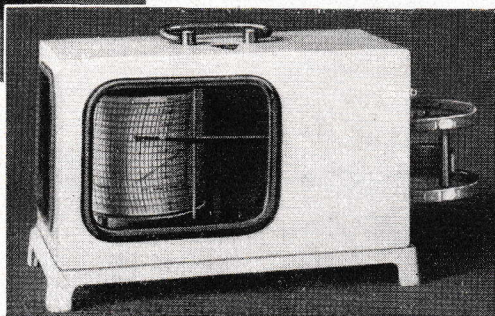
	Seite
1 Thermograph	3
413.001	
2 Barograph	4
423.001	
3 Hydrograph	4
433.001	
4 Psychrometer nach Assmann	5
432.101	
5 Hüttenpsychrometer	5
432.001	
6 Aspirator nach August	6
430.001	
7 Aspiratordose	6
439.001	
8 Erdbodenthermometerhalter	6
419.001	
9 Schneepegel	6
442.001	
10 Schneeausstecher mit Schneeschaukel	7
480.001	
11 Gebirgsregen- und Schneemesser	7
440.101	
12 Regenmesser nach Hellmann	8
440.001	
13 Ballonfüllsatz	8
459.001	
14 Regenschreiber nach Hellmann	9
443.001	
15 Sonnenscheinautograph	10
463.001	
16 Windfahne nach Wild	11
452.001	



Thermograph

413.001

Tragbarer Trommelschreiber zur selbsttätigen Aufzeichnung von Temperaturen, geeignet für Wetterstationen sowie für alle Zwecke in der Industrie und Landwirtschaft.



Ausführung: 270 mm lang, 120 mm breit, 155 mm hoch, Schutzhaube galvanisch verzinkt mit wetterfestem Schutzanstrich

Trommeldurchmesser: 93 mm

Nutzbare Schreibbreite des Diagramms: 80 mm

Meßbereich: $-35 + 45^{\circ}\text{C}$
Meßbereichänderung auf Anfrage

Uhrwerk: Gekapselt, für Tages- oder Wochen Umlauf

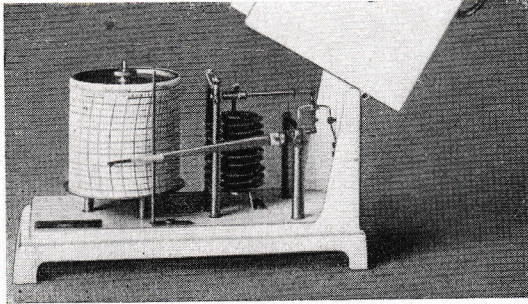
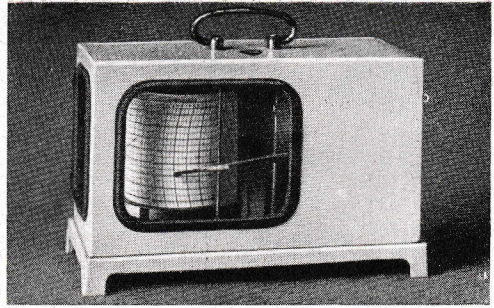
Gerät wird mit normalem Zubehör geliefert, bestehend aus:

- 1 Jahressatz Diagrammstreifen
- 1 Ersatzschreibfeder
- 1 Flasche Registriertinte

Barograph

423.001

Zur Aufzeichnung des Luftdruckes, besonders geeignet für Wetterstationen sowie für Industrie und Landwirtschaft



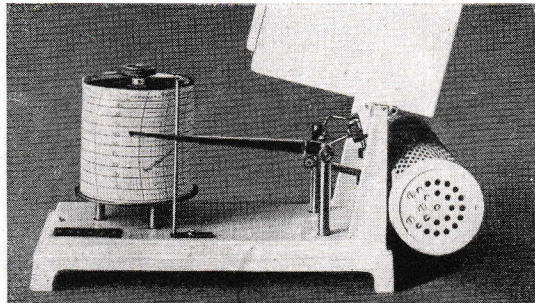
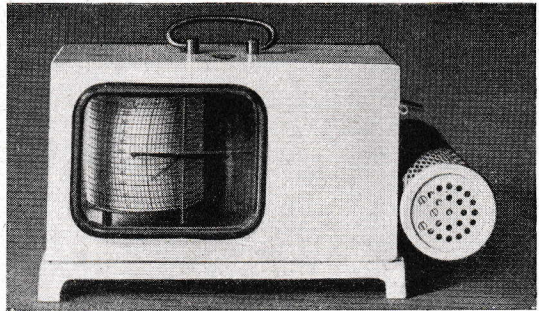
Meßbereich: 715 — 795 mm Hg
Säule

Meßbereichänderung auf Anfrage
Sonstige Ausführungen, wie Thermograph 413.001

Hygrograph

433.001

Der Trommelhygrograph zeichnet die relative Luftfeuchtigkeit in % (0-100) mittels eines durch perforierten Schutzkasten geschützten Haarstranges auf.



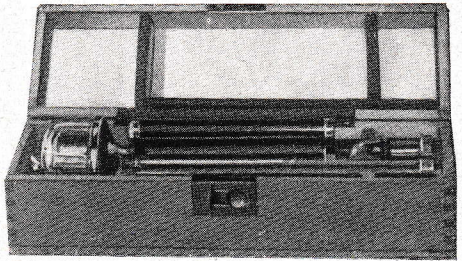
Verwendung: Für meteorologische Stationen sowie für Industrie und Landwirtschaft.

Für Feuchtigkeitsmessungen bei Temperaturen über + 60° C kann der Hygrograph nicht verwendet werden.

Psychrometer nach Assmann

432.101

Das Psychrometer nach Assmann ist das allgemein bekannte Labor- und Kontrollgerät in hochglanzvernickelter Präzisionsausführung und dient zur genauen Messung der relativen Feuchte.



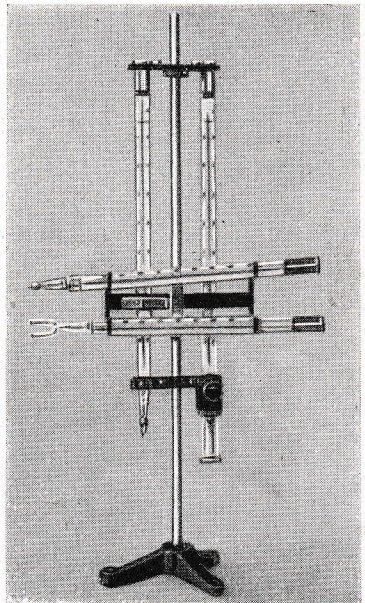
Hüttenpsychrometer

432.001

(Psychrometerstativ od. meteorologisches Stativ)

bestehend aus: Dreifuß mit Stab
unterem Thermometerhalter mit Aspiratorenansatz
oberem Thermometerhalter
Extremthermometerhalter
sowie den erforderlichen Thermometern.

Dieses Gerät findet Verwendung in Wetterhütten und kann außerdem in vielen anderen Fällen zur Feuchtigkeitsbestimmung verwandt werden.



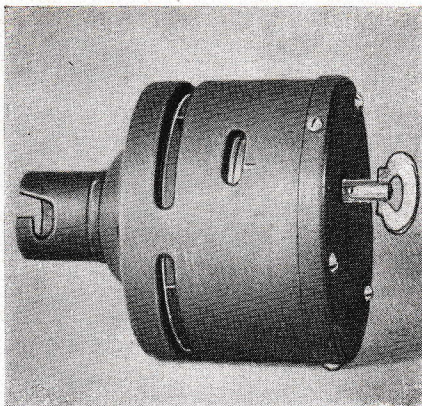
Aspirator nach August

430.001

für Anschluß mit 20 mm \varnothing , als Zusatz für Hüttenpsychrometer erforderlich.

Saugleistung: 2-3 m/sec.

Ausführung: In einem lackierten Messinggehäuse befindet sich ein Präzisionslaufwerk, das die Turbine, welche auf Steine gelagert ist, treibt.



Aspiratordose

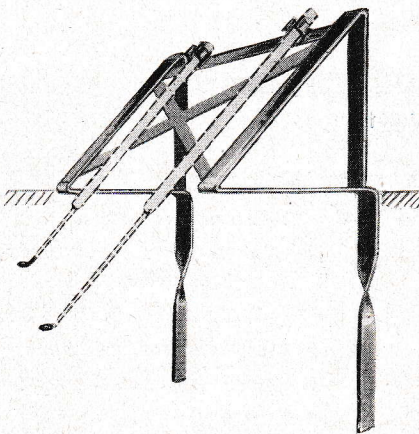
439.001

dient zur Aufbewahrung des Aspirators in der Wetterhütte, schützt denselben gegen Witterungseinflüsse, gibt ihm jedoch die Möglichkeit zur Annahme der jeweiligen Außentemperatur. Hierdurch werden Temperatureinflüsse, welche zu Meßfehlern führen würden, verhindert.

Erdbodenthermometerhalter

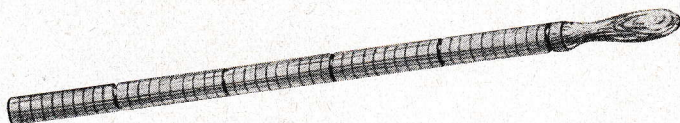
419.001

Stabile Ausführung aus Eisen, feuerverzinkt und mit einem wetterfesten Überzug aus Alubronze versehen, dient zur Aufnahme der Erdbodenthermometer. Die erforderlichen Thermometer können bei Angabe der Meßtiefe auf Wunsch mitgeliefert werden.



Schneepegel

442.001



Der Schneepegel ist ein Tauchstab mit im Abstand von je 1 cm eingedrehten Rillen, welche gestatten, die jeweilige Schneehöhe durch Einstecken am Meßort, sofort festzustellen.



Schneeausstecher mit Schneeschaukel

480.001

Das Gerät dient zur Bestimmung der Schneehöhe und der Schneedichte. Der Ausstechkörper ist unten offen und oben mit einem Handgriff versehen.

Ausführung: Stabiles Blechgehäuse feuerverzinkt mit wetterfestem Alubronzeanstrich.

Gebirgsregen- und Schneemesser

440.101

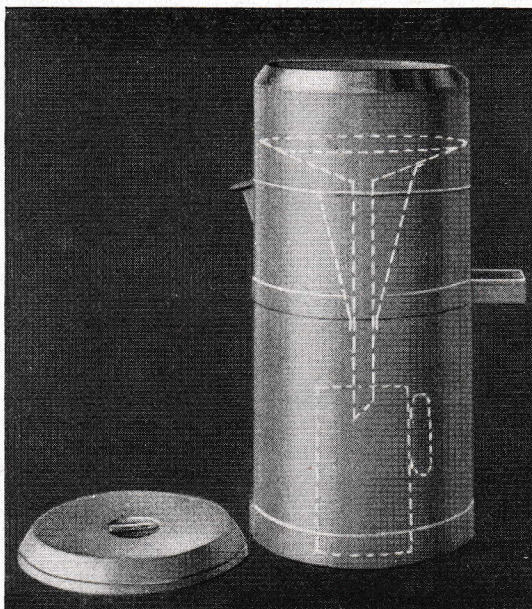
mit 500 cm² Auffangfläche

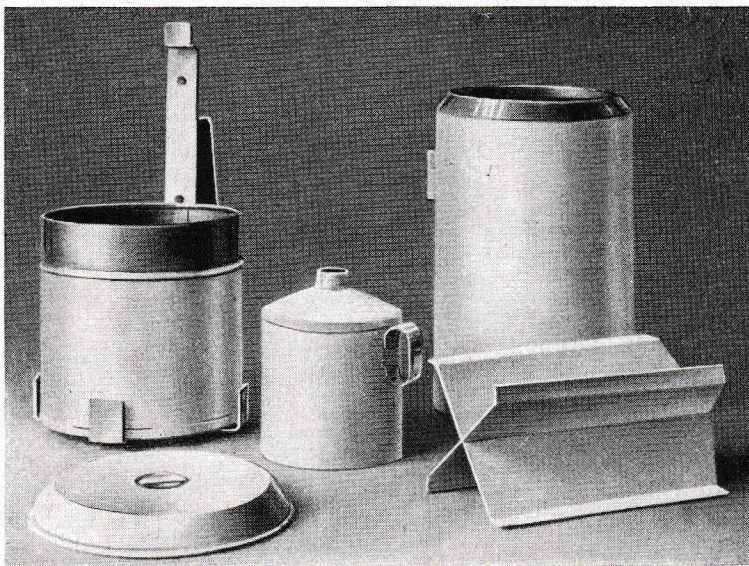
Der Gebirgsregen- und Schneemesser ist besonders für rauhe klimatische Verhältnisse geeignet, entspricht den Anforderungen des meteorologischen Dienstes und findet bei Gebirgswetterstationen und ähnlichen Versuchsstellen Verwendung.

Zu einem kompletten Satz gehören:

- 1 Deckel
- 1 Oberteil
- 2 Unterteile
- 2 Sammelgefäße
- 1 Halter

Ausführung: Stahlblech, feuerverzinkt mit wetterfestem Aluminiumbronzeüberzug.





Regenmesser nach Hellmann 440.001 mit 200 cm² Auffangfläche

Der Regenmesser nach Hellmann ist ein altbewährtes, vom Wetterdienst und in der Land- und Forstwirtschaft häufig eingesetztes Standardgerät. Er dient zur genauen Feststellung der Niederschlagsmenge und entspricht den Anforderungen des meteorologischen Dienstes.

Der Regenmesser wird geliefert als einteiliger Satz bestehend aus:

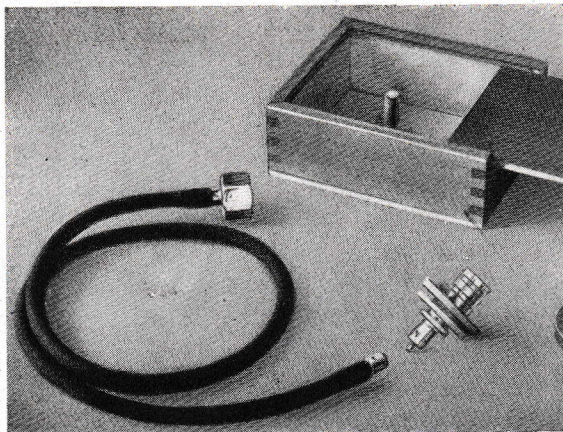
1 Deckel, 1 Oberteil mit Ring, 1 Unterteil, 1 Sammelkanne, 1 Schneekreuz, 1 Halter

oder als zweiseitiger Satz, bestehend aus:

1 Deckel, 2 Oberteilen mit Ring, 2 Unterteilen, 2 Sammelkannen, 1 Schneekreuz, 1 Halter, 2 Meßgläsern

Ausführung: Stahlblech feuerverzinkt mit wetterfestem Alubronzeanstrich. Der Auffangring ist aus Messing.

Bollonfüllsatz 459.001



Das Gerät besteht aus einem Füllventil (Eigengewicht) 20g, auf welches zur genauen Austarierung der Pilot-Ballone auf Wetterstationen die jeweils benötigten Gewichte aufgesteckt werden können. Es befindet sich in einem Holzkasten und wird mit einem Schlauch und Anschluß für Wasserstoff geliefert

Regenschreiber nach Hellmann

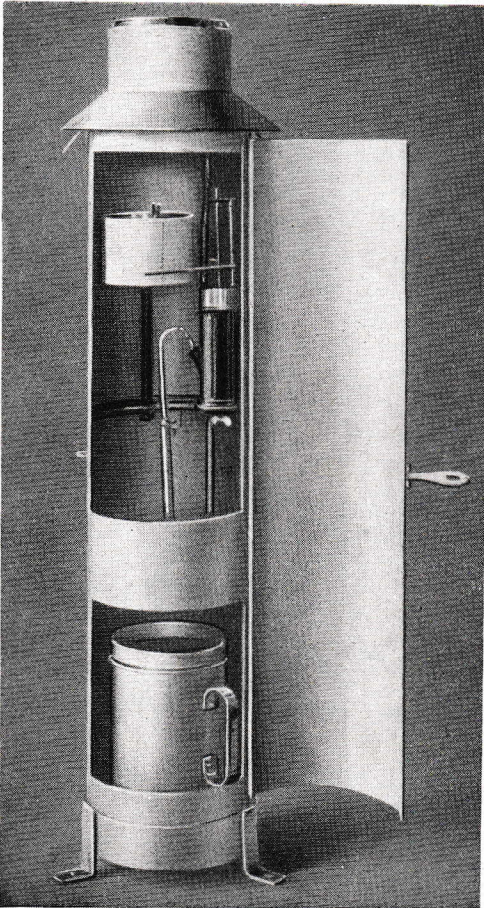
44.3001

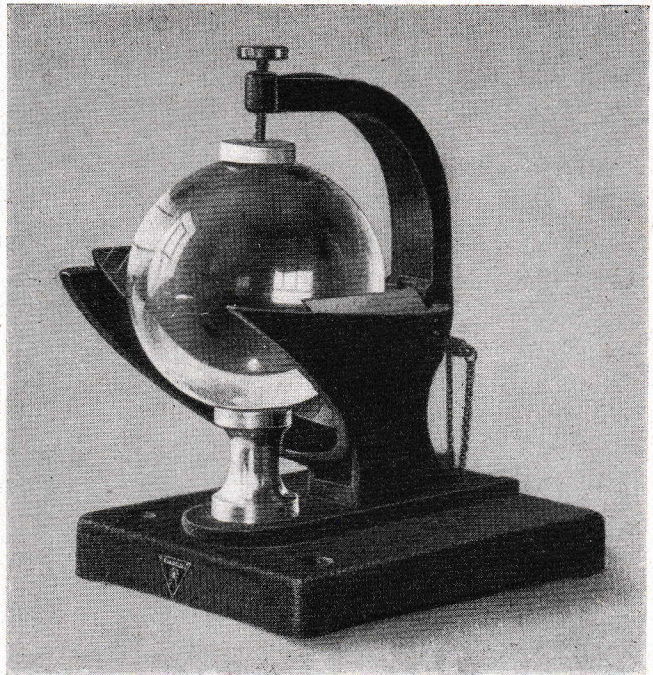
200 cm² Auffangfläche

Der Regenschreiber nach Hellmann ist genau wie der Regenmesser nach Hellmann ein Standardgerät und wird überall dort eingesetzt, wo eine manuelle Feststellung in kurzen Zeitabständen nicht möglich ist. Der Niederschlag wird zeit- und mengenmäßig laufend registriert. Das Gerät wird auf Wunsch mit Tages- oder Wochenregistrierung geliefert.

Ausführung: Das feuerverzinkte und mit wetterfester Alubronze überzogene Stahlblechgehäuse trägt einen vernickelten Meßring mit einer Auffangfläche von genau 200 cm². Der einfallende Regen wird mittels Trichter gesammelt und in ein Meßgefäß mit Schwimmer geleitet. Der Schwimmer trägt den Schreibarm, welcher die Registrierung vornimmt. Nach jeweils 10 mm Niederschlag entleert sich durch Heber das Meßgefäß

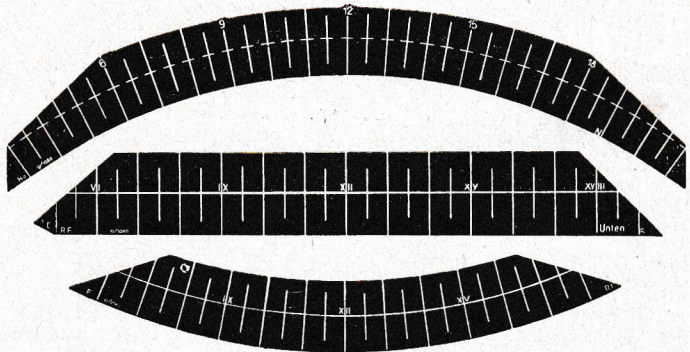
automatisch und beginnt von 0 die neue Registrierung. Das ablaufende Wasser wird zur eventl. Kontrolle in einer Kanne gesammelt.





Sonnenscheinautograph 463.001

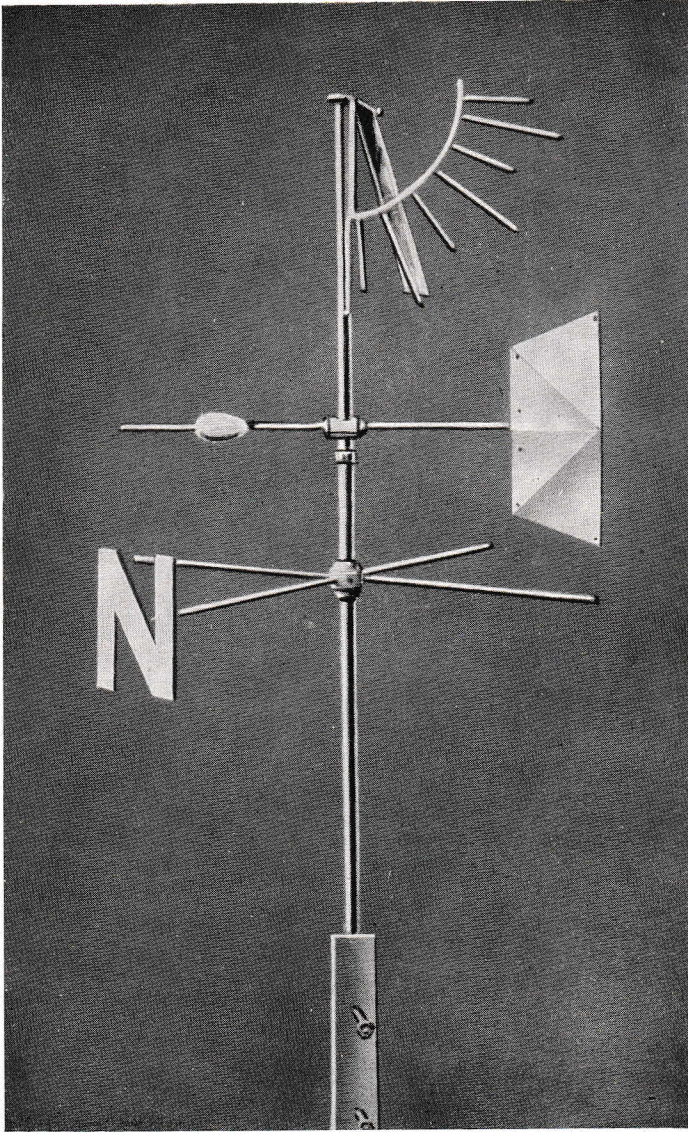
dient zur Aufzeichnung der Sonnenscheindauer und gibt damit auch ein ungefähres Bild des Bewölkungszustandes zu verschiedenen Zeitpunkten während der Dauer der Aufzeichnung. In der halbkugelförmigen Schale, die die Glaskugel umgibt, sind Nuten eingearbeitet zur Aufnahme der Diagrammstreifen, auf denen die Sonne ihre Spuren einbrennt. Die Streifen müssen täglich ausgewechselt werden. Die Diagrammstreifen tragen eine Stundeneinteilung und werden in 3 Formen benutzt, je nach der durch die Jahreszeiten bedingten Sonnenhöhe.



Grundplatte: 140 × 157 mm

Durchmesser der Glaskugel: 96 mm

Zubehör: 1 Jahressatz Diagrammstreifen



Windfahne nach Wild

452.001 mit Windstärketafel

dient zur Messung der Windrichtung und Windstärke. Gesamthöhe 1,50 m. Vom meteorologischen Dienst anerkanntes Windmeßgerät, eignet sich zur Befestigung an Masten oder an Gebäuden. Ausführung: Feuerverzinkt mit wetterfestem Schutzanstrich. Verwendung auch in der Industrie, Land- und Forstwirtschaft sowie Schulen.

Sämtliche Geräte wurden dem Meteorologischen und
Hydrologischen Dienst der Deutschen Demokratischen
Republik, Potsdam, vorgelegt und von ihm begutachtet.

Spezialanfragen bitten wir an uns zu richten.



VEB JUNKALOR DESSAU

FERNSPRECHER: 3061 FERNSCHREIBER: 4442 HALLE TEL.-ADR.: KALOR