

Zeitschrift: Schweizer Soldat : Monatszeitschrift für Armee und Kader mit FHD-Zeitung
Herausgeber: Verlagsgenossenschaft Schweizer Soldat
Band: 18 (1942-1943)
Heft: 20

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 30.03.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

RECORD Watch Co. S.A.
GENÈVE

„ETRO“
Schweizer
Petrol-Ersatz

„ETRO“ das gebrauchsfertige Kalt-Reinigungsmittel, das dem Petrol als Reinigungsmittel am nächsten kommt, behauptet sich in sämtlichen Industrien, sowie in den verschiedensten Einheiten der Armee.
„Nur das Gute bricht sich Bahn“.

P. Bänninger & Co. - Basel-St. Johann
Chem.-techn. Produkte
Vogesenstraße 141 • Telefon 3 73 70

Schwere Schuhe

hergestellt aus

Chrom-Sportleder

schwarz oder braun

der

Lederwerke Streule & Cie.
Baden (Aargau)

bieten einen vorzüglichen

Schutz gegen Nässe und Kälte

EBAUCHES S.A.
NEUCHÂTEL SUISSE

Eine interessante Uhr:

Der Breitling-Chronomat

Auf diesem Armbandchronographen, der mit zwei Drückern und einem Minutenzähler ausgestattet ist, wurde mit viel Sorgfalt und Präzision eine drehbare Lünette angebracht. Der Rand, durch eine Skala von 1 bis 9,9 gegliedert, wird im entgegengesetzten Sinn zu einer zweiten Skala, ebenfalls von 1 bis 9,9 unterteilt, gedreht. Die zwei Skalen, die auf den logarithmischen Regeln aufgebaut sind, erlauben alle Rechnungen, die mit dem Rechenschieber möglich sind, dessen Anwendung fortschreitend vermehrte Aufmerksamkeit findet.

Der **Breitling-Chronomat** vereinigt auf einem Zifferblatt: **Tachymeter, Telemeter, Pulsometer, Produktionszähler, Dezimalzähler und Stundenzähler.**

Aber nicht nur, daß er diese Rechnungsarten vereinfacht, er **dehnt auch deren Anwendungsgebiete aus.**

Z. B. gestattet der Breitling-Chronomat die Geschwindigkeitsberechnung auf jeder beliebigen Streckenlänge und während einer beliebig langen Beobachtungsdauer.

Er berechnet mit Leichtigkeit die stündliche Geschwindigkeit, die eine Kompanie Soldaten braucht, um eine Strecke von 33 km 250 m in 6 Stunden 52 Minuten hinter sich zu bringen.

Dieses Beispiel zeigt, daß es, im Gegensatz zu einem gewöhnlichen Chronogra-

phenzifferblatt, **keine Begrenzung der Streckenlänge oder der Beobachtungsdauer** bei diesen tachymetrischen Berechnungen gibt.



Um die tachymetrischen Berechnungen noch zu vereinfachen, sind die Skalen des Breitling-Chronomats mit den betreffenden Maßzeichen für die Zeiten von $\frac{1}{5}$ Sekunde, Minute und Stunde versehen.

Die Telemeterberechnungen, d. h. die Feststellung der Distanz zweier durch Ton und Licht verbundener Punkte, sind mit diesem neuen Chronographen ebenfalls möglich.

Der Arzt, der bis jetzt mit Hilfe eines Pulsometerzifferblattes die Anzahl der Pulsschläge seines Patienten feststellte, braucht heute den Breitling-Chronomat, ohne dabei an irgendeine Begrenzung gebunden zu sein.

Der Breitling-Chronomat gestattet auch alle Arten von mathematischen Rechnungen, unter anderem: **Multiplikationen, Divisionen, Dreisätze, Einstandspreisberechnungen, Kursrechnungen und Zinsrechnungen.**

Der Kaufmann besitzt folglich nicht nur einen Chronographen, der ihm die genaue Zeit angibt, sondern auch einen platzsparenden Rechenschieber, der ihn in die Lage versetzt, alle vorkommenden Rechnungen und Berechnungen unverzüglich zu lösen.

Es ist erstaunlich, daß auf der kleinen, begrenzten Fläche eines Chronographenzifferblattes eine solche Mannigfaltigkeit von Messungen und Berechnungen gemacht werden kann.

Der **Breitling-Chronomat bedeutet einen großen Fortschritt in der Fabrikation des Chronographen.**

Wir liefern folgende Schwerchemikalien und Rohstoffe: (Soweit erhältlich.)

Aetznatron, Kali-Alaun, Ameisensäure, Annaline, Antichlor, Aprestagum, Baryt, Bentonite, Bienenwachs, Bimsstein, Bittersalz, Blanc fixe, Borax, Borsäure, Braunstein, Brechweinstein, Carrageenmoos, China Clay, Chlorkalium, Chlorkalzium, Chlormagnesium, Citronensäure, Cocosfett, Cremor tartari, Dextrin, Diastafor, Essigsäure, Entschlichtungsmittel, Farbstöcke, Formaldehyd, Gallussäure, Gelatine, Glaspulver, Glaubersalz, Glycerin, Graphit, Gummi arabicum, Gummi Tragant, Japanwachs, Johannisbrotkernmehl, Kaliumchlorat, Kaolin, Kolophonium, Kreide, Leime, Lithopone, Lösungsmittel, Magnesia, Menthol, Natriumbisulfat, Natriumbisulfit, Natriumnitrit, Natriumperborat, Natriumphosphat, Natriumbicarbonat «Solvay», Natr.-Chlorat, Natronlauge, Natronwasserglas, Oleine, Paraffin, Pottasche, Salmiaksalz, Soda, Schellack, Schwefel, Schwefelnatrium, Schwerspat, Stärken, Stearin, Talg, Talkum, Tannin, Terpentinöl, Tonerde, Traubenzucker, Vaselinfett, Vaselineöl, Wasserglas, Wasserstoffsperoxyd, Weinsäure, Weinstein ger., Zinkweiß.

Albert Isliker & Co., Zürich 1 Löwenstraße 35a Tel. 35626 u. 35627

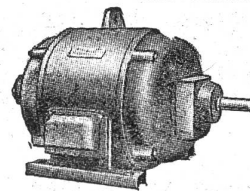
**Schweiz. Metallurgische Gesellschaft
Muttenz / Basel**

Tenazedur-Veredlungs- und
Regenerationsverfahren von
Eisen und Stahl sowie
Härtnerie

Ständiges Lager in neuen und gebrauchten

ELEKTROMOTOREN

für alle Leistungen, Stromarten, Spannungen



Reparaturen, Neuwicklung
Umtausch, Miete
Spezialmotoren
Generatoren-Anlagen
Automat. Spannungsregler
Elektr. LötKolben „ZEDES“

Rotationspumpen für hohe Drücke

P. TRUNINGER, dipl. Elektro-Ing.

Elektromech. Werkstätte **SOLOTHURN** Tel. 2 11 88