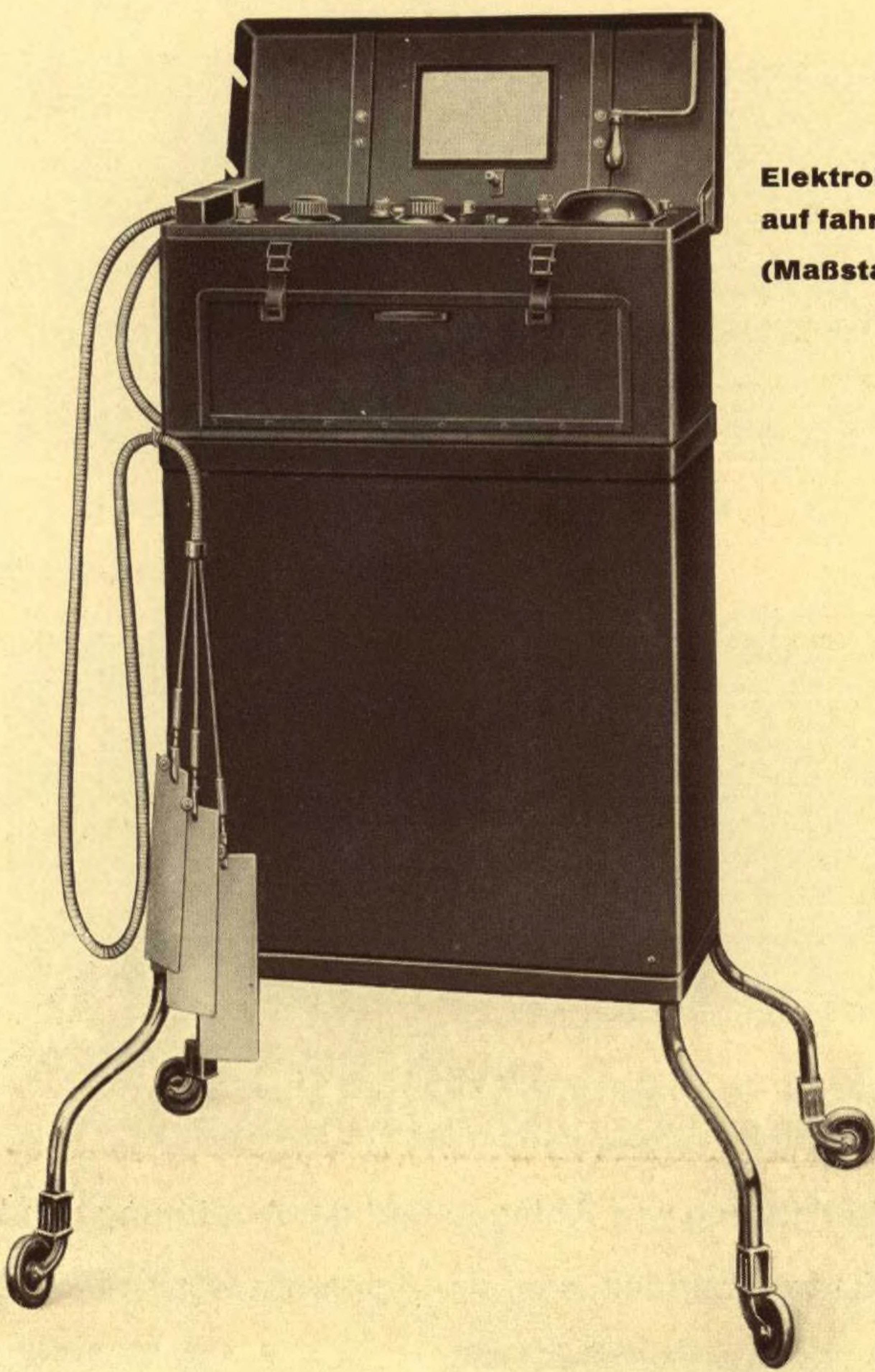


Siemens- Verstärker- Elektrokardiograph

zur Aufzeichnung der Herzaktionsspannung



Elektrokardiograph
auf fahrbarem Tisch
(Maßstab etwa 1:10)

25jährige Erfahrung im Bau von Elektrokardiographen, die Ausnutzung wertvoller Schutzrechte sowie die Herstellung in unseren mit der modernsten Werkstattechnik arbeitenden Fabriken bürgen bei unseren Apparaten für

hervorragende klinische Eignung
technische Vollkommenheit
gediegene Ausführung
bei niedrigem Preis

Wir bringen keine Versuchsmodelle auf den Markt, sondern Apparate, die im praktischen Betrieb bereits erprobt sind, bei denen also jeder Bestandteil schon auf das vollkommenste durchgebildet ist.

SIEMENS-REINIGER-VEIFA

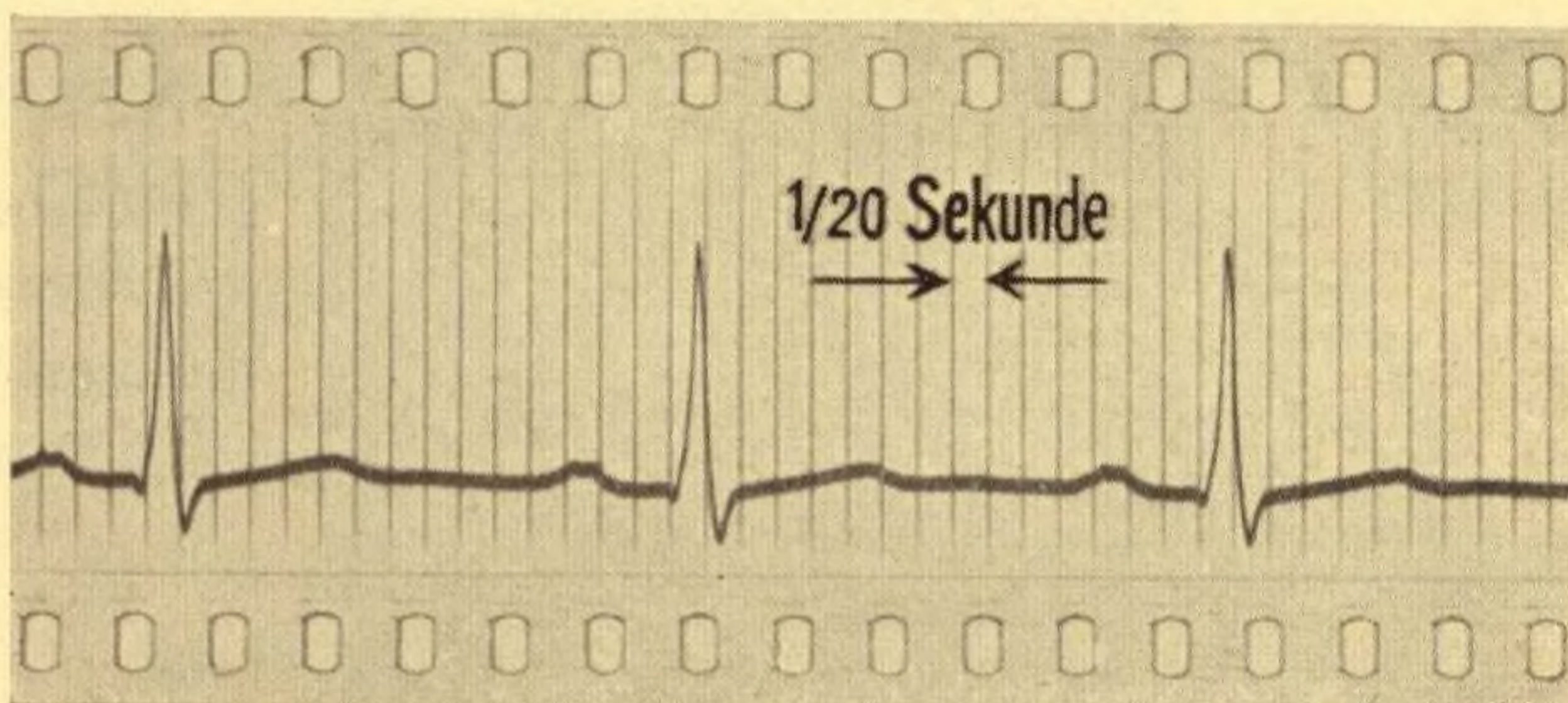
GESELLSCHAFT FÜR MEDIZINISCHE TECHNIK M. B. H.

BERLIN W 8 • MOHRENSTRASSE 58-59

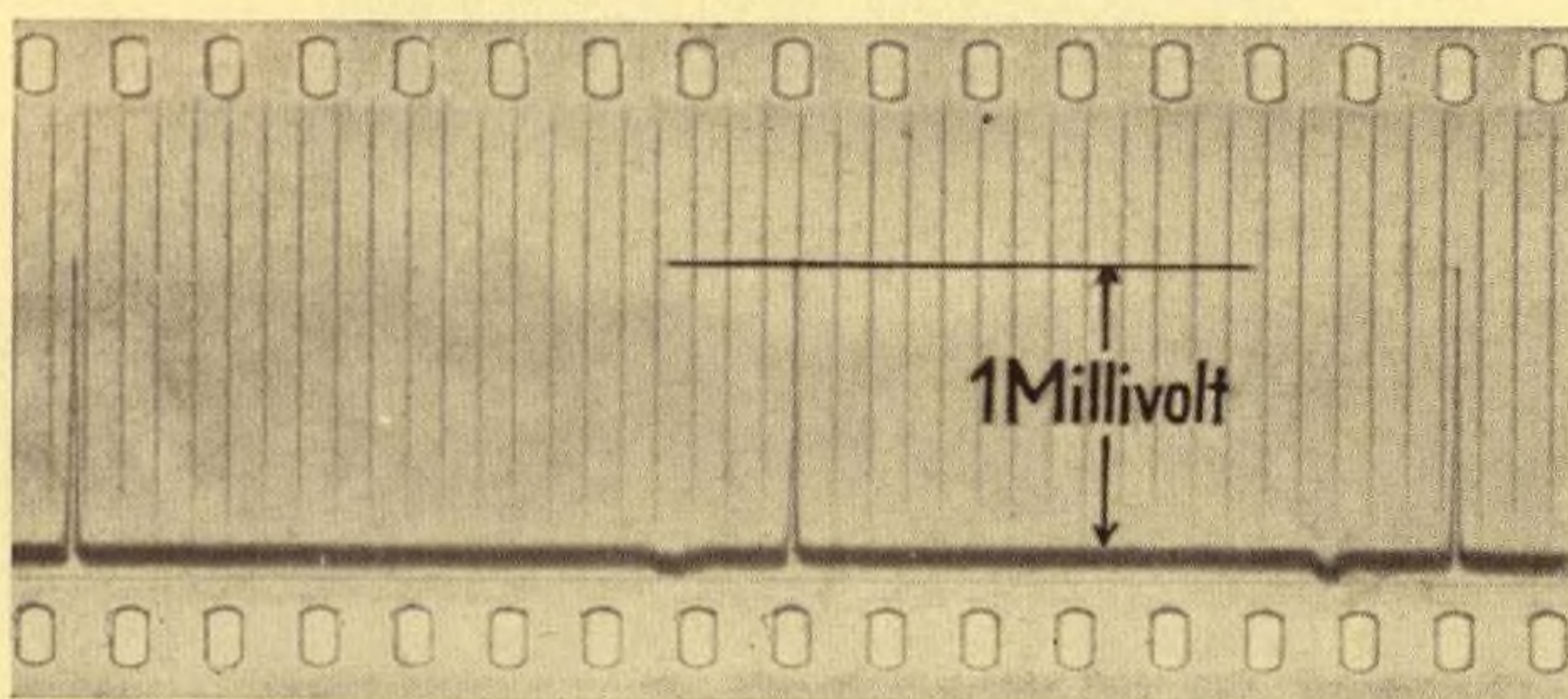
Siemens-Verstärker-Elektrokardiograph

Der Elektrokardiograph gehört heute zum unentbehrlichen diagnostischen Rüstzeug der inneren Medizin und wird daher in fast allen namhaften Kliniken ausgiebig benutzt. Auch für den praktischen Internisten besteht die Notwendigkeit, sich der Elektrokardiographie wegen ihres großen diagnostischen Wertes bei seinen Arbeiten zu bedienen.

Kurven, aufgenommen mit dem Siemens-Verstärker-Elektrokardiographen



Elektrokardiogramm, in Ableitung I



Eichkurve

Bisher war die Einrichtung von Anlagen und die Ausübung des Verfahrens oft mit Schwierigkeiten verbunden, weil die Apparate wegen ihrer empfindlichen Meßsysteme ortsfest und erschütterungsfrei aufgestellt werden mußten und weil die Bedienung ebenso große Übung wie Vorsicht erforderte. Beseitigt sind diese Unannehmlichkeiten beim Siemens-Verstärker-Elektrokardiographen. Unter Ausnutzung der für den Rundfunk zu hoher Vollkommenheit entwickelten Verstärkertechnik konnten wir einen Apparat bauen, der ein robustes Meßsystem hat sowie ortsbeweglich ist und dessen Bedienung sich höchst einfach gestaltet.

Der neue Siemens-Elektrokardiograph erfüllt die von den Klinikern erhobene Forderung auf

völlig verzerrungsfreie Aufzeichnung der Herzaktionsspannung, weist aber noch weitere vorteilhafte Eigenschaften auf, die im folgenden angedeutet sind.

Siemens-Verstärker-Elektrokardiograph

Klinische Vorzüge

Unser Verstärker-Elektrokardiograph ermöglicht:

Aufnahmen in drei Ableitungen

unmittelbar nacheinander durch einfache Umschaltung am Apparat

Aufzeichnung einer Eichkurve

für die Spannung von 1 Millivolt zum Vergleich mit der Herzaktionsspannung

leichte Einstellung und Prüfung

der Empfindlichkeit des Meßsystems mit Hilfe der eingebauten Eicheinrichtung

Kontrolle des ordnungsmäßigen Funktionierens während der Aufnahme

durch Beobachtung des entsprechend den elektrischen Impulsen auf- und abschwingenden Lichtpunktes auf einer Mattscheibe

genaue und bequeme zeitliche Ausmessung

des Elektrokardiogrammes vermöge einer Ordinaten-Zeitschreibung

Festlegung der Ablafrichtung des Films

durch eine Abszissenschreibung (wichtig in pathologischen Fällen)

Untersuchung mehrerer Patienten

in schneller Folge, ohne Verwechslung der Aufnahmen befürchten zu müssen, durch Verwendung von leicht austauschbaren Film-Einlaufftrommeln

Verwendung zu allen elektrophysiologischen Untersuchungen

infolge der sehr kurzen Einstellzeit des Meßsystems von etwa 8 Millisekunden

Technische Vorzüge

Unabhängigkeit vom Netz

da als Stromquellen handelsübliche Akkumulatoren und Rundfunkanodenbatterien verwendet werden, deren Zustand durch das Voltmeter des Aufnahmeapparates jederzeit kontrolliert werden kann

sofortige Betriebsbereitschaft

einfachste Bedienung

gewährleistet durch übersichtliche Anordnung der Schalt- und Regelorgane

schnelles Einlegen neuen Films

mittels leicht auswechselbarer Vorrattstrommeln, die etwa 15 m Film fassen, der für mindestens 15 Aufnahmen ausreicht

stabile Gesamtausführung

sowohl in elektrischer als auch in mechanischer Hinsicht

vollkommene Abschirmung

des Verstärkersystems, der Verbindungskabel und Batterien gegen äußere elektrische Störungen

Registrierung der abgelaufenen Filmlänge

Verwendung normalen Kinofilms

der das Projizieren aufgenommener Elektrokardiogramme zu Demonstrationszwecken ermöglicht oder auch **lichtempfindlichen Papiers**

Sicherung der Batterien

gegen vorzeitige Erschöpfung durch selbsttätige Abschaltung beim Schließen des Kastendeckels nach der Aufnahme

Siemens-Verstärker-Elektrokardiograph

Verschiedene Ausführungsformen des Elektrokardiographen ermöglichen die

Aufstellung und Verwendung der Apparatur entsprechend der jeweilig geplanten Verwendung.

Fahrbar

auf geschmackvollem Tisch, wie es das erste Bild zeigt, liefern wir das Instrumentarium vornehmlich

für Kliniken und für das Sprechzimmer des Internisten.

Der Aufnahmeapparat steht auf dem Tisch, die Batterien werden darunter in ein verschließbares Fach gestellt. Nur wenige Handgriffe sind für die Inbetriebsetzung erforderlich. In Kliniken kann der Apparat mühelos an das Krankenbett gefahren werden.

Leicht tragbar

durchgebildet ist der Apparat für den Arzt, der elektrokardiographische Aufnahmen auch in der Wohnung des Patienten ausführen will, und für Krankenhäuser, in denen in verschiedenen Gebäuden Untersuchungen vorgenommen werden sollen.



Batteriekasten

Aufnahmeapparat

der tragbaren Einrichtung (Maßstab etwa 1:10)

Aufnahmeapparat und Batterien werden in je einem besonderen Kasten von $23 \times 54 \times 26$ cm untergebracht. Jeder Kasten wiegt nur ungefähr 20 kg. Für diese Ausführung liefern wir einen Nickel-Kadmium-Akkumulator in Stahlblechgehäuse, der leichter, mechanisch stabiler und daher für den Transport besser geeignet ist als die üblichen Bleiakumulatoren, der ferner auch längere Zeit in ungeladenem Zustand stehen kann, ohne Schaden zu nehmen.

Für beliebige Aufstellung

auf vorhandenem oder der Raumausstattung anzupassendem Tisch liefern wir den Aufnahmeapparat allein unter Beigabe der erforderlichen Patienten- und Batterie-Anschlußkabel.

Verlangen Sie ausführliche Information und ein unverbindliches Angebot

SIEMENS-REINIGER-VEIFA

Ich interessiere mich für:

Siemens-Verstärker-Elektrokardiographen

und bitte um unverbindliche Zusendung ausführlicher Druckschriften
Angebote

Ort: _____ Straße: _____ Nr. _____

Unterschrift: _____

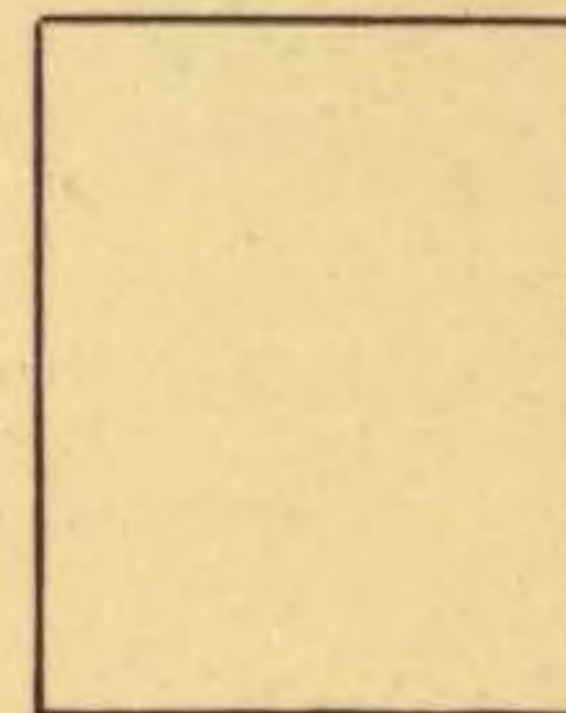
(Namen recht leserlich. Am besten Gummistempel)



**Apparate und Zubehör für
Röntgendiagnostik
und
Röntgentherapie**

**Elektromedizinische Appa-
rate und Zubehör
für alle Zwecke**

**Günstige Zahlungsbedingungen
Verlangen Sie Sonderangebot**



POSTKARTE

An die

Siemens-Reiniger-Veifa

Gesellschaft für medizinische Technik m. b. H.

ZENTRALSTELLE

BERLIN W 8

Mohrenstraße 58-59

