

TRE APPARATER
med bestående värde...

En prisbillig, men effektiv Röntgenapparat för privatläkare

Siemens Röntgenlarnerna har byggts speciellt för den praktiserande läkarens behov. Den har följande fördelar:

1 Litet platsbehov.

Stativets golvyta är 60 cm. diameter.

2 Stativet är lätt flyttbart

och kan sålunda bekvämt flyttas fram till en undersökningssoffa.

3 Elegant utförande.

Apparaten har en vit emaljlackering, medan de blanka delarna äro förkromade. Detaljerna äro utformade efter modern formgivning.

4 Högspännings- och strålskyddad.

Högspänningskyddet är fullständigt, då transformator och rör äro hopbyggda i ett jordat metallhölje. Strålskyddet är i enlighet med de svenska föreskrifterna.

5 Effektiv.

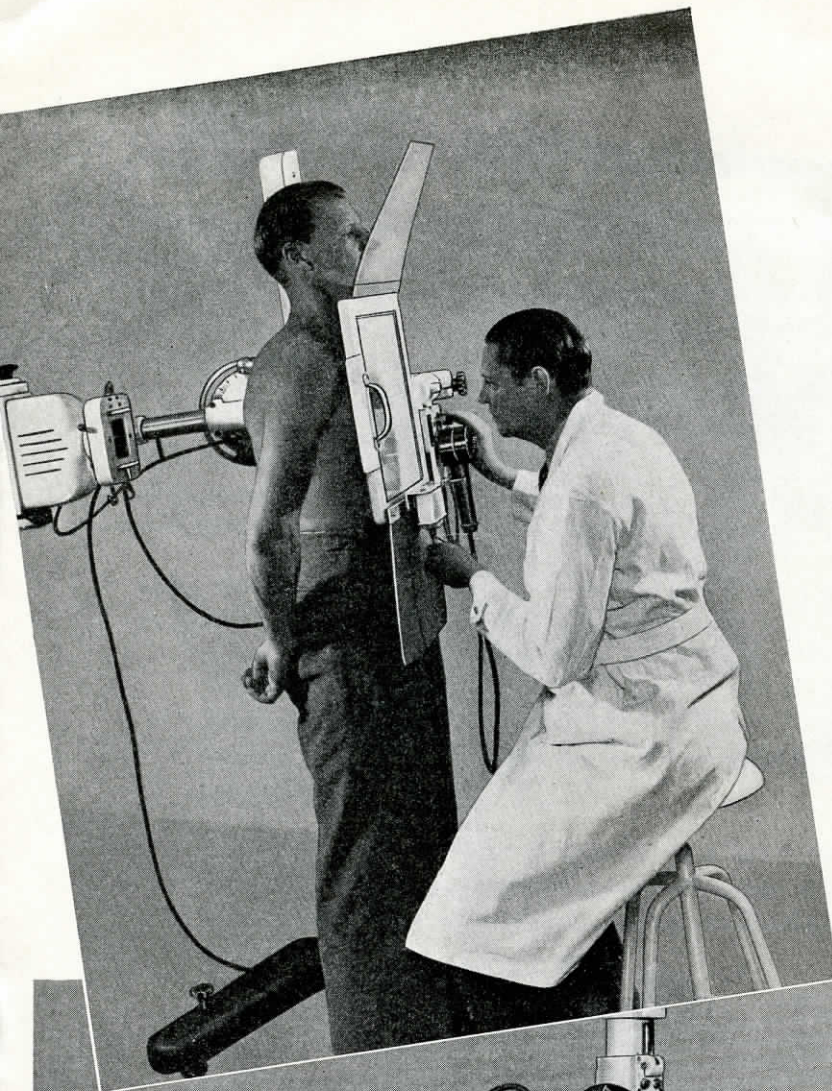
Röntgenapparaten lämpar sig för praktiskt taget kontinuerlig genomlysning, då pauserna för avkyllningen för röntgenröret icke behöva vara längre än själva genomlysningstiden.

Ljusstyrkan vid genomlysningsbilden är kontinuerligt reglerbar från 1 till 5 mA, och en inbyggd signalsummer ger tillkänna om strömstyrkan skulle bliva för hög med tanke på patient och rör. Den erhållna effekten är mycket hög och illustreras bäst av reproduktioner i vår specialbroschyr. Den omfattar hela skelettdiagnostiken utom ryggbilder. Lungbilder av vuxen patient kunna tagas på 70 cm. avstånd och 0,3 s.

6 Lätt inställbart stativ.

Stativet är bekvämt inställbart för fotografering av såväl stående som liggande patienter.

Begär vår specialbroschyr!

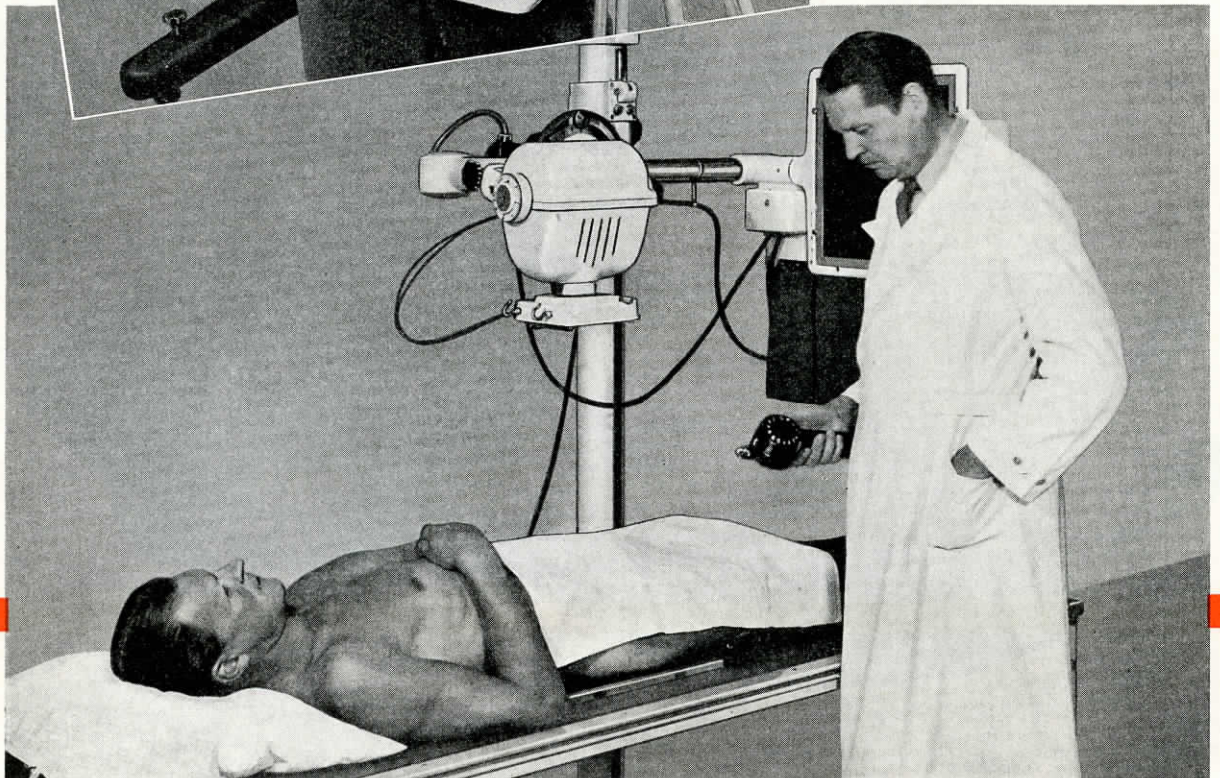


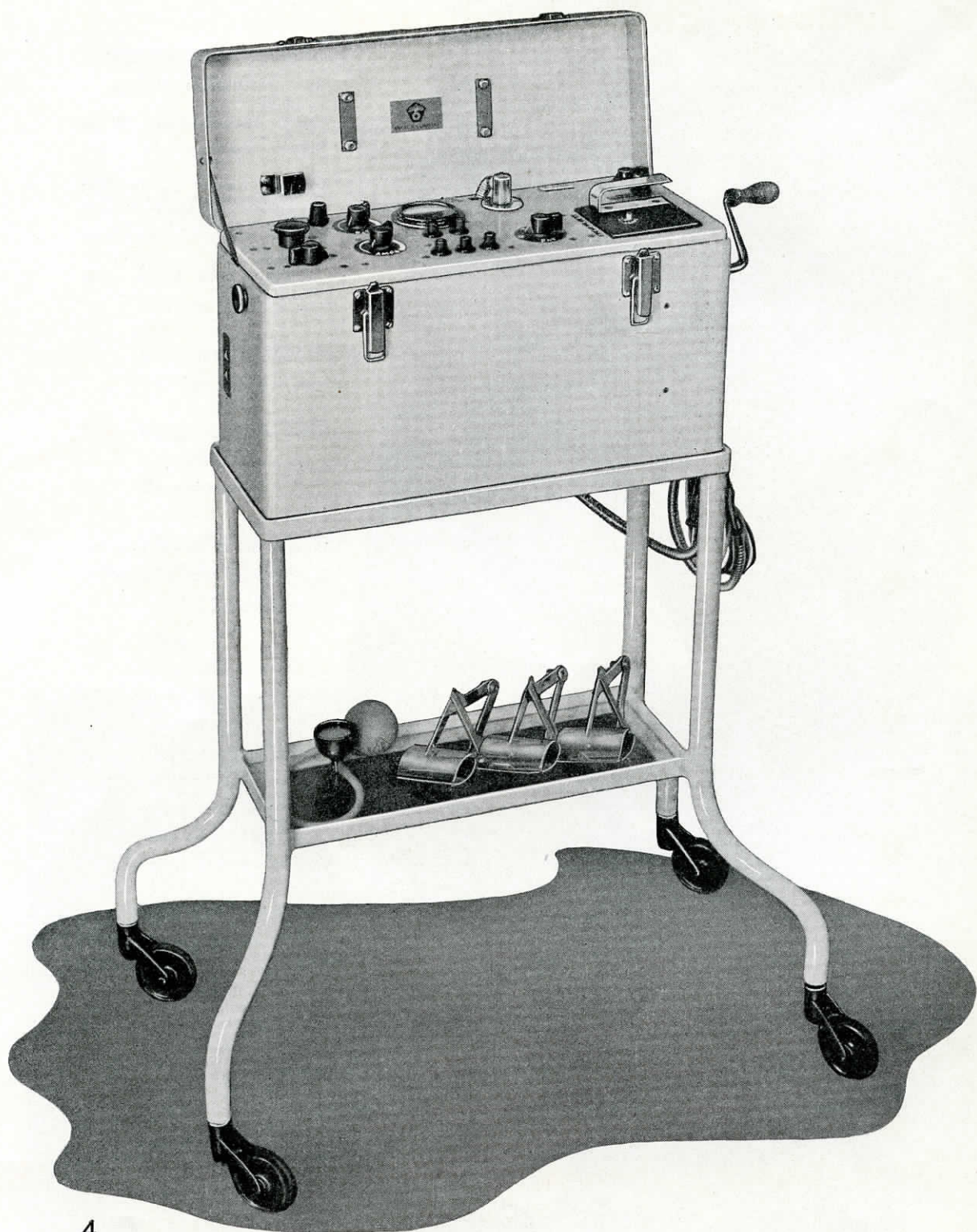
Bilden till vänster visar en lunggenomlysning.

OBS.! Patienten kan lätt gå bakom skärmen från sidan.

Genomlysningen underlättas genom en från undersökarens sittplats lätt manövrerbar slitsbländare.

Den nedre bilden visar inställning för bäckenfotografering.





Junior — Elektrokardiograf (c:a 10 kg vikt)

Elektrokardiografen har numera blivit ett ovärderligt hjälpmedel i kampen mot hjärtsjukdomarna. Då beroende på detta upptagning av elektrokardiogram i samband med hjärtundersökning blivit allt vanligare, hava anspråken på den erforderliga apparaturen vuxit. En elektrokardiograf skall vara av enklast möjliga konstruktion, robust i utförandet, lätttransportabel samt framförallt giva tillförlitliga och lättolkade kurvor.

Med Junior har ett instrumentarium skapats, som uppfyller alla dessa krav. Tack vare ett intimt samarbete mellan tekniker och läkare, och med anlitande av modern teknisk forsknings senaste landvinningar parad med gammal yrkeskunskap, har en elektrokardiograf vuxit fram, som kan betecknas som revolutionerande på sitt område.

Junior förenar i sig alla de krav, som måste ställas på en modern elektrokardiograf. Sålunda är Junior utrustad med:

- 1 Automatisk avstörningsanordning, vilken förhindrar, att utifrån kommande störningar (såväl lågfrekventa som högfrekventa) inverka på elektrokardiogrammet. Speciellt byggda rum eller skärmtäcken äro ej längre nödvändiga, då fullgoda elektrokardiogram skola tagas.
- 2 Snabbstart, vilket möjliggör ett praktiskt taget ögonblickligt tagande av elektrokardiogram efter det att patienten inkopplats. All onödig tidsspillan undvikas, vilket är av synnerligen stor vikt vid tagning av arbetselektrokardiogram och dessutom sparas rör, lampor och batterier.
- 3 3-steps R. C. förstärkare med strömsparande dvärgrör, varigenom möjliggöres användandet av torrbatterier även för glödströmsmatningen. Man slipper sålunda det besvärliga laddandet av ackumulator, och den behövlige skötseln inskränker sig endast till byte av batterier c:a 2 gånger om året.
- 4 Stabil metallåda, vilken skyddar mot såväl elektriska som mekaniska påkänningar.
- 5 Speciellt robust mätsystem, vilket gör elektrokardiografen synnerligen oöm och lämplig för transporter. Trots det stabila utförandet är mätsystemets känslighet synnerligen hög.
- 6 Tidskrivare, vilken oberoende av pappershastigheten skriver tidslinjer på 0,02 s avstånd med tjockare linjer för 0,1 s.
- 7 Dubbel filmhastighet. Förutom hastighet 40 mm/sek. finnes även en hastighet 100 mm/sek. för noggrann analys av överledningstider etc.
- 8 Frekvensbländare, vilken möjliggör dämpande av icke önskade frekvenser exempelvis muskeldarr etc.

Siemens Ultrakortvågsapparater

Siemens har från början (1931) byggt sina kortvågsapparater med rörsändare, medan andra fabriker först mycket senare lämnat de gamla gnistsläckarna och övergått till rörsändare. Rörsändaren har trots alla ursprungliga farhågor visat sig vara den mest ekonomiska och bland de hundratals Siemens kortvågsapparater, som användas här i landet, kunna vi notera många apparater, där rören uppnått 5.000 timmars livslängd.

Vilka fördelar erbjuder våra kortvågsapparater?

- 1 Alstring av den högfrekventa energien medelst generatorrör, varvid konstant våglängd och stor effekt erhålles.
- 2 Konstant våglängd 6 meter, oberoende av elektrodstorleken.
- 3 Absolut driftsäkerhet.
- 4 Kontinuerlig effektreglering.
- 5 Enkel manövrering och överskådlig placering av instrument och regleringsorgan.
- 6 Möjligheter till dosering genom vår dosimeter.
- 7 Effektiv avståndsbehandling med våra ställbara Schliephake elektroder.
- 8 Enkel elektrodplacering medelst de stabila elektrodhållarna.
- 9 Apparaterna omkopplingsbara för olika växelströmsspänningar.
- 10 Konstant röreffekt även då röret åldrats.
- 11 Högfrekvenskirurgi kan utföras.
- 12 Ställbart ur för kontroll av behandlingstid.

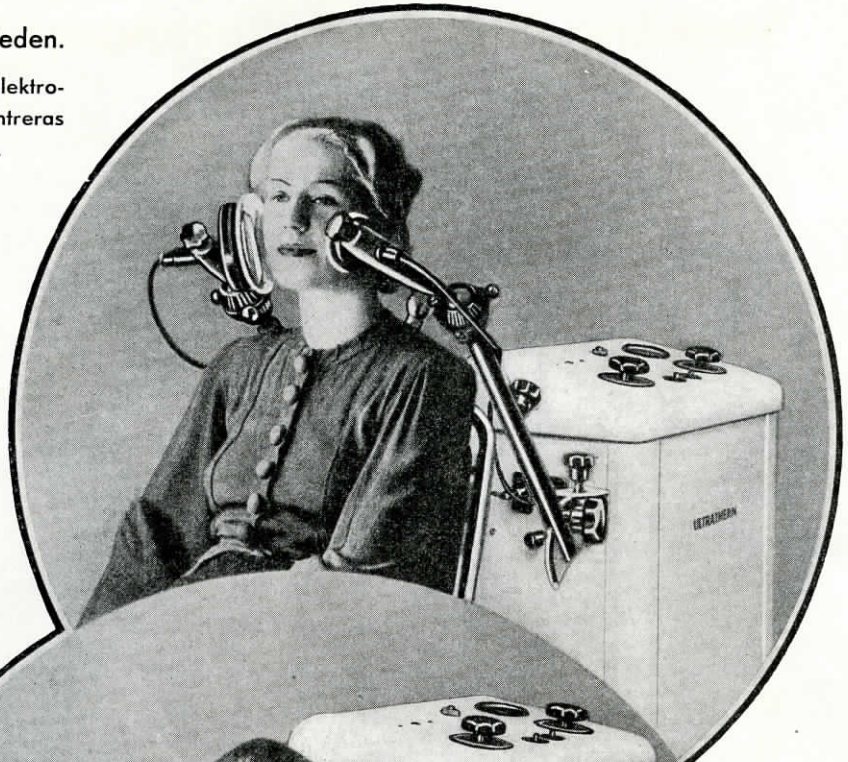
Några av våra förnämsta referenser:

Karolinska Sjukhuset	Stockholm	S:t Eriks Sjukhus	Stockholm
Kungl. Serafimerlasarettet	"	Södersjukhuset	"
Sabbatsbergs Sjukhus	"	Sahlgrenska Sjukhuset	Göteborg
S:t Görans Sjukhus, Dr Nils Westermarck	"	Lasarettet	Lund
		Malmö Allmänna Sjukhus	Malmö
		Kungl. Akademiska Sjukhuset ..	Upsala

Ytterligare över 400 apparater i drift hos svenska sjukhus och praktiserande läkare.

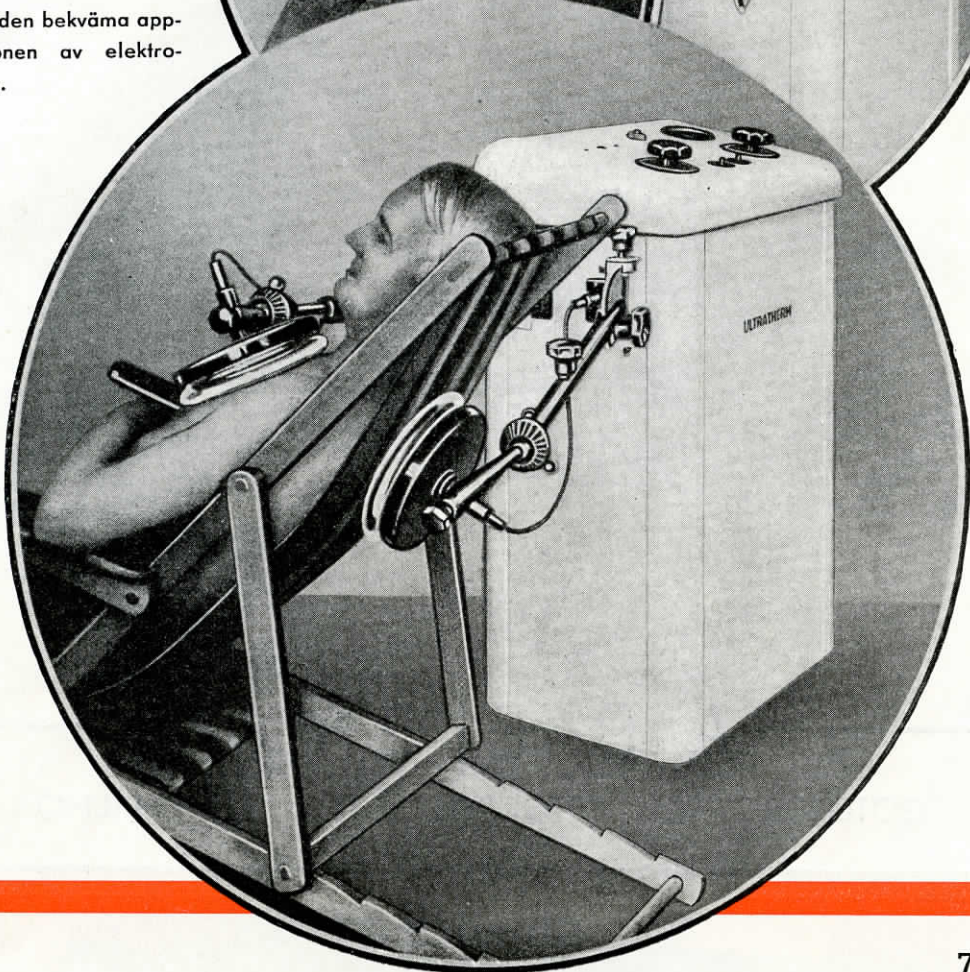
Behandling av käkleden.

Genom att den ena elektroden är mindre, koncentreras värmen mot densamma.



Behandling av skuldran.

Obs. den bekväma applikationen av elektroderna.



A.-B. ELEMA

GÖTEBORG

STOCKHOLM

MALMÖ