

## STORNO:s FÖRSTA BÄRBARA RADIOTELEFON

**Producerades under åren** 1953 – 1960 nedanstående är taget fritt ur minnet och med hjälp av några gamla stationer som hittades i Celabs samlingar

**Användare i Sverige** var Statens Järnvägar, Stadspolisen, Elverk, Vattenfall och några kommuner.

**Det unika** med utrustningen var att det var den första bärbara radio som fanns på den Svenska marknaden. Batteri kapaciteten kunde tredubblas genom att två extra batterier monterades under apparatenheten.

**Utrustningen** består av en apparat låda med sändare, mottagare, ett kraftaggregat med vibrator omformare samt ett blybatteri. På apparatens front är monterat till/från omkopplare med volymkontroll, en kanalväljare samt en handmikrotelefon med hållare som också fungerar som bärhandtag för hela radion. Anläggningen är enkelt uppbyggt med moduler för sändare, mottagare och ett separat kraftaggregat monterat under stationsenheten. Apparaten med ett batteri har måtten ca. 25x10x30 cm. Anläggningen levererades i standardutförande med ett Sonnenschein underhållsfritt, lägesoberoende 6 volts blybatteri med hög energidensitet och hög driftsäkerhet, kan i specialutförande förses med två extra batterier monterade i ett speciellt chassi tunder det ordinarie kraftaggregatet. Höjden blir då i stället 41 cm.

**Anläggningen** levereras för en eller två frekvens simplex i frekvensbanden, 31-41 MHz, 70-88 MHz, samt 156-174 MHz Räckvidden är på 40 och 70 MHz ca 10-15 km och på 160 MHz 5-10 km, beroende på basstationens placering. Anläggningen kan levereras för extra lång drifttid med extra batterienhet bestående av två extra blybatterier med mekanisk fastsättning.

**Sändare och Mottagare** är kristallstyrda och har plats för tre kanaler som kan skiftas från panelens kanalväljare, samt en knapp för ton sändning med 1750 Hz för anrop, allt inneslutet i ett slagtåligt kabinet. Till enheten finns en bärväska för att bära anläggningen på ryggen av smidig smärting väv. Handmikrofonen förvaras på ett speciellt mekanisk hållare som samtidigt fungerar som bärhandtag.

## TEKNISKA DATA

### Sändaren:

Effekt 1 Watt  
Modulation Fasmodulation  
Deviation +- 15 KHz

### Mottagaren:

Känslighet 20 dB signal/brus förh.  
för 0.2-0,5  $\mu$ V  
Squelch 0,3-1,0  $\mu$ V

### Kraftaggregat:

Sändare/mottagare Synkron Vibrator.  
Batteri Sonnenschein blybatteri  
6 Volt Lägesoberoende  
underhållsfritt  
hög drift säkerhet

### Antenn:

Kvartsvågs wire antenn

### Vikt:

Ett batteri 8,2 kg  
Tre batterier 11,3 kg

### Finish:

Grå brun hammar lack

## TYPNUMMER

**31-41 MHz**  
**CQP53**

**70-88 MHz**  
**CQP33**

**156-174 MHz**  
**CQP13**