

En detail — en gros

Telegram: Gottlieb



F. GOTTLIEB HANSEN A/S

Elektrisk Etablissement

Ny Østergade 9-11, København K

Telefoner: Kontor C. 1493
Ekspedition Byen 3256.

Liste  Nr. 8

Inst. & Bogholderi Byen 6283
Lampe- & Lysekronaafdel.
Byen 7193

Idet vi hermed udsende dette Udtog over

Elektriske og Radio Artikler



tillade vi os at anbefale vor Specialforretning, som fra vor Start i 1897 har erhvervet Pladsen, som Skandinaviens største og udvalgsrigeste i Branchen. Se vore 12 Udstillingsvinduer i Ny Østergade og Grønnegade. Foruden de i Listen anførte Artikler fører vi som bekendt alle Elektriske Specialiteter og Nyheder.

Komplette trådløse Modtager- og Sender-Stationer leveres. Da disse saavel som Tilbehørdene stadig undergaar Forandring og ny Konstruktioner, og vi stadig bestræber os paa at levere det bedst mulige, kan denne Liste med dertilhørende Clicheer ikke være absolut bindende, men vi kunne forsikre vore Kunder, at naar vi optager nye Modeller, er dette et Fremskridt.

Special Konstruktioner udføres iflg. Tilbud

Hellesens Elementer og Batterier.

Kvadratiske Elementer med Kvadratiske Elektroder.



Type 0

Vort Kst. Nr.	Type	Nr.	Ydre Dimensioner i mm. excl. Klemmer. Højden sidst	Vægt i Gram cirka	Indre Mod- stand i Ohm cirka	Volt mindst	Strømstyrke v. Kortslutning cirka	Relativ Kapacitet ca. %
0	0	0	107 × 107 × 205	4000	0.06	1.5	25 Amp.	1,000
1	0	1	100 × 100 × 175	3100	0.08	1.5	20 —	0.764
2	0	1 B	95 × 95 × 170	2600	0.08	1.5	18 —	0.642
3	0	2 H	80 × 80 × 180	1900	0.08	1.5	15 —	0.514
4	0	2	80 × 80 × 155	1750	0.10	1.5	15 —	0.428
5	0	3	62 × 62 × 140	900	0.13	1.5	12 —	0.193
6	0	4	55 × 70 × 170	1100	0.10	1.5	15 —	0.232
7	0	5	67 × 67 × 190	650	0.19	1.5	8 —	0.117
8	0	6	57 × 57 × 110	570	0.19	1.5	9 —	0.114
9	0	6 B	57 × 57 × 125	675	0.17	1.5	9 —	0.143
10	0	7	40 × 40 × 95	230	0.25	1.5	6 —	0.047
11	0	8	32 × 32 × 75	130	0.38	1.5	4 —	0.021

Denne Type har en i Forhold til sin Størrelse og Pris overordentlig stor Kapacitet og enestående ringe indre Modstand, der gør den skikket til Anvendelse i alle Strømkredse, selv saadanne, hvor ingen anden Elementtype hidtil har været fyldestgørende. Elementet er overordentligt holdbart, tæler stærk Anstrængelse og egner sig fortrinligt til alt strengt (intermitterende) Arbejde, f. Ex. Jernbane-Signalsystemer, Telegrafering paa lokale Ledninger, smaa Telefon-Centralstationer, Telefonapparater, Ringeledninger, Nummertavler, Momentbelysning, Induktion og som Tændebatteri for stationære Motorer, Bælmotorer og Automobiler. Elementet kan ogsaa, under givne Forhold, med Fordel anvendes som Hviltestrømbatteri. De smaa egner sig til transportable Batterier for alle Slags Målinger, Felttelefoner og lignende Apparater samt for Kohærer ved Gnisttelegrafering.



Type 1

Kvadratiske Elementer med cylindriske Elektroder.

Vort Kst. Nr.	Type	Nr.	Ydre Dimensioner i mm. excl. Klemmer. Højden sidst	Vægt i Gram cirka	Indre Mod- stand i Ohm cirka	Volt mindst	Strømstyrke v. Kortslutning cirka	Relativ Kapacitet ca. %
12	1	1	100 × 100 × 175	2600	0.08	1.5	20 Amp.	0.587
13	1	1 B	95 × 95 × 170	2200	0.08	1.5	18 —	0.493
14	1	2	80 × 80 × 155	1500	0.10	1.5	15 —	0.328
15	1	2 H	80 × 80 × 180	1700	0.09	1.5	16 —	0.391

Dette Element er overordentligt holdbart og egner sig i alt væsentligt fortrinligt til de samme Formaal som Type 0, men Kapaciteten er dog knap saa stor.

*) Disse Tal er bestemte til at give en tilnærmelse Forestilling om det Indbyrdes Forhold mellem Kapaciteterne for de forskellige Elementer, naar de udlades paa en saadan Maade, at Udladetiden bliver den samme for dem alle.

Ved Ordre bedes opgivet Katalog Nr., Genstand og Pris.



Type 2



Flade Elementer

Vort Kat. Nr.	Type	Nr	Ydre Dimensioner i mm. Højden sidst.	Vægt i Gram cirka	Indre Modstand i Ohm cirka	Volt	Strømstyrke v. Kortslutning cirka	Relativ Kapacitet ca.
16	2	2	56×110×195	2100	0.08	1.5	20 Amp.	0.473
17	2	3	50×100×175	1500	0.09	1.5	17 —	0.311
18	2	4	45×92×175	1200	0.10	1.5	15 —	0.235
19	2	5	45×92×150	1050	0.11	1.5	14 —	0.184

Dette Element egner sig specielt, ganske fortrinligt som Telefontelement og passer parvis ind i Telefonapparater. Paa Grund af sin store Holdbarhed og mange øvrige Fortrin har det næsten ganske fortrængt de gamle Elementer til Telefonbrug. Egner sig især for alle galvaniske Anlæg og er anvendeligt overalt, hvor man ønsker at spare Plads.

Type 3



Runde Elementer

20	3	1	100×175	2600	0.08	1.5	20 Amp.	0.587
21	3	2	70×180	1200	0.09	1.5	16 —	0.291
22	3	4	60×170	900	0.12	1.5	13 —	0.266
23	3	6	60×150	750	0.15	1.5	10 —	0.169
24	3	9	50×140	500	0.17	1.5	9 —	0.106

Billigste Type. Længst fordelagtigste i Brugen end selv de billigste Typer af de gamle Brikst-Elementer. Egner sig fortrinligt til Telefonbrug og passer parvis ind i alle nu brugelige Telefonapparater. Anbefales som det billigste Element for Ringeledningsanlæg.

Type 5



Batterier sammenbyggede i en Beholder

25	5	1	100×100×150	2500	0.19	3.0	16 Amp.	0.230
26	5	2	100×100×180	2900	0.60	6.0	10 —	0.158
27	5	3	60×115×140	1500	0.30	3.0	10 —	0.153
28	5	4	67×115×150	1900	0.30	4.5	15 —	0.111
29	5	5	65×140×125	1850	0.32	4.5	14 —	0.110
30	5	7	75×210×170	4100	0.40	6.0	15 —	0.222
31	5	8	85×95×175	2400	0.32	4.5	14 —	0.134

Egner sig fortrinligt til alle Slags galvaniske Anlæg, hvor man ønsker Batteri med høj Spænding, f. Eks. til Smaamotorer og momentane Belysningsformål. Særlig at anbefale til Gastændere og lignende Antændingsapparater, til Drift af elektriske Uhre, for Fotografer til Antænding af Magnesium-Pulver samt for Læger til Induktionsapparater og lignende.

Numer 4, 5, 7 og 8 er særligt fremstillede som Tændebatterier for Automobile, og er afpassede til Batterirummet i de fleste gangbare Motor-Cykler og Automobile.

Hellesens specielle Tør-Elementer

— for Radio-Lavspændingsbatterier (A-Batterier) —

Alltid klare til Brug — Erstatte Akkumulatorer — Fordrer ikke Opladning.

Det glæder os at kunne meddele, at Hellesens efter en lang Forsøgsperiode har konstrueret et specielt Tør-element, som egner sig ganske særligt for Ophængning af Gledetråder i Audionlamper og for andre Anvendelser, hvor Elementerne afslædes med forholdsvis høj Strømstyrke. Paa Grund af de anvendte Materialers specielle Behandling giver det under sådanne Forhold en Kapacitet, som ikke paa langt nær naaes af de sædvanlige velkendte Telefon-Batterier, endog af noget andet eksisterende Fabrikat. Tilføje besidder dette Element udmærket Lagrings-Evne. De GLOWE Batterier, som ovenfor nævnt ikke fordrer Opladning og Pasning, men under Hvileperioder fornyer sig, er de at foretrække for Akkumulatorer.



40c

Vort Kat. Nr.	E. M. F. Volt	Type VIII	Codeord	Dimensioner i Millimeter. Det sidste Maal viser Højden exclusive 1 Skruer og 1 Tråd	Vægt i Gram ca.	Ampère ved Kortslutning
33	1.5	No. 0	»GLEAM«	107×107×205	4000	30
35	1.5	- 2	»GLOWE«	80×80×155	1750	20

Hellesens Højspændings-Batterier for Traadløs Telefoni og Telegrafi



40a



40b



41



43a

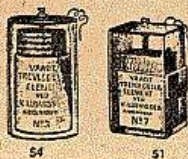
Vort Kat. Nr.	E. M. F. Volt	Kontaktanordning	Codeord	Dimensioner i Millimeter. Det sidste Maal viser Højden excl. Kontakternes	Vægt i Gram	Ampère ved Kortslutning
40a	15	m/ 3 Skruer	»Wiron«	22×205×75	425	4—6
40b	15	m/ 2 Lameller	»Wirt«	22×205×75	425	—
40c	22.5	m/ 1 Kl. & 1 Tr.	»Wital«	70×105×75	650	—
40d	31.5	m/ Kontakth. & Vandretappe	»Wirax«	65×145×80	850	—
41	36	—	»Wirit«	65×170×80	1050	—
42a	40.5	—	»Wifan«	65×185×80	1225	—
42b	45	—	»Wipyte«	65×205×80	1275	—
42c	54	—	»Wisum«	125×125×80	1550	—
43a	60	—	»Wirin«	125×150×80	1850	—
43b	72	—	»Wile«	125×165×80	2100	—
44	90	—	»Wivox«	125×205×80	2550	—
45	108	—	»Wisol«	125×245×80	3100	—

Accumulator Anodebatterier se under Accumulatorer

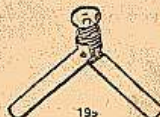
Ved Ordre bedes opgivet Katalog Nr., Genstand og Pris.



F. GOTTLIEB HANSEN A/s :: KØBENHAVN K



Kat. Nr.	Fabr. Nr.	Helsesens Trelecelle-Elementer				Reserve dele		
						Glas	Zink	Elektrode
50	1	Maad	rund	120x200 ca.	1.5 Volt	Nr 50 G	Nr. 50 Z	Nr. 50 KE
51	3	—	—	95x160	1.5 —	51 G	51 Z	51 KE
52	4	—	—	80x130	1.5 —	52 G	52 Z	52 KE
53	5	—	—	70x105	1.5 —	53 G	53 Z	53 KE
54	7	—	—	50x100x160	1.5 —	54 G	54 Z	54 KE



Batteriprøver, nemmeste og sikreste Maade at konstatere om et Element duer eller ikke, til et 1,5 Volts Element bruges 1,5 Volt Lampe, til 3 Volt 2,5 Volt Lampe o. s. v. Pris u. Lampe

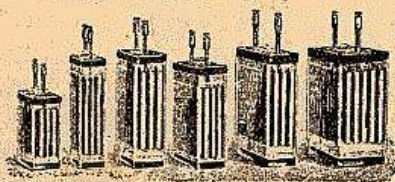


Stort Udvalg i Lomme-, Fakkell-, Haandlampe- og Uhrstativ-Batterier. Husk at vore Batterier er altid friske og forsynede med vedstaaende Mærke. Største Udvalg og billigste Priser

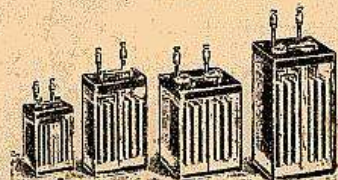


Accumulatorer.

Obs. Brændetimerne ere ved et Forbrug af 1/2 Ampère, ca. det dobbelte af Ampèretimer. Accumulatorerne ere ikke ladede.



200-09

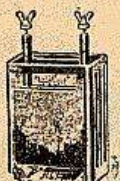


210

211

212

213



215



230



291



5000-01



267

Egen Accumulator-Ladestation

Accumulatorer med Klemmeskruer.

Nr.	Volt	Udvendigt Maal i Millimeter lang bred høj	Kapacitet i Ampèr-timer	Lade-strømstyrke	Antal Plader
200	2	50x30x80	1,5	0,2	2
201	2	68x45x110	3,5	0,4	3
203	2	95x45x135	7,5	0,8	3
205	2	95x45x175	12	1,5	3
206	2	120x55x170	15	2,0	3
207	2	95x70x175	24	3,0	5
208	2	120x75x190	40	6,0	5
209	2	125x115x200	60	9,0	7

Større Accumulatorer leveres paa Bestilling.

Dobbelte Accumulatorer med Klemmeskruer.

210	4	60x50x80	1,5	0,2	2x2
211	4	80x68x110	3,5	0,4	2x3
212	4	80x95x135	7,5	0,8	2x3
213	4	80x95x175	12	1,5	2x3
214	4	120x105x170	15	2,0	2x3

Alle ovennævnte Accumulatorer undtagen 209 ere forsynede med Dæksel og tilmeldte samt forsynede med Porcellæn-Indfyldningsrør

Telegraf-Element.

215	2	120x67x176	22	1,5	9
-----	---	------------	----	-----	---

Ikke tilmeldt, men forsynet med løst Ebonit Laag.

Accumulatorer i Cellaloidkasse.

219	2	110x25x145	16	1,9	3
220	4	110x50x145	16	1,9	2x3
221	6	110x75x145	16	1,9	3x3
229	2	110x43x145	26	2,4	5
230	4	110x85x145	26	2,4	2x5
231	6	110x129x145	26	2,4	3x5
245	4	110x120x150	45	4,0	2x7

Accumulatorer i Glas Indsatte i Trækasse med Klemmeskruer og Hænke

250	6	185x150x225	30*	2,0	Radio-Glæde-batteri
253	6	250x130x225	48*	3,0	
256	6	275x155x225	60*	3,0	

* Amp. Timer ved 20 Timers Afladning.

Accumulatorer i Ebonitkasse indsatte i Trækasse med Klemmeskruer og Hænke.

260	6	175x260x225	60	8	særlig byggede
262	12	200x500x230	60	8	som Auto-
265	6	195x300x215	80	10	Startbatt.
267	12	210x500x225	80	10	

Accumulator-Højspændings-Batterier i Trækasse med Laag.

280	40	220x128x95	3 Ampèrimer ved afbrudt Afladning af 5 Millampère	Radio
281	60	220x175x95		Anode-batterier
282	80	220x128x175		

Mek. Ligeretter for Ladning af Accumulatorer fra Vexelstrømsnet. Tilsluttes til 1 Stikkontakt. Monteret paa lakeret Skifferplade. Transformator, som nedsætter Driftspændingen til den ønskede, er monteret bag Tavlen og beskyttet af perforeret Jernramme. Ampèremeter, Reguleringsmodstand, Ligerettermekanismen med Stilleskrue, Klemmeskruer og Sikringsholder for Svagstrøms Ledningerne. Meget økonomisk. Nr. 5000 for 220 Volt, Nr. 5001 for 110 - 127 Volt.

Andre Spændinger og Modeller leveres efter Ønske.

Meget økonomisk, kan oplade 80 Ampèretimers Accumulator 6 Volt for ca. 35 Øre. Arbejder saa godt som lydløst, renlig i Brug og fordrer ingen Pasning eller Tilsyn under Opladning Brugsanvisning medfølger.

Ved Ordre bedes opgivet Katalog Nr., Genstand og Pris.

Accumulatorer for Lommelys o. l.

Nr.	Volt	lang bred høj	Kapacitet	Hylster
290	2	60×22×65	Brændetimer ca. 6½	Glas
291	2	60×22×65	— — 6½	Celluid

Accumulatorer for Haandlygter o. l.

295	2	80×35×95	Brændetimer ca. 35	Celluid
296	4	80×70×95	— — 35	—



Nr. 7282.
Syremaaler for
Accumulatorsyrer.



Lademodstande for Kultraadslamper.

Til direkte Ladning fra Jevnstrømsledning.

Nr. 7280 a. For 1 Lampe.
- 7280 b. - 2 —
- 7280 c. - 3 —

Kultraadslamper

16, 25, 32 og 50 Lys for alle
Spændinger.

Nr. 7287. Seriestikler, specielt for Ladning. Der monteres som vist paa Afb. en Ledning, som forbindes med Accumulatoren og Stikken indsættes da mellem en almindelig Staalampe og Stikkontakten. Saaledes oplades Accumulatoren samtidig med Belysningen brænder, og der medgaar ingen extra Strøm hertil.

Krystal Detektorer o. l.

6300. Detektor m. bevægelig Kontaktskift med Isolergreb anbragt i en lille Søjle, hvori den kan drejes og glide. Bevægelig Krystalholder med Krystal ismeltet. Søger af speciel Legering. Grundplade af Isolermateriale med 2 Klemkruer.

6301. Detektor med Kuglebevægelse, som muliggør Bevægelser i alle Retninger. Isolergreb. Krystalholder med Krystal Ebonit Grundplade

6302. Detektor med speciel Anordning, særdeles praktisk. Kan faststilles, naar det ømfindligste Punkt er fundet. Krystalholder med Krystal. Grundplade af Isolermateriale, særdeles anbefalelsesværdig.

6304. Detektor m. speciel Anordning, forsynet med Beskyttelseskappe og 2 normal Stikkerben. m. Krystal.

6310. Krystaller, Blyglans i afprøvede Stykker

6311. — Selicium —

6312. — ismeltet Holder —

6315. — diverse eft. nærmere Ønske.

6320. Søgspirale.

6325. Elektrolytisk Detektor paa Ebonit-sokkel med fjedrende Kontakt paa den positive Elektrode, hvilket tillader, at man kan afprøve Telefonens Følsomhed.

6326. Positiv Elektrode til ovenstaaende.

6327. Potentiometer til Indbygning lig Glødemodstand 4915

Kondensatorer o. l.

6340. Blokkondensatorer. Monteret paa Ebonitplade, med Mikaisolation og Forbindelsesklemmer. Omhyggelig maalt med Højfrekvensstrøm. 0,00005. 0,0001. 0,0002. 0,0005. 0,001. 0,002. 0,003 mfd.

6340 Til Gitterkondensator særlig 0,0001 mfd.
Til Telefonkondensator — 0,003 mfd.

6340 a. Blokkondensatorer. Billig Udførelse. 0,00001. 0,003 mfd.

6341. Som 6340 med Kapaciteter 0,004. 0,005 mfd. til Telefonkondensatorer o. l.

6 43 a. Blokkondensator i Metalhylster, 0,06 mfd.

6343 b. — — 0,25 —

6343 c. — — 0,5 —

6344 a. — — 1,0 —

6344 b. — — 2,0 —

6345. Blokkondensatorer lig ovenstaaende 6340. 70,000 Ohm 2, 4, 5 megohm.

6346. Blokkondensatorer rund m. Skruer i Enderne 80 000 Ohm 2 megohm.

6347. Modstand i Prespap 70,000 Ohm 2, 4, 5 megohm.

6349. Sammenbyggede Blokkondensatorer og Modstande til Anvendelse ved Forsøg med Forbindelse af Højfrekvensforstærkere med 2 Lamper. Modstande 4 megohm og 70,000 Ohm. Kapacitet 0,0001 0,002 mfd.
Variable Gittermodstande se 4920—21.

Variabel Luftkondensatorer, monteret paa Ebonitplade med Skala og Viser, i firkantet Trækasse.

6350. Kapacitet ca. 0,00025 mfd.

6351. — — 0,0005 —

6353. — — 0,001 —

6354. — — 0,001 —

I rundt Metalhus

6355. Kapacitet ca. 0,00025 mfd.

6356. — — 0,0005 —

6357. — — 0,00075 —

6358. — — 0,001 —

I gennemsigtigt Celluloidhus. Særdeles anbefalelsesværdig for Skole o. l.

6360. Kapacitet ca. 0,00135 mfd.

Variabel Oliekondensatorer etc. Iflg. specielt Tilbud.

Variabel Kondensator til Selvmontage med indbygget Vernier (findeling). Dobb. Drejeknapper, til hver sin Kondensator. 6361. 0,001 mfd.

Variabel Kondensator til Selvmontage, solid og afbalanceret saaledes, at den beholder den engang givne Indstilling. Komplet med Haandgreb og Viser.

6362. — 0,0005 mfd.

6363. — 0,001

Variabel Kondensator til Selvmontage. Særdeles solid. Forsynet med en rund 5 mm tyk Ebonitplade i begge Ender, som sammenholdes af Messingstøtter. Omhyggelig Sammenbygning og Regulering, trods dens ringe Plads, en solid Kondensator. Egen Kapacitet særdeles lille, for Kondensator paa 1/1000 mfd. ikke over 1/100000 mfd. Komplet med rund Ebonitplade med Inddeling og Drejeknap.

6364. 0,00025 mfd. 6365. 0,001 mfd.



Variabel Kondensator til Selvmontage, billig, men god Udførelse. Komplet med Drejeknap og Viser.

6366.	0,001 mfd. ca. 900 cm.
6367.	0,0005 - - 450 -
6368.	0,00025 - - 250 -
6369.	"Vernier" for Finindstilling ca. 50 cm.
6366 a.	Alle løse Dele til Samling af 6366
6367 a.	- - - - - 6367
6368 a.	- - - - - 6368

6370. Kompensator, Udførelse som Kondensator 6364-65 forsynet med en Skala som disse. Bestaar af 1 Serie paa 4 drejelige Plader og 2 Serier paa 5 faststaaende Plader. Konstruktionen er udført saaledes, at en fuldstændig Kobling og Udkobling er mulig. Egen Kapacitet saa godt som Nul. Anbefales for større Stationer.

6371. Kompensator for mindre Stationer. Monteret paa Ebonitplade. 2 Serier paa 2 faststaaende Plader og 1 drejelig Plade med Ebonitgreb og Viser.



6371

Kompensator se tillige Nr. 6648.

6372 Variabel Kondensator for Finindstilling (Vernier) til Selvmontage. Komplet med Drejeknap og Viser. Særlig praktisk paa Grund af dens lille Diameter ca. 25 mm.



6372

6373. Variabel Kondensator for Finindstilling, monteret paa Ebonitplade med 2 Klemeskruer. Haandtag med Viser og Skala. Speciel for Forsøgssammenstilling.

Dele til Selvbygning af variable Luftkondensatorer.

6374 a.	Ebonit Endestykke
6375 a.	Stator Plade
6376 a.	Rotor
6377 a.	Aksel med Lejer og Møtrikker for Rotor. 2 Længder for ca. 10 eller 20 Pladesæt. Op gives ved Ordre.
6378 Sa.	Afstandestykke for Stator
6378 Ra.	- Rotor
6379 a.	Spændebolt med Møtrikker for Stator. 2 Længder for ca. 10 eller 20 Pladesæt. Op gives ved Ordre.



6375 a - 6376 a

Alle ovenstaaende Dele svare til Samling.



6375 b

6374 b.	Ebonit Endestykke m. Leje
6375 b.	Stator Plade (er uden Huller)
6376 b.	Rotor
6377 b.	Aksel med Møtrik for Rotor
6378 Rb.	Afstandsstykke for Rotor
6378 Sb.	Rilleopstander for 21 Statorplader

Alle ovenstaaende Dele svare til Samling.

Ebonithaandtag, Visere, Skalaer o. a. l. se længere tilbage i Listen.

Transformatorer o. l.

Transformator med uafhængende Beviklinger Sluttet Elektromagnetisk Kredsløb.

For Lavfrekvensforstærkere

6380.	Transformatorer. Viklingsforhold 1:3
6382.	- - - - - 1:5
6384.	- - - - - 1:3
6385.	- - - - - 1:5
6386.	- - - - - 4000-20000
6387.	- - - - - 5000-20000
6388.	- - - - - 7000-15000
6389.	- - - - - 7000-12000



6387-89

6384-85 særlig god Kvalitet.

Andre Viklingsforhold efter Ønske.

For Højfrekvensforstærkere.

6390. Transformator, ca. 300 m Bølgeomraade

6391.	- - - 400 -
6392.	- - - 600 -
6394.	- - - 1500 -
6396.	- - - 2500 -
6390 B	- - - 250-600 -
6391 B	- - - 500-1200 -
6394 B	- - - 1000-2600 -
6396 B	- - - 2500-5000 -



6390-6396

Alle forsynede med 4 usymetriske Stikben. Med Betegnelsen B har de 2 Stikbøsninger til evt. Indsætning af en lille Kondensator parallel over Primærbeviklingen for Eks. 6710, hvorved Bølgeomraadet kan forøges

6721 H.F. Transformator, ca. 350-500 m Bølgeomraade

6723 H.F.	- - - 500-900 -
6725 H.F.	- - - 1250-2000 -
6728 H.F.	- - - 2600-3800 -

beregnet afstemt med en lille variabel Kondensator. 4 Stikben passende i normal Audiolampefatning for engelsk-hollandsk Maal.

6397. Fatning for Transformatorer 6390-96 og 6700-08. Reduktionfatning for Reaktancekobling passende i 6397 og med Stikbøsninger for Honeycomb- eller Duolateral Spoler: evt. for Kondensator 6710

6398 til Spoler med B Beslag, 2 Stikben

6399 - - - C - 1 - og Bøsning

Afstemmelig Højfrekvenstransformator, 4 Trin, med Drejeknap og Kontaktfjeder. Forniklede Kontaktsteder. Forsynet med 4 usymmetrisk siddende Stikben, passer i 6397

6700 for Bølgeomraade 300-2000 m.

6701 - - - 1800-5000 -

6704. Modstandskoblede Højfrekvens Enhedersvarende til ovenstaaende Transformatorer for 1000 til 30000 m Bølglængde.

6706. Koblingsenheder for Selvinduktion til Bølgeomraade 300-2000 m. 8 Trin.

6708. Koblingsenheder for Selvinduktion variabel til Bølgeomraade fra 1000 m til de største Bølglængder. 8 Trin

6710. Variabel Kondensator for H.F. Transformatorer, forsynet med 2 Stikben, der f. Eks. passer direkte ind paa 6390-96 B og 6398-99.

Vexelstrøms Transformatorer.

5020. Primær 220 Volt. Sekundær 3-5-8 Volt 1 Amp

5021. - 127 - - 3-5-8 - 1 -

5022. - 220 - - 3-5-8 - 2 -

5023. - 127 - - 3-5-8 - 2 -

5025. - 65-150 - - 3-5-8 -



Vexelstrøms Glimlys Ligeretterlamper til Opladning af små Accumulatorer. For Galvanoplastik, Signalanlæg, Elektrolyse, Elektromedicinske Apparater o. s. v. for små Strømstyrker.

5050. For 110-150 Volt.

5051. - 220-250 -

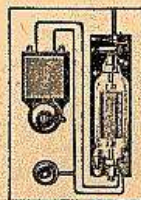
5052. Ozelytmodstand m.

2 Ender og 1 Reguleringsklemme.

5055. Lamelsikring for Nr.

5050-51.

Jevnstrøms-Glimlys-Reduktionslamper for Klokker, Nummerkassenlæg o. a. l. Ingen Tomgangsstrøm. Let Montage.



Anlæg med 5060



5060 for 110 Volt.

5061 for 220 Volt.

5065. Lamelsikring for 5060-61.

Modstande.



4910. Glødemodstand paa Træ.
 4911. — — — — —
 4912. — — — — — Porcellæn
 4913. — — — — — til
 Indbygning, for større Strømstyrker
 4914. Glødemodstand paa Ebonit med
 Drejeknap til Indbygning i Apparater
 4915. Glødemodstand dito dito
 4916. Potentiometer til Indbygning i
 Apparater, ca. 250 ohm, for Re-
 gulering af Gitterspænding, o. l.
 4920. Variabel Gittermodstand til Indbygning med Dreje-
 knap, særdeles praktisk.
 4921. Variabel Gittermodstand til fast Montage med 2
 Bolte og Møtrikker.

Skyde-Modstande, fin Regulering.

For alle Formaal

4930.	60 mm lang.	500 ohm	0.25 Amp.
4931.	—	220	0.3
4932.	—	125	0.45
4940	100 mm lang	900	0.25
4941.	—	400	0.3
4942.	—	230	0.45
4943.	—	125	0.6
4944.	—	80	1.0
4946.	—	35	1.5
4947.	—	15	2
4948.	—	10	3
4950.	—	4	5



Større efter Tilbud, nogle paa Lager.

Audion Lamper (Elektronrør)

Modtager, Forstærker og Sender-Lamper.



6400
6402
6407
6408
6412



6405-06



401

6400. Detektorlampe Type Fransk. Glødesp. 4 V.
 Anodesp. 40-80 V.
 6401. Detektorlampe, ny Model m. 2 Gløde[r]aade
 Forbedret Pladeanordning.
 6402. Detektor og Forstærkerlampe Type R 5.
 Glødesp. 4 V., Anodesp. 30-60 V.
 6403. Detektorlampe Type Dansk Glødesp. 3 V.,
 Anodesp. 20-30 V.
 6404. Detektor og Forstærkerlampe Type Dansk
 Glødesp. 3 V., Anodesp. 35-70 V.
 6405. Detektorlampe Type D 1 Glødesp. 3 V.,
 Anodesp. 20-30 V.
 6406. Detektor og Forstærkerlampe Type D 2
 Glødesp. 3 V., Anodesp. 30-75 V.
 6407. Forstærkerlampe Type E Glødesp. 4 V.,
 Anodesp. 60-100 V.
 6408. Senderlampe 2,5 Watt, Type F, Glødesp.
 4 V., Anodesp. 200-500 V.
 6409. Senderlampe 10-20 Watt, Type G, Glø-
 desp. 6 V., Anodesp. 500 V.
 6412. Detektorlampe Type D VI, Glødesp. 3 V.
 Anodesp. 2-4 V. Nyhed 2 Gltre, Intet
 Anodebatt. Idet Anodesp. tages fra Accu-
 mulatorbatteriets + Pol. Kan anvendes
 som Forstærkerlampe, men skal da have
 4-10 Volt Anodesp.
 6400-01-02-05-06-07-08-12 ere forsynede med 4
 usymetriske Stikben efter normal Maal
 (engelsk-hollandsk-fransk)
 6403-04 ere forsynet med 4 symetriske Stikben
 og Styrestift dansk normal.
 6409 ere forsynet med 2 normal 2 polet Ba-
 jonetfatningsstik.

Foruden ovenstaaende fører vi Lager af en Del andre
 Modeller af Sender-, Forstærker- og andre Lamper,
 ligesom vi leverer disse efter speciel Tilbud.



Lampeholdere.

- 6415a. Lampeholdere paa rund Ebonit, for danske Lamper
 6415b. — — — — — for franske og
 hollandske Lamper.
 6416. Lampeholdere paa rund Ebonit m. Glødestrømbryder
 6417a. — — — — — for danske Lamper
 6417b. — — — — — for franske og holl-
 landske Lamper.
 6417a-b. Beregnede for Indbygning paa Apparater.
 6421a. Lampeholdere paa firkant Ebonit for 1 Lampe dansk
 6421b. — — — — — 1 — fransk
 6422. — — — — — 2 — —
 6423. — — — — — 3 — —
 6424. — — — — — 4 — —

Ovenstaaende ere normalt for Lamper med usymetriske
 Stikben; men leveres passende til alle Slags Lamper

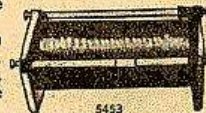


6425. Stikbøsning for Audionlamper o. l., med
 Møtrikker, for franske Lamper.
 6426. Stikbøsning for Indbygning i Ebonitplade
 med Møtrikker, for franske Lamper.
 6427. Stikbøsning for Indbygning i Ebonitplade
 m. Møtrikker, for franske Lamper, forniklet
 6430. Stikbøsning for Indbygning i Ebonitplade
 med Møtrikker, med fjedrende Kontakt, for
 danske Lamper.

Se tillige ved Klemeskruer o. l.

Selvinduktionsspoler o. l.

6450. Selvinduktionsspole ca. 25 cm lang 6 cm Diameter
 Vikling af em. Traad. Endestykker af lakeret Træ
 ca. 100 m Traad med 1 Skyder.
 6451. Samme med 2 Skydere
 til fast Kobling.
 6452. Større Udførelse ca. 35 cm
 lang 10 cm Diameter, ca.
 150 m Traad m. 1 Skyder.
 6453. Samme med 2 Skydere
 til fast Kobling.
 6454. Større Udførelse ca. 40 cm lang 12 cm Diameter,
 særdeles god for Antennekreds til større Bølge-
 længder med 1 Skyder.
 6455. Større Udførelse ca. 40 cm lang 12 cm Diameter,
 særdeles god for Antennekreds til større Bølge-
 længder med 2 Skyder.



Højmodstands Telefoner.



- 6500-04 1000 Ohm, enkelte
 6502 2000 — — — — —
 6504 4000 — — — — —
 6507 2000 — — — — — med Skæft
 6512 2000 — — — — — Bøjle
 6514 4000 — — — — —
 6516 2000 — dobbelte — Bøjler
 6517 4000 — — — — —
 6518 8000 — — — — —
 6519 4000 — — — — —
 6520 4000 — — — — —
 6521 8000 — — — — —
 6529 4000 — — — — — indstillelige
 6530 4000 — — — — — Membraner
 6531 8000 — — — — — meget let.
 6534 4000 — — — — —
 6529-34 ere af fineste engelske Fabrikat
 6530-34 er med særlig fin Indstilling af Membranerne



6507

2000.	Knivkontakt.	Miniatur enkelt Polet.	
2001.	—	— dobb.	—
2005.	—	— enkelt	—
2006.	—	—	—
2007.	—	— dobb.	—
2008.	—	Normal enkelt	—
2009.	—	— dobb.	—
2010.	—	— tre	—
2012.	—	Miniatur enkelt	Omskifter
2013.	—	— dobb.	—
2014.	—	Normal enkelt	—
2015.	—	— dobb.	—



1110.	Miniatur Strømbryder m 2 Klemmer enk. Pol.	
1111.	—	2 - - - sværere
1112.	—	2 - - - stor
1113.	Strømskift 3	- - -
1120.	—	3 - - -
1121.	—	4 - - -
1122.	—	5 - - -
1123.	—	6 - - -
1130.	—	4 - - - dob.
1131.	—	6 - - -
1135.	—	4 - - -
1148.	Strømbryderarm.	
1149.	— med Bolt og Møtt.	

1150a.	Ebonithaandtag med Kontakt-fjeder Bolt og Møttrikker.	
1150b.	Ebonithaandtag med Kontakt-fjeder Bolt og Møttrikker.	

1151a.	Ebonithaandtag ca. 25 mm	
1151b.	— 30 -	
1151c.	— 35 -	
1151d.	— 40 -	
1151e.	— 45 -	
1152c.	— 35 - m Viser	
1152d.	— 40 -	
1152e.	— 45 -	

1154.	Ebonitskala m. Inddeling.	
1155.	—	
1156a.	Kontaktsted forniklet m. 2 Møtt.	
1156b.	— messing -	

1156S.	Stoppestift.	
1157.	Nysølvviser stor.	
1158.	— lille.	
1160.	Kontaktplade paa Ebonitplade. Tilbud efter Kontakters Antal og Pladens Størrelse.	

1162.	Enkelt Polet Omskifter paa Ebonitplade.	
-------	---	--

1163.	Enkelt Polet Omskifter m. Bolt, 2 Kontaktsteder etc for Selvmontage for 1162.	
-------	---	--

1164a.	Dobbelt Polet Omskifter for Serie-Parallel Omstilling, paa Ebonitplade.	
--------	---	--

1164b.	Dobbelt Polet Omskifter for Serie-Parallel Omstilling, paa Ebonitplade.	
--------	---	--

1 65a.	Dobbelt Polet Omskifter med Bolte etc, for Selvmontage for 1164a.	
1165b.	Dobbelt Polet Omskifter med Bolte etc, for Selvmontage for 1164b.	



1166a.	Forsølvvet Skala for Drejekondensatorer o. l. 85 mm. Diameter.	
--------	--	--

1166b.	Forsølvvet Skala for Drejekondensatorer o. l. 110 mm. Diameter.	
--------	---	--

1167.	Forsølvvet Skala for Glødemodstande.	
-------	--------------------------------------	--

1170a.	Stikbøsning for Audionlampe o. l. messing m. Møttrikker	
--------	---	--

1170b.	Stikbøsning for Audionlampe o. l. forniklet m. Møttrikker	
--------	---	--

1171a.	Stikbøsning for Telefoner o. l. messing med Møttrikker	
--------	--	--

1171b.	Stikbøsning for Telefoner o. l. fornikl. m. Møttrikker.	
--------	---	--

1172a.	Stikbøsning for Højfrekvens Transformatorer o. l. messing med Møttrikker.	
--------	---	--

1172b.	Stikbøsning for Højfrekvens Transformatorer o. l. forniklede med Møttrikker	
1180.	Telefonjack.	

1181.	Jack Stikker. 2 Polet.	
1182.	— - - 3 -	

1185.	Nøgleomskifter.	
1187.	Nøgleomskifter med 3 Stillinger. 24 Fjedre fordelt i 2 Afdelinger.	

1190.	Stikben, 3,3 mm med 2 Møtt.	
1191.	— 4,0 - - 3 -	
1192.	— 4,2 - - 1 -	

1201.	Kontakt m. fornikl. Plade, 1 Kontakt	
1202.	— - - - 2 -	
1203.	— - - - 3 -	

1211.	Kontakt med sort Ebonit, 1 -	
1212.	— - - - 2 -	
1213.	— - - - 3 -	

Nipler, Møttrikker, Skruer o. l.



2200.	Petroleumsnippel 20" med 1 Nippel	
2201.	— 14" - 1 -	
2202.	— 10" - 1 -	
2203.	— 8" - 1 -	
2205.	Tapnippel (passer hvor Petroleumsbeholderen ellers nedskrues) u. Bøsning	
2206.	Tapnippel (passer hvor Petroleumsbeholderen ellers nedskrues) med Bøsning til Ledning	
2208.	Petroleumsnippel 14" med 2 Nipler	
2209.	— 14" - 3 -	

- Foruden ovenstaaende Messingskruer og Møttrikker, levere vi samme i Jern eller alle norm. Skruer efter Prøve og Tilbud.



- 9

**Ledninger og Tilbehør.**

Magnettraad leveres paa Ruller med forskellig Mængde, almindeligvis 100 til 250 gr. Ruller, kan leveres med kort Frist i større Mængder.

Bestillingsnummer:

2550. Silkeomspunden. 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 mm.
2555. Bomuldsomspunden. 0,25 0,4 0,6 0,7 0,8 mm.
2557. Emailletraad. 0,06 0,2 0,3 0,4 0,5 0,8 mm.

Bemærk. Ovenstaaende er kun et Uddrag af enkelte Tykkelser, idet vi kan levere enhver anden gangbar Tykkelse.

2546. Luftnetstraad, 6x7x0,35 mm Bronce- traad, sammensnoet om en Kordel.

2547. Luftnetstraad, 7x0,7 mm Broncestraad sammen- snoet.

2548. Blank Telefontraad 1,25 mm Broncestraad.

2549. Rammeantennetraad, 270x0,07 mm emallieret Kobbertraad sammensnoet og omspundet med Silke.

2540. Indføringskabel med svær Gummisolation 5 mm.

2541. Indføringskabel med svær Gummisolation 7 mm. Fører alle Slags Ledning og Kabler.

2560a. Ægisolator, lille Porcellæn grøn

2560b.

2561. — større — hvid

2570. Indføringsstragte, Porcellæn

2580. Jordledningsklemme

2585. Ledningsklemme

til Antenne o. l.

**„Nyhed“**

2595. Antenneafleder m. Omskift. uundværlig for Luftantenne

2596. Hornlynaflader for udvendig Brug.

2597. Jernbøjle til Hornlynaflader.

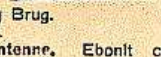
2599. Kamstykker til Rammeantenne. Ebonit ca.

110x10x12 mm med Indsnit or

14 Traade.

Rammeantenne se under 6895.

Kabelsko i alle Størrelser.

**Maaleinstrumenter.**

Opgiv Maaleomraade og Pris.

Lomme-Instrumenter.

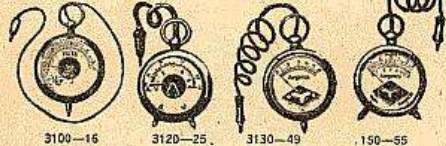
3100 — 3 Volt	3110 — 3 Ampere
3101 — 6 -	3111 — 6 -
3102 — 10 -	3112 — 10 -
3104 — 20 -	3114 — 20 -
3106 — 30 -	3116 — 30 -

3120 comb. 3 Volt 20 Ampere

3121 - 6 - 20 -

3123 - 10 - 20 -

3125 - 20 - 30 -

**Lomme-Instrumenter med Dæmper**

3120 — 3 Volt	3140 — 1 Ampere
3131 — 6 -	3141 — 2 -
3132 — 10 -	3142 — 3 -
3134 — 20 -	3144 — 6 -
3136 — 30 -	3145 — 10 -
3139 — 10 og 100 Volt	3147 — 20 -
speciel for Radio	3149 — 30 -

3150 comb. 3 Volt 20 Ampere

3151 - 6 - 20 -

3153 - 10 - 20 -

3155 - 20 - 30 -



3161—74

Præcision-Lomme-Instrument System: Deprés d'Arsonval (kun for Jevnstrøm)

3161 6 Volt 3171 6 Amp.

3163 15 - 3174 20 -

Transportabel Isolations-prøveapparater.

3181. Galvanoskop til Ledningsprøvning for Isolationsmodstand af spændingsløse Ledninger ved Hjælp af indbygget Batteri, eller ved Hjælp af 220V. Jævnstrømsdriftsspænding. Egetræskasse med Læderrem.

3183. Præcision-Isolationsprøve m. indbygget Drejeinduktor. Instrumentet kan tillige benyttes, som Spændings- og Isolationsmaaler for strøm- førende Jevnstrømsledninger med



3181

Driftsspændingen, samt paa strømløse og vekselspændingsførende Ledninger ved Anvendelse af Induktor. spændingen Maaleomraade paa Skalaen:

3183. 10,000,000 Ohm 250 Volt Induktorspænding

3184. 5,000,000 - 500 -

Aperiodisk Lomme Ohmmeter efter Drejespoleprincippet for Isolations- og Spændingsmaaling paa Jævnstrømsanlæg.

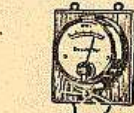
Nr. 3186 Ohmskala indtil 6 Megohm Voltskala - 240 Volt

3197. Batteriprøver til Maaling af Lommelampebatterier og Elementer Uundværlig for enhver Forhandler eller Fabrikant af Batterier. Maalingen kan med et enkelt Greb Foretages, saavel med som uden Glødelampe indskudt.

3199. Lommeelektroskop.

Eksempler paa Anvendelsen af Lommeelektroskopet:

1. Naar man vil vide, om en Afbryder sidder i spændingsførende Ledning eller i Nulledning.
2. Naar man vil vide, om et Lampe- gevind staar under Spænding.
3. Naar Lyset slukker, eller Motoren standser, og man vil undersøge, om Sikringen er brændt over.
4. Naar Strygejernet eller Koge- apparatet ikke vil virke, og man da vil vide, om det er Ledningen eller Varmelegemet, der er defekt.
5. Naar man vil føre Kontrol med en Installation under Udførelsen.
6. Naar man vil undersøge, om der er Spænding paa de Ledninger, man skal arbejde med.
7. Naar man ved et Anlæg med Luft- ledningsnet efter Tordenvejr vil undersøge, om Maalerne har taget Skade.
8. Naar man i det hele taget vil lokalisere en Fejl.



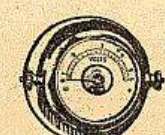
3197



3197



3199



3200—02

3210—13

Tavle-Instrumenter.

med Forbindelser ca. 75 mm Diameter.

3200 — 6 Volt 3210 — 6 Amp

3201 — 10 - 3211 — 10 -

3202 — 15 - 3213 — 20 -



F. GOTTLIEB HANSEN A/s :: KØBENHAVN K.



med Forforbindelser og Dæmper ca. 70 mm Diameter



3205-08 3/20-25



3231-58

3205 6 Volt	3220 1 Amp
3206 10 -	3221 3 -
3207 15 -	3222 6 -
3208 20 -	3223 10 -
3209-10 og 100 Volt	3225 20 -
speciel for Radio. 3226	30 -
med Frontring, Bagforbindelser	
og Dæmper ca 70 mm Diameter.	
3231 3 Volt	3240 1 Amp.
3232 6 -	3241 3 -
3233 10 -	3242 6 -
3234 15 -	3243 10 -
3235 20 -	3244 15 -
3236 30 -	3245 20 -
3237 50 -	3246 30 -
3238 100 -	3255 5-0-5 -
3250 10-0-10 Volt	
	3256 10-0-10 -
3251 20-0-20 Volt	3257 20-0-20 -
	3258 30-0-30 -

med Frontring og Bagforbindelse ca. 80 mm Diameter
Præcision: System Depre's d'Arsonval (Kun for Jævnstrøm)

3260 10 Volt	3265 10-0-10 Amp.
3261 20 -	3266 20-0-20 -
3262 30 -	3267 30-0-30 -

Leveres med 0 Punkt i Siden eller Midte efter Ønske.

Milliamperemetre (Drejespoleinstrument)
ca 100 mm Diameter. Bagforbindelse.

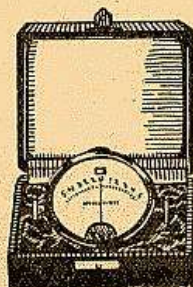


3270-75

3270 5-0-5	Milli-Ampere
3271 30-0-30	—
3272 60-0-60	—
3273 120-0-120	—
3274 300-0-300	—
3275 600-0-600	—

Milliamperemetre med Om-
skifter samt Varmiraad-
instrumenter leveres efter
Tilbud.

Præcisions-Tavle-Instrument
System: Depre's d'Arsonval
Bagforbindelse
ca. 80 mm Diameter



3280 6 Volt	3285 3 Amp.
3281 10 -	3286 6 -
3282 15 -	3287 10 -
3283 20 -	3288 15 -

kan ogsaa leveres med 0 Punkt
i Midte og Udslag til Siderne.

Maaletavle-Instrumenter.

Sokkel ca. 130 mm. Bladjernsinstrument m. Luftdæmper.

3290 120 Volt	3293 10 Amp.
3291 250 -	3294 30 -
	3295 60 -
	3296 100 -

Sokkel ca. 160 mm

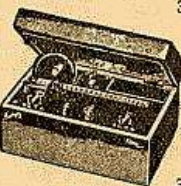
Præcisioninstrument (Drejespole) kun for Jævnstrøm.
Sokkel ca. 130 mm.



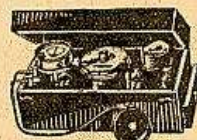
3301-18



3190



3192



3195

3300. 6 Volt	3310. 6 Amp.
3301. 12 -	3312. 15 -
3304. 120 -	3318. 15-0-15 -
3305. 250 -	

Transportable Maaeinstrumenter
for alle Slags Anvendelser leveres
efter Special Tilbud.

3190. Lomme-Maaebro for Modstands-
maaling, 0,1 til 1000 Ohm Ind-
bygget Drejespole Galvanoskop ect.
Poleret Kasse 110X220X30 mm.
ca. 0,75 kg.

3192 Maaebro specielfor Lynafleder
o. l. Undersøgelser, komplet
m. Telefon. 2 Sammenlignings-
modstande for 1 og 100 Ohm.
Maaeleomraade c. 0,05 til
2000 Ohm. Kan desuden be-
nyttes til Maaling af Væsker
og induktionsfri Ledninger.

3195 Maaebro større end oven-
staaende. Indrettet for saavel
Jævn- som Vekslestrøm til
Maaling af Modstande af en-
hver Art, komplet med Telefon
og følsom Galvanoskop efter
Depre's d'Arsonval. Maaele-
traaden er anbragt om en rund
Skifferplade. 300 mm lang. 3
Sammenligningsmodstande
1,10,100 Ohm. Maaeleomraade
ca. 0,02 til 5000 Ohm. Poleret

Kasse med Hank, Laas og Skuffe. 320X165X14 mm.
ca. 3,6 kg. —

Prop Maaelebroer, samt Kapacitets og Selvinduktions-
Maalere og andre specielle Maaeinstrumenter leveres
efter Tilbud.

Foruden de her anførte Maaeleapparater har vi stadig
stort Lager af Instrumenter, med andre Maaeleomraader
Naar intet andet er anført er 0 Punktet i venstre Side.
Alle Drejespole Instrumenter (System: Depre's d'Arson-
val) er kun for Jævnstrøm og kan om ønskes leveres
med 0 i Midte eller i Siden. Alle Instrumenterne ere
justerede for Jævnstrøm, naar intet andet forlanges.

Krystal Modtager-Stationer. For Telefoni og Musik, samt Gniststationer.

6600. Populær Stationen, bestaaende af 1 Selvinduktions-
Spole med Skyder. Krystaldektor med Kugleled.
Telefon 2000 Ohm. Kondensator og Tilslutnings-
klemmer for Luft og Jord.



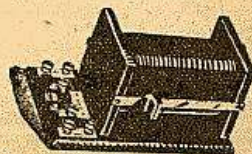
6601

6601. Krystalmodtager, bestaaende af 1
Selvinduktionsspole med 2 Sky-
dere, Krystaldektor med Kugleled
og Glasbeskyttelse, Telefon 2000 Ohm
og Kondensator. Luft- og Jordfor-
bindelsesklemmer. Praktisk Tids-
og Vejrmødtager.

6602. Krystalmodtager, Galvanisk Kobling,
bestaaende af 1 Selvinduktionsspole
med 11 Kontakter, Kondensator, Te-
lefon og Krystaldektor. Luft- og
Jordforbindelsesklemmer. Saakaldt
Jernbanetype.



6602



6503. Krystalmodtager, for smaa Bølge-
længder, Selvinduktionsspole med 2
Skydere, Krystaldektor, 2000 Ohms
Telefon og Forbindelsesklemmer.

6604. Krystalmodtager, Egetræskasse m.
Laag, Selvinduktionsspole med Sky-
der, (for 100 til 1500 m. Bøgelængde)
Krystaldektor, Ebonitdæksel med
Telefonstik, 2000 Ohms Telefon og
Forbindelsesklemmer.



6605. Krystalmodtager i Mahognikasse med poleret Ebonitforplade med Spoleholder for Honeycomb-spole 6460—75 B. Krystaldektet, Drejekondensator 900 cm. med Ebonitskala og Gradinddeling, Telefonstik og Tilslutningsklemmer til Luft og Jord. Beregnet for Bølgeområde 100—10.000 m. Præcisionsarbejde. Meget følsom og fintmærkende. Rækkevidde for Telefoni og Musik med Luftantenne ca. 50 km. Kan modtage Tids- og Telegrafsignaler fra de fleste europæiske Gniststationer.

6608. Krystalmodtager i lægte Læderetui, 160×60×100 mm. m. Bærerem, Ebonitplade m. Krystaldektet og Telefon, Selvinduktionsspole f. 100—1500 m. Bølgelængde. 6610. Krystalmodtager i Lommeformat for Bølgelængde 300—4000 m. Størrelse 130×110×40 mm. Afstemningsspole. Krystaldektet med Beskyttelseshylster. Stik for Antenne og Jordforbindelse. Paa alle Krystalmodtagerne kan evt. anvendes flere Hovedtelefoner, men kan ikke uden Lavfrekvensforstærkning anvendes til Højttalere.

Lampe-Modtager-Stationer.

Priserne ere altid for Apparatet alene uden Tilbehør.



6620—22 m. 6409

6620. Lampedetektorkasse med Ebonitlaag, paamonteret Lampestik og Klemkruer.

6621. Lampedetektorkasse som ovenfor for Ticklermodtagning.

6622. Lampedetektorkasse eller Heterodyn for lav Frekvens.



6623

6623. Audionmodtagere Type Da. Komplet monteret, 1 Lampe Modtager, med todelt Spoleholder, Audionstikbøsninger, Variabel Kondensator med Viser og Skala, Glødemodstand med Viser og Skala, Gitter- og Telefon Kondensatorer, Serieparallel Omskifter, Gittermodstand og Klemmeskruer. Alt paamonteret Ebonitplade og Jernstativ. Denne

Modtager er fremstillet med det specielle Formaal at opfylde Ønsket om en billig Modtager, hvortil der ikke er medgaaet unødige Udgifter til Kasse o. l.

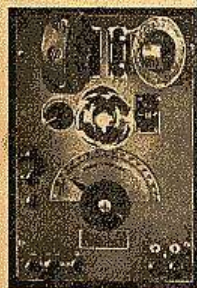


Bagside af 6623.

6625. Experimenterings Modtager Type K. L. I Audionmodtager for 2 Spoler. Alle nødvendige Dele paamonteret Ebonitplade, men ikke forbundne, saaledes at den kan forbindes efter Behag. Med Mahognikasse 260×145×130 mm.

6626. Experimenterings Modtager Type K. L. 2, som ovenfor for 3 Spoler med Mahognikasse 260×250×150 mm.

6627. Experimenterings Modtager Type J. K. Audionmodtager for 2 Spoler, med Mahognikasse 315×210×120 mm. Denne Type har udvortes Lighed med 6629, men billigere Dele ere anvendt.



6629—30

Modtager er specielt fremstillet som Kvalitetsvarer i Fyrretræskasse billigere.

6629/2 Audionmodtager „Record“, som Tegningen, dog uden Spoler og Lampe. Spoler 6460 til 75 B og Audionlamper 6400—06 passer hertil. Beregnet for Telefoni og Telegrafi. Modtageren kan benyttes i Forbindelse med Luftantenne eller Rame-(Stue)antenne. Forplade af pol. Ebonit, Beslag forniklet. Mahogni Kasse, Ualmindelig solid Montage. Bølgelængder fra 150—25000 m. Dansk Præcisions-Arbejde. Denne Modtager er specielt fremstillet som Kvalitetsvarer i Fyrretræskasse billigere.

6629/3 Audionmodtager „Record“ for 3 Spoler, med 2 Afstemningskredse. Mahognikasse. Udførelse som 6629/2.

6630/2 „Record“ 6629/2 forsynet med Special Stikkontakt for Radio Blok Elementer. 6643—44.

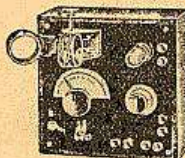
6630/3 „Record“ 6629/3 dito, dito.

6631/2 Audionmodtager, Type S. M. I. Spoler 6460—75 C og Audionlamper 6400—06 passer hertil. Beregnet for Telefoni og Telegrafi. Ebonitforplade Beslag forniklet. Egetræskasse Bølgelængde, fra 150—30000 m.

6632/2. Type S. M. I i Mahognitræskasse.

6631/3 Audionmodtager, Type S. M. III for 3 Spoler, i Udførelse, som Type S. M. I i Egetræskasse.

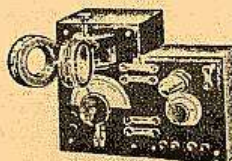
6632/3. Audionmodtager, Type S. M. III i Mahognitræskasse, 6633/2. Modtagerkasse, Type S. M. II, for 2 Spoler. Komplet monteret med Spoleholdere for Spoler 6460—75 C. Drejekondensator med Ebonitknapp, Viser og Skala. Serieparallel Omskifter for korte og lange Bølgelængder. Klemmeskruer ect. Egetræskasse.



6631/2

6634/2. Type S. M. II i Mahognitræskasse.

6634/3. Modtagerkasse, Type „Record 3“, for 3 Spoler. Komplet monteret med Spoleholdere for Spoler 6460—75 B. 2 Stk. prima Drejekondensatorer med Ebonitknapper, Visere og Skalaer. Serieparallel Omskifter for korte og lange Bølgelængder. Klemmeskruer med Ebonithoveder. Mahognitræskasse. Poleret Ebonitforplade. Præcisionsarbejde.



6633 og 6635

Alle ovenstaaende Modtagerkasser kan benyttes i Forbindelse med enhver Type Audionmodtager, og ere særdeles praktiske derved at Modtager (Afstemnings-) Kredsen her er uafhængende af Detektoren. Disse kan saaledes benyttes sammen med Radio Blok Elementerne 6640—48. Audionmodtager 6635 o. a. i. Ligeledes kan de benyttes til Højfrekvens Modtagere.

6635. Audionkasse, Type S. A. 1, komplet monteret, paa Ebonitforplade med Audionstikbøsninger, Glødemodstand med Skala og Viser, Gitter- og Telefonkondensatorer, Afledemodstand. Diverse Klemmeskruer. Egetræskasse Til Sammenkobling med alle Typer Modtagere.

6636. Type S. A. 1 i Mahognitræskasse.

6637. Radiobyggesæt for Audionmodtager 6631/2.

6638. — — — — — 6629/2.

6639. — — — — — 6629/3.

**Radio Blok-Elementer.**

Disse har den Fordel frem for andre Typer, at de sammensættes af enkelte Elementer, lige fra de simpleste til de mest komplicerede Sammenstillinger. Dette muliggør saaledes, at man kan anskaffe enkelte Elementer og senere tilføje flere og flere. Hvert Element er indesluttet i et Metalhus, og forsynet med 3 Stikforbindelser og 1 Klemme. Pris uden Lampe. Fransk Fabrikala.



6640. Lampedetektor. Heri anvendes en almindelig Audionlampe, hvilken har den Fordel fremfor Krystaldetektor, at der ingen omfindeligt Punkt findes. Anvendt alene er denne mindst ligesaa modtagelig som et godt Krystal, selv for store Bølgelængder. I Forbindelse med en Autodynstikkontakt 6651, kan den tilkobles en Tilbagekoblingsspole naar denne er indsat i Pladestrukskredsen og koblet sammen med Sekundærspolen arbejder Lampen som Bølgegenerator. Ved Modtagelse af traadløs Telefoni er 6651 ikke nødvendig, men dog at anbefale. Kan benyttes baade i Forbindelse med Selvinduktionsspøler med galvanisk Kobling, som induktiv Kabling. Saavel almindelige, som krydsviklede Spøler o. s. v.



6641. Reguleringsmodstand til Regulering og Afbrydning af Glødestrømmen. Monteret i Metalkasse, lig de andre Elementer. Kan anvendes til Regulering af 1-7 Lamper med 4-6 Volt Spænding. Kan anvendes paa forskellig Maade, alt efter de forskellige Sammenstillinger. Oplysning efter Anmodning



6643. Lavfrekvensforstærker B. F. I. Indeholdende en Transformator, Vikling 1:5 (Primær 5000, Sekundær 25000 Vikl.). At anbefale som første Trin i Forbindelse som Lavfrekvens Forstærker.

6644. B. F. II. Indeholdende en Transformator, Vikling 1:3 (Primær 5000, Sekundær 15000 Vikl.). At anbefale som 2. og 3. Trin efter en B. F. I.

6645. B. F. 00. Konstrueret til Forstærkning af Strømmen paa meget lange Telefonledninger. Telefoni med Traad.

6642. B. F. 0. Konstrueret, som første Trin efter en Krystaldetektor. Kan om ønskes mere Forstærkning efterfølges af B. F. I og II f. Eks. til højtalende Telefoner.



6646. Højfrekvensforstærker. H. F. I. Indeholdende en Højohmsmodstand, der er tilsluttet Pladestrukskredsen. Anvendes som første Trin i en Højfrekvens Forstærker.

6647. H. F. II. Indeholdende en Højohmsmodstand fra 4-5 Megohm, der er tilsluttet mellem Glødetraadens + Pol. og Lampegitter og en Kapacitet, der er forbundet med Pladen i det forudgaaende Lampegitter, etc. Anvendes som 2-3. eller 4. Trin efter en H. F. I.



6648. Kompensator. Denne anvendes naar flere Trin Højfrekvens anvendes.

6649. Heterodyn, særlig for Modtagelse af udæmpede (kontinuerlige) Bølger. Heterodyn-Blok er en svag Sender, hvis Svingningsperioder kan ændres efter Ønske. Anbragt i Nærheden af en Modtagerstation, frembringer den en Svingning i Modtagerkredsen, hvorefter man kan indstille denne, saaledes at man kan opnaa at faa baade den højeste og dybeste Tone i Telefonen. Anvendelsen af en Heterodyn, har den Fordel, over for Autodyn-montage, at man opnaar en ganske nøjagtig Afstemning af Svingningskredsen i Modtageren, og derved den største Følsomhed. Dette har sin særlige Fordel paa større Bølgelængder hvor Modtagning med Tilbagekobling ofte ikke er særlig heldig.

I Forbindelse med en variabel Kondensator paa ca. 0,002 mfd og Selvinduktionsspølerne 6654-57 kan den reguleres til Svingninger fra 300 til 26500 m. Bølgelængde.

Tilbehørdele**til Radio-Blok Elementer.**

6650. Strømtikkontakt m. Klemmer til Forbindelse af Batterierne. Klemmerne er betegnede saaledes, at en fejl Forbindelse er udelukket



6651. Autodynstikkontakt til Indsætning i Lampefatningen saaledes, at Pladestrukskredsen afbrydes og Tilbagekoblingen kan indsættes til Modtagelse af udæmpede Bølger.



6652. Telefonstikkontakt til Forbindelse af Telefonen til sidste Element.

Selvinduktionsspøler for Heterodyn, 6649 og Forbindelse med en variabel Kondensator paa c. 0,002 mfd

6654 for Bølgelængder fra	300 til	1100 meter
6655 -	850 -	3100 -
6656 -	2600 -	9200 -
6657 -	7300 -	26500 -

Forstærkere o. l.

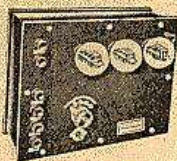
Alle Lavfrekvensforstærkere kan benyttes i Forbindelse med enhver Slags Apparat, hvortil der benyttes. Telefon som Modtager. (Telefoni med Traad, Lyttepost for meteorologiske, underjordiske, undervands og lægevidenskabelige Undersøgelser, Apparater for Døve, og specielt ogsaa for traadløs Telegrafi og Telefoni. Kan i sidstnævnte Tilfælde tilsluttes efter enhver Slags Modtagerstation, Krystaldetektorer, Elektrolytiske- og Audiondetektorer, Ligemeget om det er med galvanisk eller induktiv Kabling. Luftantenne eller Ramme o. s. v

6661. Et Trins Lavfrekvensforstærker, monteret i Mahognikasse med Ebonitforplade med Audionlampestikfatning og Glødemodstand med Strømbryder, Telefonstik og Forbindelsesklemmer, indbygget Transformator. Præcisionsarbejde.



6662. To Trins Lavfrekvensforstærker, som ovenstaaende, men dobbelt.

6663. Tre Trins Lavfrekvensforstærker, som ovenstaaende, men tredelt.



6665

6665. Lavfrekvensforstærker med 3 Lamper af „Western Electric“ Fabrikata Nr. 7-A Special byggede for Højttalere. Da Lamperne her til ere af speciel Type ere disse ligesom Reservelamper indbefattede i Prisen.

6668. Lavfrekvensforstærker for 2 Lamper. „Magnavox“ passer speciel for Højttaler „Magnavox“ 6545.

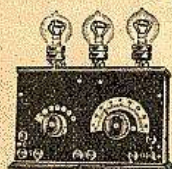
6669. Lavfrekvensforstærker for 3 Lamper „Magnavox“ passer speciel for Højttaler „Magnavox“ 6546

Komplet Højttaler Anlæg leveres.

Flere Trins Høj- eller Lavfrekvensforstærkere samt sammenbyggede Apparater ifølge Tilbud.

6680. Afstemnings-Apparat Type C. S. med indbygget Afstemnings-Anordning af speciel Konstruktion for Bølgelængder til 25000 m. Variabel Drejekondensator. Poleret Ebonitforplade og højglanspoleret Nøddetræskasse.

6681. Afstemnings-Apparat Type F. L. Udførelse, som ovenstaaende til Bølgelængder under 4000 m.

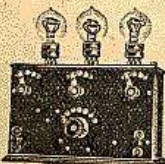


6683. Højfrekvens Forstærker til 3 Lamper. Type B. Bordtype. Ebonit Dæksel og Forplade. Iøvrig udvortes af Udseende som vedstaaende Afbildning. Med Tilbagekoblingsspole og Glødemodstand ect. Sidste Lampe er Detektoren. Denne Modtager modtager

fra alle Stationer fra mindre end 1000 m indtil 25000 m Bølgelængde, men maa her til forbindes med et Afstemnings-Apparat. Særlig anbefale for Tale og Musik. I Tilfælde hvor man ønsker Telefoni ect paa under 4000 m benyttes Afstemnings-Apparat Nr. 6680 eller B1.

6684. Højfrekvens Forstærker til 3 Lamper Type D. som Type B men Vægttype. Lamperne ere anbragte paa Forpladen.

6685. Høj- og Lavfrekvens Forstærker til 4 Lamper Type C. Bordtype. Med Tilbagekoblingsspole og Glødemodstand ect. Omskiftere saaledes at der efter Ønske kan anvendes 3 eller 4-Lamper.



6686. Lavfrekvens Forstærker til 3 Lamper Type E Bordtype. Med Glødemodstand og Omskiftere saaledes at den efter Ønske kan anvendes som 1-2 eller 3 Trins Forstærker. Kan som alle andre Typer Lavfrekvensforstærkere anvendes i Forbindelse med alle Slags Apparater hvorpaa der kan anvendes Telefon som Modtager.

6687. Lavfrekvens Forstærker til 3 Lamper Type I som Type E men Vægttype. Lamperne ere anbragte paa Forpladen.

Ovenstaaende Apparater Nr. 6680 til 6687 er af samme Præcisions Fabrikata og byggede i Stil saaledes at de enkelte Apparater, svarer til de andre. Kasserne ere af højglanspoleret Nøddetræ og Delene ere monterede paa polerede Ebonitplader. Alle synlige Dele er forniklede.

6670. Heterodyn. Udæmpet Bølgesender til Modtagelse af udæmpede Bølger. (Type for Bølgelængde fra 200 til 2400 m). Prima fransk Fabrikata.

6695. Rammeantenne, bestaaende af et firarmet Trækors, med Ebonitkamstykker, Bolte og Møttrikker, Traad med Bomuldsomspinding etc.

6697. Indskrueantenne, denne indskrues i den almindelige Lysinstallation uanset om dennes Spænding, samt om det er Jevn- eller Vekselsstrøm. Føres med Normal Bajonet Fatning og Normal Edison-gevind, bedes opgivet ved Ordre hvilken der ønskes.

6698. Indskrueantenne, original „Ducon“.

6740. Et Trin Højfrekvensforstærker monteret i Mahognikasse med Ebonitforplade med Audionlampe og Koblings-Stikbøsninger. Glødemodstand m. Strømbryder. Afstemningskondensator m. Skala. Klem-skruer ect.

6741. do. i Fyrretræskasse.

6741. do. som Byggesæt.

6745. To Trin Højfrekvensforstærker, som ovenstaaende, men dobbelt, Mahognikasse.

6746. do. i Fyrretræskasse.

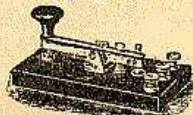
6749. do. som Byggesæt.

6750. Tre Trin Højfrekvensforstærker, som ovenstaaende, men tredelt. I Mahognikasse.

6751. do. i Fyrretræskasse.

6754. do. som Byggesæt.

Tegngivere til Øvelsesbrug.



7828 b. solid Udførelse.



7827 og 7827 a.

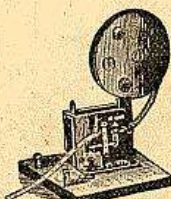


7827 c

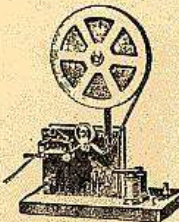


545

Brummer for Øvelsesbrug samt Indstilling af Krystaldetektorer

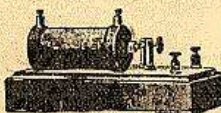


7825 a



7825 b

7825 a. Telegrafapparat m. Urværk, billig, god Udførelse, 7825 b. bedre Kvalitet.



Ruhmkorffsle Gnistruller. Stort Lager i alle Størrelser.

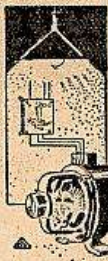


Leydne flasker fra 90 til 200 mm paa Læger.



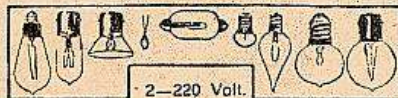
Geisslerør

i stort og smukt Udvalg



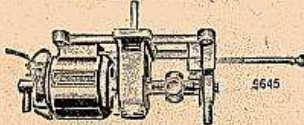
Herefter følger et lille Udtog af nogle af vore øvrige Artikler hvorover der Tid til anden vil følge Kataloger.

Alt i Installationsmateriel for Svag- og Stærkstrøm. Tilbud gratis.



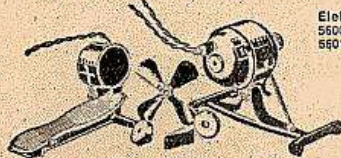
2-220 Volt.

Auto-illuminations- og Normallamper - Special Lamper Kul- og Metaltraadlamper. Meget stort Udvalg!



5645

5645. Universal-Grammofonmotorer for Jevn- og Vexelsstrøm. 110-127-150 og 220 Volt, med vedstående Modstand uden Pladetalderen.



Symaskinemotor med Fødregeringsmodstand, comb. Slibe- og Polermaskine og Ventilator. 5570. 220 Volt.



"Radiolux"

Højfrekvensapparat indstillet i alm. Stikkontakt. Frembringer violette Stråler, anvendes for Skønhedspleje, Haarpøje, Øre-, Næse- og Øjenbehandling, Reumatisme, Gigt, Ischias, Neuralgi, Bronchitis, nervøse og organiske Hjertelidelser og meget andet. Com. lzt. med 4 Elektroder i Etui. 5280. 110 Volt - 5281. 220 Volt Løse Elektroder i s. ort Udvalg for alle Formål.



Komb. Massage-, Haartørings og Manicure-Apparat.

I fint poleret Trækasse, med Laas og Hæng, komplet med alt Tilbehør. Anvendelig for alle Spændinger og Strømarter i Forbindelse med almindelig Stikkontakt. Bevægelig Kabel til Passætning af de forskellige Manicure-Apparater, Haartøringsapparat for varm- og kold Luft.

5278

Installationer af enhver Art udføres :: Huselefon- og Signalanlæg. Statsautoriseret Installatør for elektrisk Lys- og Kraftanlæg.

Førniklet Bordventilator 5580. 110-220 Volt.



5580

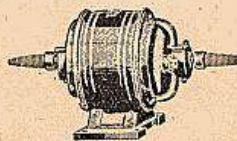
Symaskinemotor. 5550. 220 Volt Jevn- og Vexelsstrøm, med Fødregeringsmodstand. 5551. 220 Volt Jevn- og Vexelsstrøm, med Fødregeringsmodstand. (Original amerikansk.)

Symaskinemotor med Reguleringsmodstand, for svære Maskiner. 5550. 0,1 H.K. 220 Volt Jevnstrøm. 5552. 0,1 H.K. 220 Volt Vexelsstrøm. 5553. 0,1 H.K. 127 Volt Vexelsstrøm.



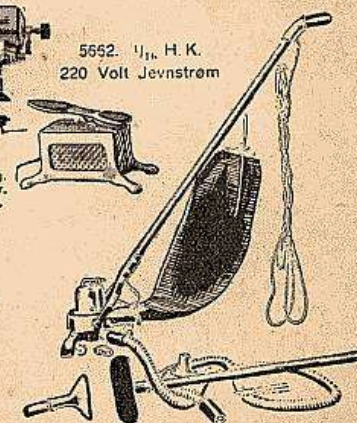
5552. 1/10 H.K. 220 Volt Jevnstrøm

Elektr. Monsterrykkemaskine. Let Betjening. 5500. 6 Volt Jevnstrøm 5502. 127 Volt Vexelsstr. 5501. 110 Volt Jevnstr. 5503. 220 Volt Jevnstr. 5504. 220 Volt Vexelsstrøm.

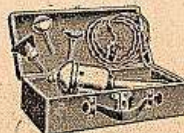


Slibe- og Polermotorer.

5560. 1/10 H.K. 220 Volt Jevnstrøm
5561. 1/10 - 220 -
5562. 1/10 - 220 -
5563. 1/10 - 220 -
Andre Størrelser og Spændinger iflg. Tilbud.



5595. Støvsuger, komplet med alt Tilbehør. 220 Volt.



Elektr. Vibrations-massageapparater for Legeme og Skønhedspleje.



5290. 110-127 Volt
5291. 220 Volt
komplet i Etui med Elektroder.

5293. Original "Sanax" 110-127 Volt
5294. Original "Sanax" 220 Volt

5295. Original amerikansk komplet i Etui 110-127 Volt
5296. Original amerikansk komplet i Etui 220 Volt

Reguleringsmodstand for Vibrations og andre lignende Motorer til Indstilling af Styrken efter Behag

5598. For 110-127 Volt. 5599. For 220 Volt.

