

„ionika“ – „elektronový“ pokrok

ionika



„ionika“ je elektronový, polyfonní klávesnicový nástroj. Řízení všech tónových

a zvukových nasazení manuálu a rejstříků se provádí pomocí nové iontové klaviatury.

Podstatné přednosti „ioniky,“ které vyplývají z této iontové klaviatury, jsou tyto:

Kovové radiací kontakty chybějí, čímž jsou dotyková rušení a šumy při zapojování bezpečně vyloučeny.

Vrchní tóny, které dosahují až hranice slyšitelnosti a přispívají k tvorbě zvuku,

dávají mu nejvyšší brilantnost. Bezprostřední závislost síly zvuku na zdvihání

klávesnic manuálu dovoluje individuální napodobování vyrovnávacích postupů

příslušným způsobem stisku klávesnice.

Bezprostřední závislost síly zvuku rejstříkových hran na zdvihání poskytuje

značné obohacení při odstupňování zabarvení zvuku plynulým zmenšováním

každého z jednot — livých rejstříků.

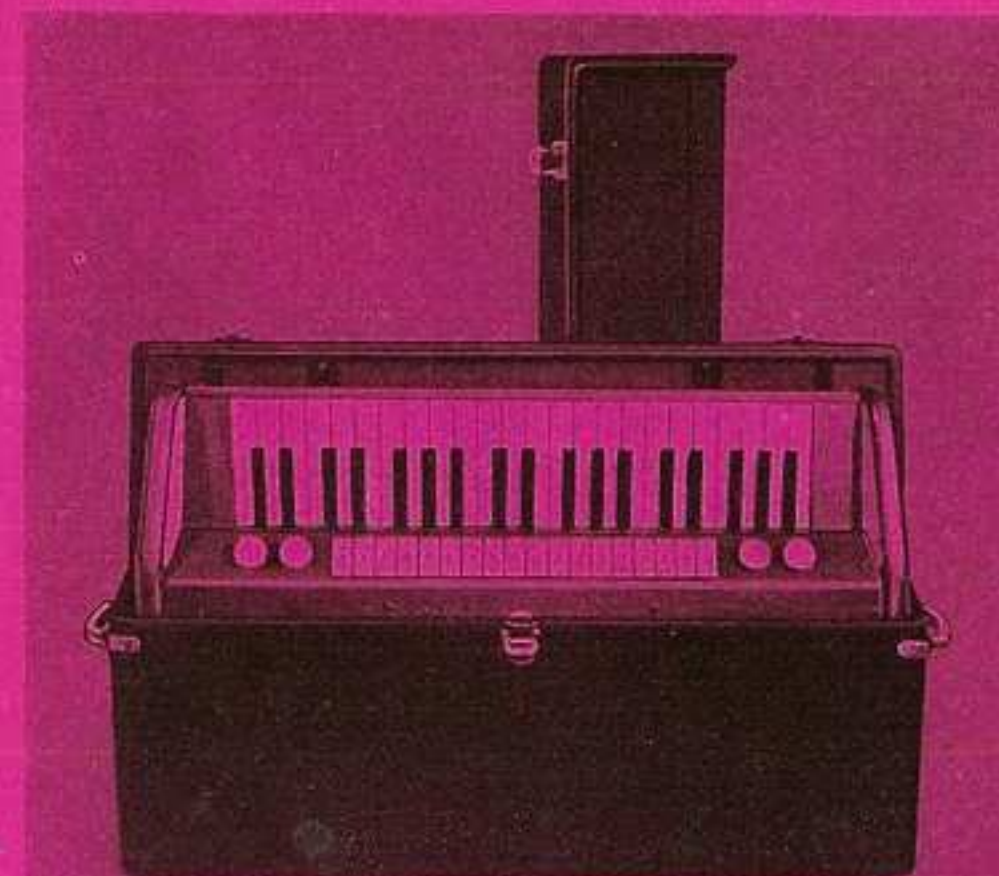
Osobní vztah přednášejícího k „ionce“ je pro její přednosti zvláště vřelý, a tím

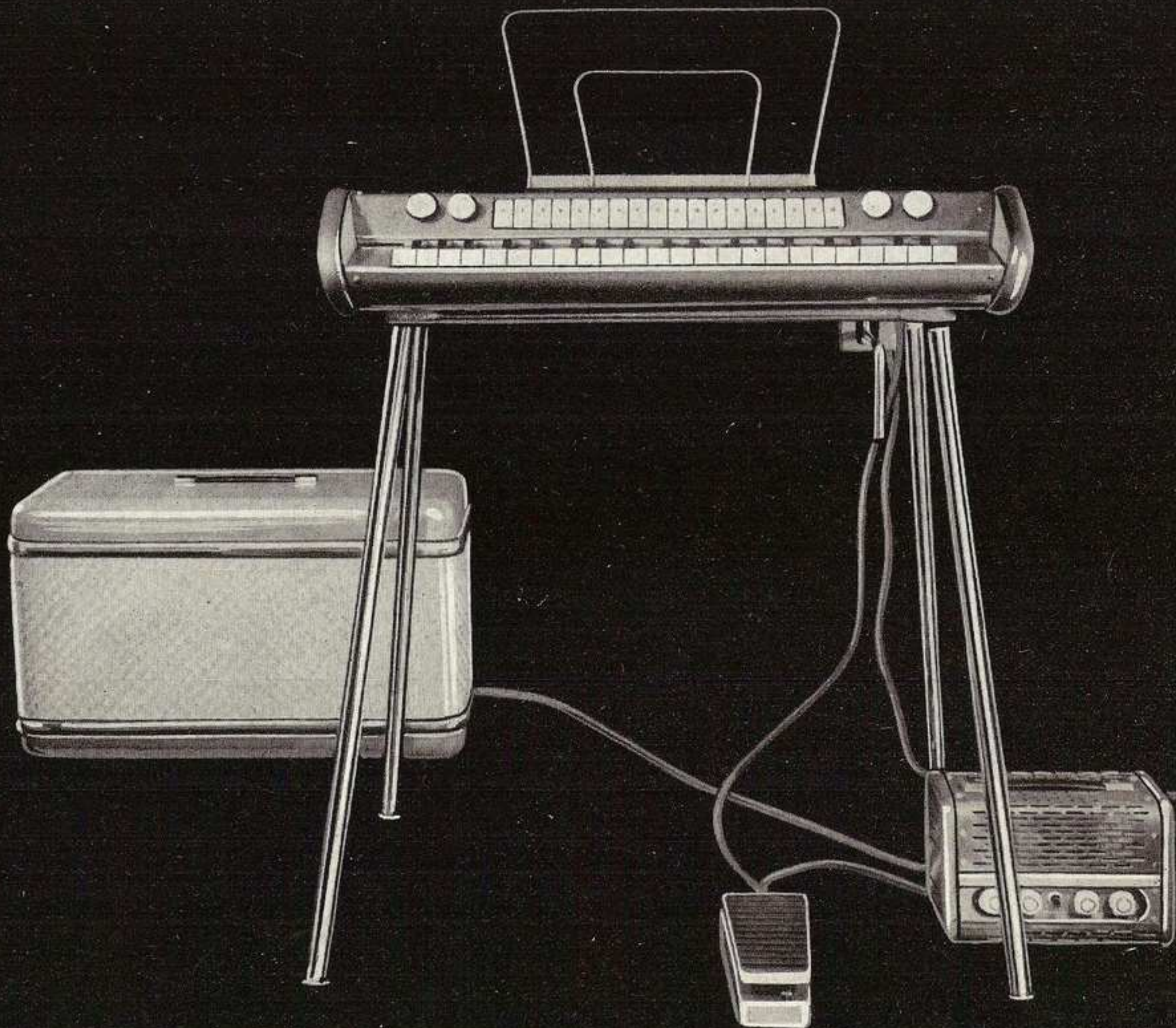
také neobyčejně vzrůstá umělecká výrazová schopnost.

A — last not least — pro malou váhu a malé rozměry je možno „ioniku“ pohodlně

a lehce dopravovat a rychle namontovat i odmontovat.

ionika





Rozměry: 73 × 43 × 13 cm

Váha bez stativu: asi 22 kg (kp)

Tónový rozsah: 6 oktáv od F<sub>1</sub> až e<sup>4</sup>, nejhlubší oktáva v 16'. poloze je monofonní

Rozsah manuálu: 41 kláves od f až do a

Rozsah rejstříků: 4 formantová zbarvení zvuku 16'

4 formantová zbarvení zvuku 8'

4 formantová zbarvení zvuku 4'

2 formantová zbarvení zvuku 2<sup>2/3</sup>'

4 formantová zbarvení zvuku 2'

Vibrato: frekvence a zdvihání plynule regulatelné

Celkový rozsah regulace ladění: ±1 půltón (regulace šelestu)

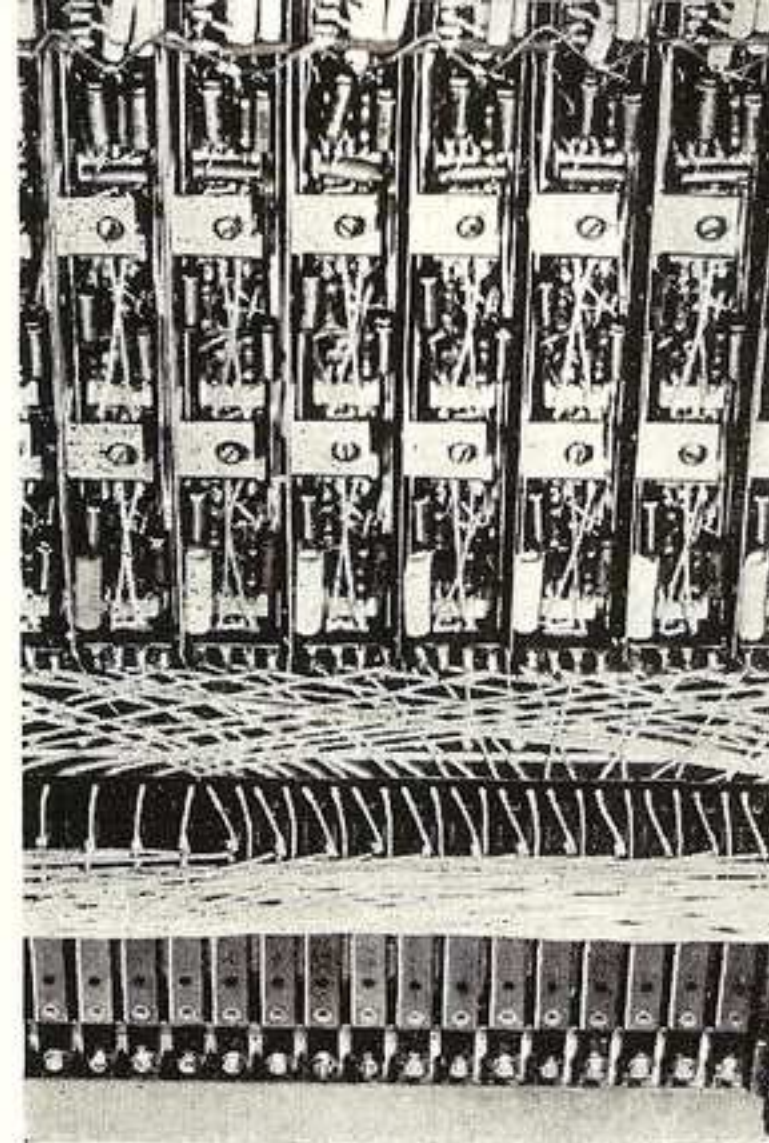
Napětí sítě: 125 a 220 V střídavý proud

Výkonová spotřeba: 140 W

Osazení elektronkami:

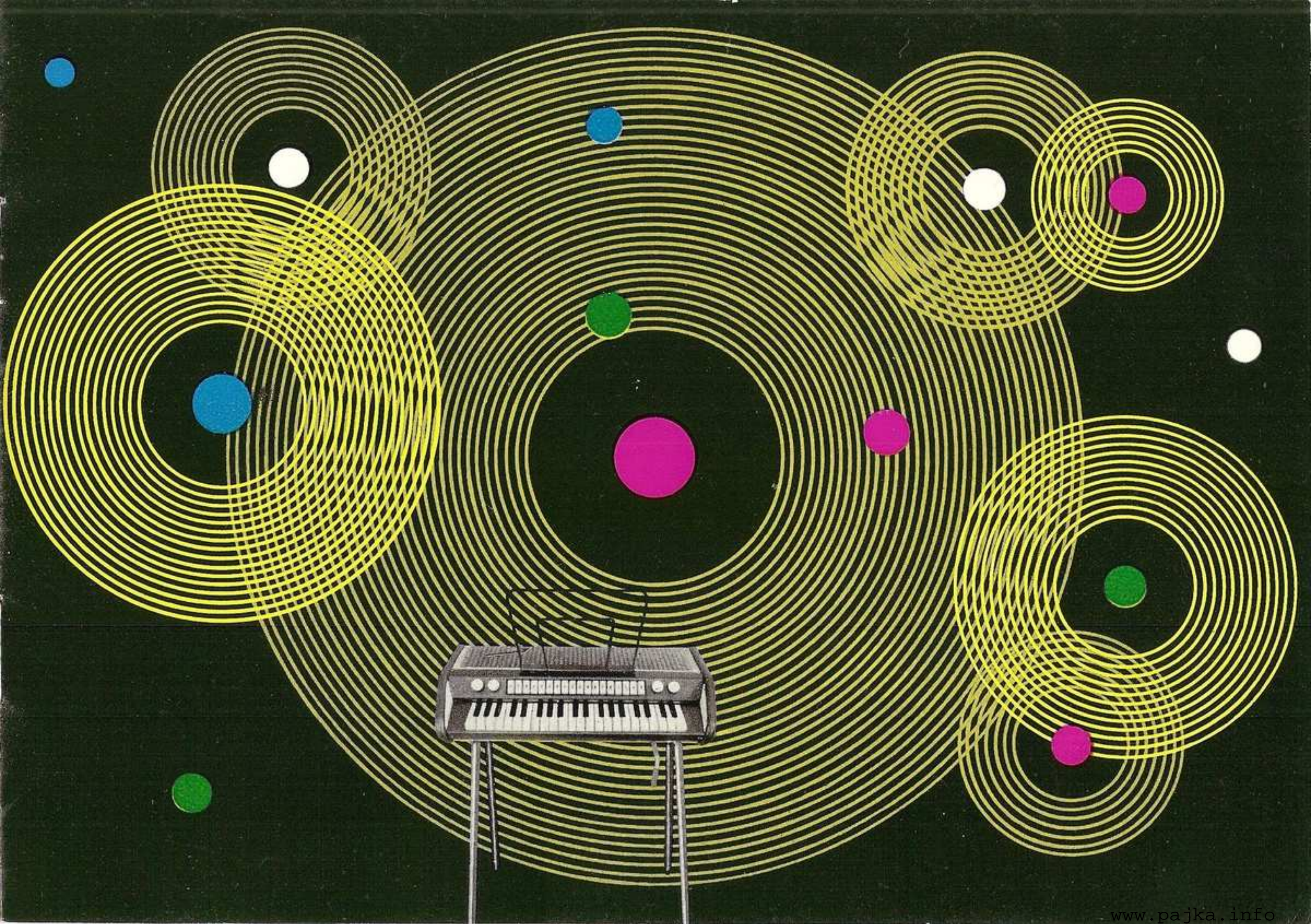
42 mezinárodně vyměnitelných miniaturních lamp

„ioniku“ je možno zapojit na jakýkoliv zesilovač. Samozřejmě je však možno dosáhnout úplného využití jejich zvukových zbarvení a jejich brilantnosti vzhledem k vrchním tónům, které přispívají k tvorbě zvuku „ioniky“ a mají široký frekvenční rozsah, jen ve spojení s hodnotným zesilovačem, na př. zesilovacím zařízením VA 1.



**ionika**

„ionika“ pro džezovou, taneční a zábavnou hudbu



## Reprodukční kombinace VA 1

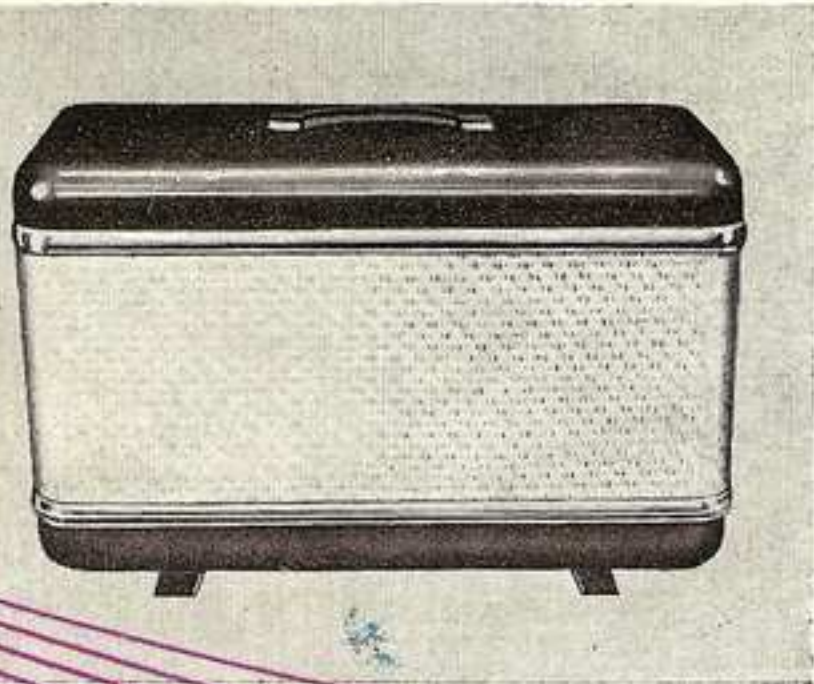
Reprodukční kombinace VA 1 byla vyvíjena se zvláštním přihlédnutím k požadavkům na úseku elektronické hudby.

Skládá se ze zesilovače MV 2 a z reproduktorového boxu UL1.

Dva oddělené regulovatelné vstupy a na sobě nezávislé regulátory basu a diskantu poskytují širokou dynamickou a zvukovou přizpůsobivost zesilovače.

Širokopásový reprodukční systém Alnico, vmontovaný do reproduktorového boxu, zaručuje tu nejlepší kvalitu reprodukce.

„ionika“ pro klasickou hudbu



**ionika**



## Zesilovač MV2

Napětí sítě a druh proudu: 127 — 220 V, střídavý proud 50 c/s

Spotřeba: asi 65 W

Vstup 1: CR vstup 500 k ohmů

Vstup 2: CR vstup 100 k ohmů

Vstupní napětí:

vstup 1 1,5 mV pro výstup až  
vstup 2 75 mV k nominálnímu výkonu

Kmitočtový rozsah: 50 — 15 000 c/s  $\pm$  2,5 db

Regulátor hlubokých tónů: + 10 — 12 db při ca 50 c/s

Regulátor vysokých tónů: + 10 — 14 db při ca 10 000 c/s

Faktor šelestu: 5% při 1000 c/s měřeno podle DIN 45560

Přizpůsobovací odpor: 6,3 ohmů

Výstupní výkon: 12,5 W

Odstup: 56 db vzhledem k vstupu 2

Osazení elektronikami: 2  $\times$  ECC 83

2  $\times$  EL 84

1  $\times$  EZ 81

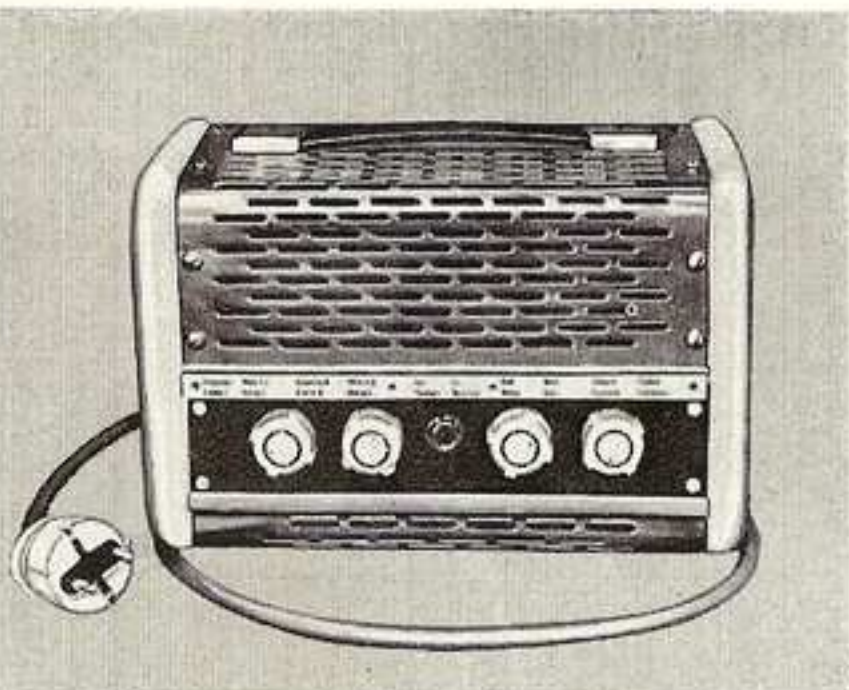
Pojistka: 1 A (5  $\times$  20 mm)

Rozměry: 23,5  $\times$  16,5  $\times$  13,2 cm

Váha: 5,7 kg (kp)



„ionika“ pro nahrávky ve studiu,  
akustické pokusy, sférické zvuky







„ionika“ – elektronový pokrok

polyfonní nástroj

nejvyšší brilantnost tónu



vyřadění kontaktoých a zapojovacích šelestů

dosažení efektů jako na havajské kytáře

individuální nasazení tónu

lehce dopravovatelný

znamenitě se hodí pro taneční a zábavní orchestry

kina

kluby a kulturní domy

nahrávací studia, rozhlas, televizi



divadla a varieté

chrámová zařízení

VEB BLECHBLAS- UND SIGNAL-INSTRUMENTEN-FABRIK

Markneukirchen (Sachsen) · Breitscheidstrasse 11

Deutsche Demokratische Republik

Vývozce:

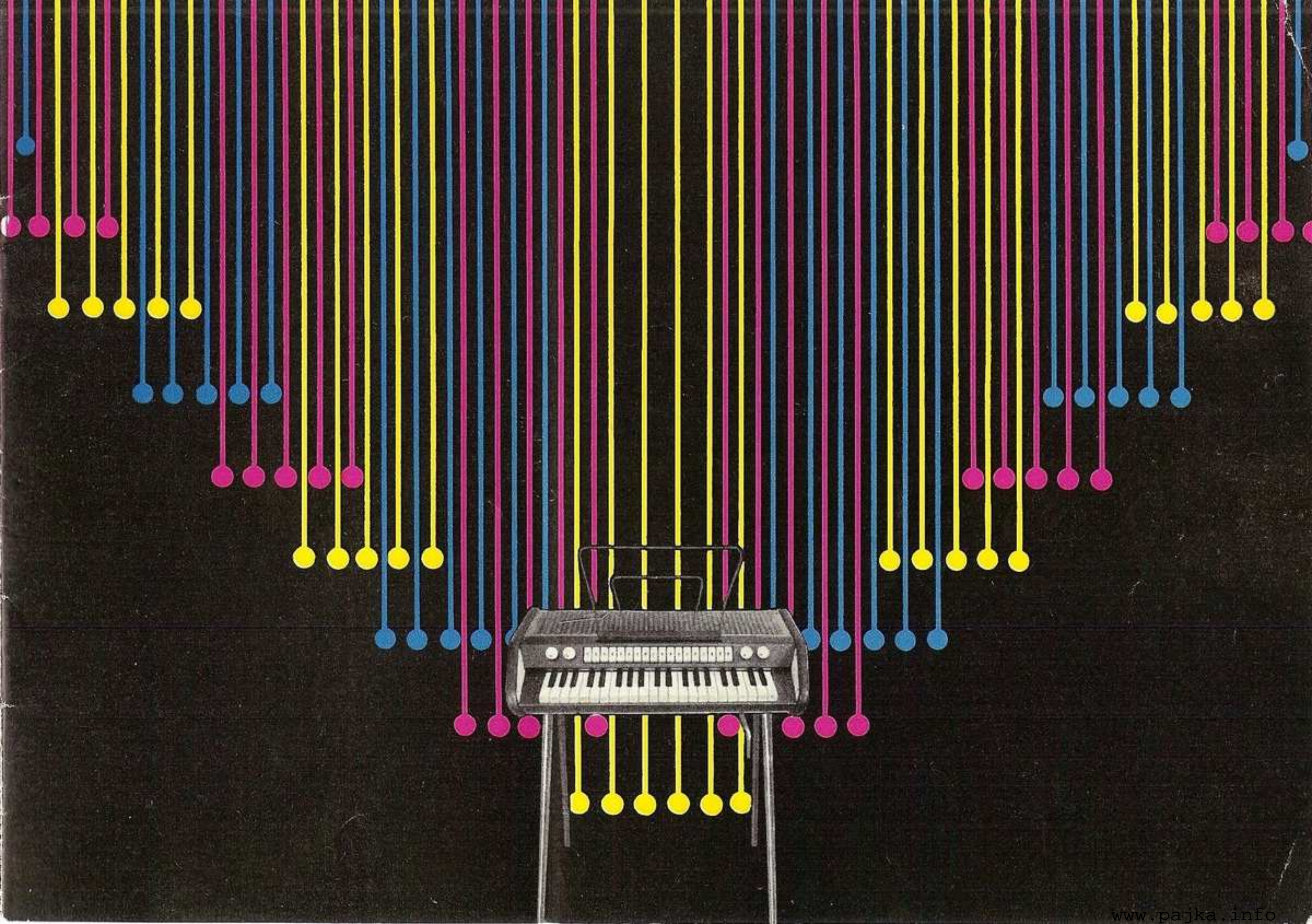
DEMUSA GmbH · Berlin W 8 · Charlottenstrasse 46



„ionika“ pro slavnostní interpretace hudebního

díla a pro církevní hudbu





ionika

