Vente amplificateur linéaire 1 kW décamétrique Tokyo Hy-Power HL-2K état neuf

Prix 1200€

F6DFZ (06.12.51.88.15, f6dfz@free.fr)

Il s'agit d'un amplificateur manufacturé et acheté en 1998, mais qui est resté dans son emballage d'origine jusqu'en Juin 2025. A cette date le l'ai déballé, ai également déballé et installé les tubes et l'ai mis en service après avoir conditionné les tubes avec un Variac. Il est en état neuf absolu et a très peu été utilisé jusqu'à aujourd'hui.

Mon antenne Cobweb ne supportant que 400W, l'amplificateur a été utilisé a très petit régime par rapport a ses capacités ; la durée totale d'utilisation depuis Juin 2025 est inférieure à 10 heures.

Cet amplificateur est très proche du TL-922 de Kenwood, mais couvre les bandes WARC (10, 18 et 24,5 MHz), possède une commutation E/R en basse tension et des démultiplicateurs sur les 2 CV.

Le ROS en entrée vers le transceiver est très faible.

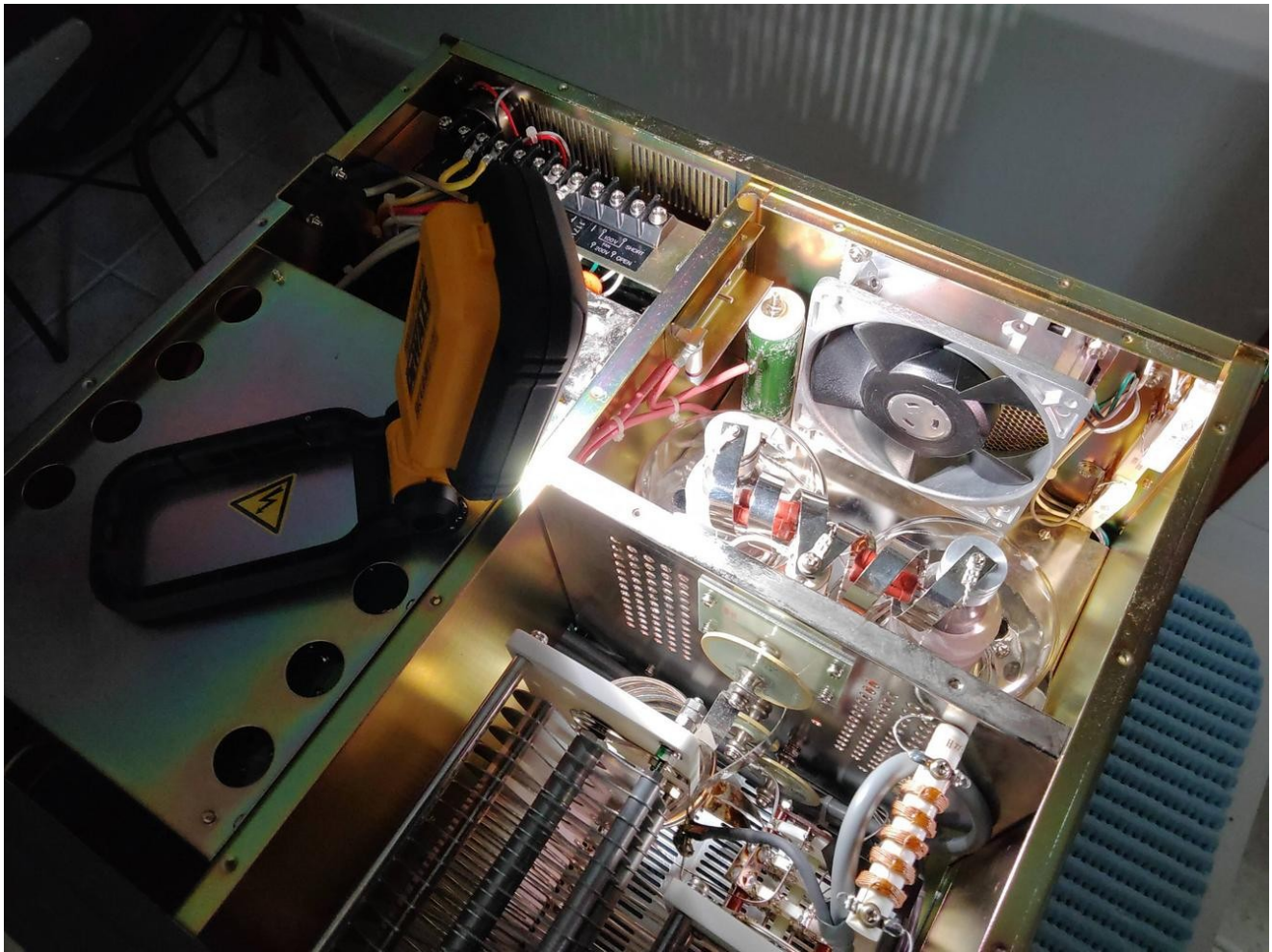
Point fort, les tubes 3-500ZG appairés, sont des Amperex made in France, considérés comme les meilleurs tubes de ce type.

Amplificateur livré en emballage d'origine très solide (2 cartons très épais et lourds), l'emballage d'origine des tubes et leur notice, la notice de l'amplificateur avec son schéma et le relevé d'origine des performances de l'amplificateur, une housse de protection et un boîtier « soft start ».


TOKYO HY-POWER
HL-2K
POWER
ON
OFF
OPER.
STBY
METER
IG
PO
EP
HF LINEAR AMPLIFIER
MODEL
HL-2K
BAND
10
14
18
7
21
3.5
24.5
1.8
28


TOKYO HY-POWER
PLATE
LOAD
POWER
ON
OFF
ON AIR
OPER.
STBY
METER
IG
PO
EP
HF LINEAR AMPLIFIER
MODEL
HL-2K
BAND


TOKYO HY-POWER
IP/A
PO/KW
IG/x100mA
EP/KV
POWER
ON
OFF
ON AIR
OPER.
STBY
METER
IG
PO
EP




TOKYO HY-POWER
HL-2K


TOKYO HY-POWER
HL-2K


INSTRUCTION MANUAL
HF ALL BAND
2KW TUBE TYPE LINEAR AMPLIFIER
MODEL HL-2K
TOKYO HY-POWER LABS., INC.
FAN MOD
07/2025
TEST REPORT
DATE 23.MAR.1998
MODEL : HL-2K
SERIAL NUMBER : 603701
TUBE TYPE : 3-500Z
DATE CODE- V1 V2 V3
Tokyo Hy-Power Labs., Inc.
1-1 Hatanaka 3-chome, Niiza,
Saitama 352 Japan
DOCUMENT NO. 2KCIR-603
1、Tube operating condition (idling)
E P 3.3 KV
I P 105 mA
E SG V
E H/F AC V
Primary Voltage AC 230 V
2、Set the knob of variable capacitors for Plate and Load to each corresponding position beforehand according to the following diagram.
FREQ. (MHz) | P IN (W) | E P (KV) | I P (A) | I G (mA) | P OUT (W) | PLATE VCSCALE | LOAD VCSCALE
1.8 | 60 | 2.8 | 0.6 | 180 | 1000 | 7.5 | 2.0
3.5 | 55 | | 0.55 | 170 | 1100 | 4.5 | 3.5
3.8 | 55 | | 0.55 | 170 | 1100 | 7.5 | 7.5
7 | 55 | | 0.55 | 170 | 1100 | 2.5 | 2.5
10 | 55 | | 0.55 | 180 | 1100 | 4.0 | 1.5
14 | 55 | | 0.55 | 170 | 1100 | 6.5 | 3.5
18 | 55 | | 0.55 | 180 | 1100 | 8.0 | 5.5
21 | 55 | | 0.55 | 190 | 1100 | 9.0 | 6.5
24.5 | 60 | | 0.6 | 190 | 1100 | 9.0 | 7.0
28 | 60 | | 0.6 | 180 | 1100 | 9.0 | 7.0
3、Check List for Control Circuit
a) ON Delay Timmer
b) FAN Delay Timmer
c) ALC Circuit
d) Protection
In charge of testing
Roc

DATE 23.MAR.1998

TEST REPORT

Tokyo Hy-Power Labs., Inc.
1-1 Hatanaka 3-chome, Niiza,
Saitama 352 Japan

MODEL : HL-2K
SERIAL NUMBER : 603701
TUBE TYPE : 3-500Z
DATE CODE · V1 V2 V3

1、Tube operating condition (idling)

EP	IP	ESG	E H/F	Primary voltage
3.3 KV	100 m A	V	AC V	AC 230 V

2、Set the knob of variable capacitors for Plate and Load to each corresponding position beforehand according to the following diagram.

FREQ. (MHz)	P IN (W)	EP (KV)	IP (A)	IG (mA)	P OUT (W)	PLATE VCSCALE	LOAD VCSCALE
1.8	60	2.8	0.6	180	1000	7.5	2.0
3.5	55		0.55	170	1100	4.5	3.5
3.8	55		0.55	170	1100	7.5	7.5
7	55		0.55	170	1100	2.5	2.5
10	55		0.55	180	1100	4.0	1.5
14	55		0.55	170	1100	6.5	3.5
18	55		0.55	180	1100	8.0	5.5
21	55		0.55	180	1100	9.0	6.5
24.5	60		0.6	180	1100	9.0	7.0
28	60		0.6	180	1100	9.0	7.0

3、Check List for Control Circuit

a) ON Delay Timmer ☐
b) FAN Delay Timmer ☑
c) ALC Circuit ☑
d) Protection ☐

In charge of testing


PLATE
BAND
LOADING
Amperex
ELECTRON
TUBE



