

# Cybernet STEREO AMPLIFIER CA-50



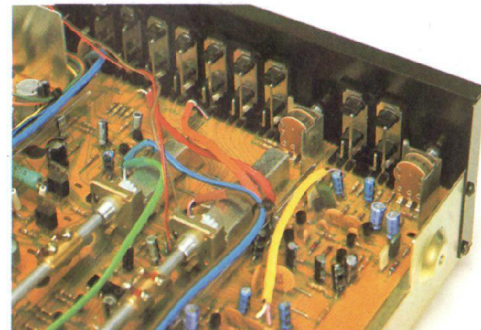
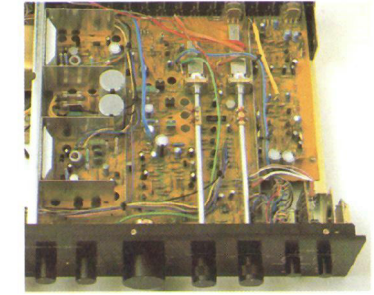
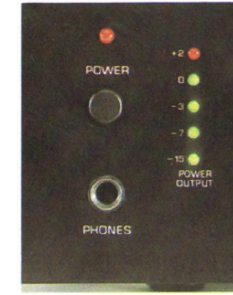
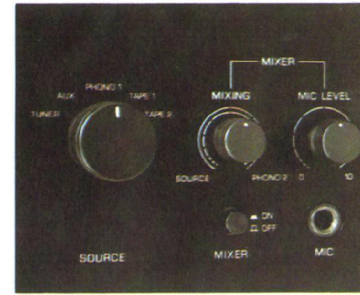
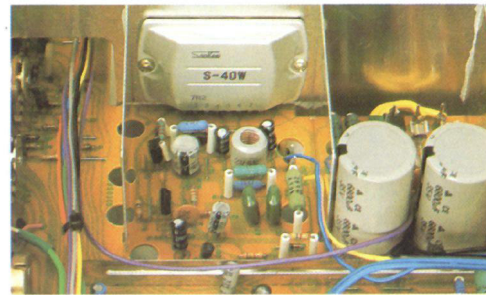
# Cybernet STEREO AMPLIFIER CA-50

Bei diesem neuen CYBERNET-Verstärker CA-50 wurde große Sorgfalt darauf verwendet, modernste Elektronik mit einem ansprechenden Äußeren zu verbinden.

**EINGÄNGE** : Die Eingangsbuchsen und der Programmwählschalter sind direkt in die Platinen gelötet, auf denen sich die elektronischen Bauteile befinden.

Die Beseitigung von Drahtverbindungen verbessert entscheidend den Fremdspannungs-Abstand und den Frequenzgang des Vorverstärkers.

**OCL-ENDVERSTÄRKER** : Hier wurde ein direktgekoppelter OCL-Endverstärker mit Differential-Eingang verwendet. Die RMS Leistung beträgt pro Kanal 25 Watt bei 8 Ohm, beide Kanäle in Betrieb, bei einem Klirrfaktor von nicht mehr als 0,3 % von 20-20.000 Hz.



faktor von nicht mehr als 0,3 % von 20-20.000 Hz.

**KLANGREGLER** : Bass- und Höhenregler geben Ihnen die Möglichkeit, die Tonwiedergabe Ihrem persönlichen Klangerfinden sowie der Raumakustik anzupassen. Ein "Loudness-Filter" ermöglicht es, bei geringen Lautstärken den Verstärker an die Hörkurve des menschlichen Ohres anzugleichen.

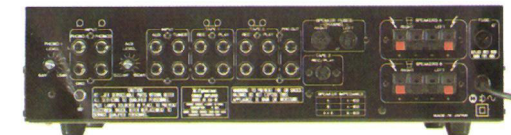
**MISCHMÖGLICHKEITEN** : Der CA-50 ist mit einer, in dieser Klasse von Verstärkern einmaligen, Besonderheit ausgestattet. Mit dem Programm-Wählschalter wird die gewünschte Tonquelle eingestellt und dann kann man ein Mikrofon dazumischen (MIC-Level). Die Wiedergabe erfolgt über beide Kanäle. Mit dem "Mixing"-Regler haben Sie die Möglichkeit, von der

gewählten Tonquelle stufenlos auf PHONO 2 überzublenzen und umgekehrt. Wenn Sie also 2 Plattenspieler angeschlossen haben, können Sie mit diesem Regler Ihr eigenes Tonstudio oder Ihre Heim-Diskothek schaffen, da die zusätzliche Einblendmöglichkeit des Mikrofons erhalten bleibt.

**TONBAND-MONITOR** : Zusätzlich zu Tuner, Phono 1 und Aux. ist die Möglichkeit zum Anschluß von 2 Stereo-Tonbandgeräten (oder Kassettengeräten) für Tonbandvervielfältigungen gegeben.

**LEISTUNGSMESSER** : Ein auffällender LED-Leistungsmesser zeigt Ihnen die höchste Impulsspitzenleistung für beide Kanäle von -15 bis +2 dB.

**KOPFHÖRER** : Auf der Frontplatte befindet sich auch eine Buchse für Kopfhörer; wenn dieser in Betrieb ist, sind die Lautsprecher automatisch ausgeschaltet.



## TECHNISCHE DATEN

Dynamische Ausgangsleistung 80 Watt  
Sinusleistung nach DIN-Norm 2 x 30 Watt  
RMS bei 8 Ohm, 20-20.000 Hz

2 x 14 dBW  
(2 x 25 Watt)

Leistung 0,15 %

Intermodulationsverzerrungen bei angegebener Leistung 0,2 %

50 & 7000 Hz 4:1

Frequenzgang 20-20.000 Hz ± 0,5 dB

Leistungsbereich (-3 dB) 10-30.000 Hz

Dämpfungsfaktor (1 kHz, 8 Ohm) 30

ANSCHLÜSSE

Phono mag. Cinch

Anzahl 2

Phono 1 u. 2 mischbar ja

TONBANDANSCHLÜSSE

Band 1 Cinch

Band 2 Cinch & DIN

Tuner (MW-UKW) Cinch

Reserve Cinch

Mikrofon Buchse

Endverstärker Cinch

EINGANGSEMPFINDLICHKEIT für angegebene Leistung

Phono 1 mag 1,5-6 mV (regelbar)

Phono 2 mag 2,5 mV

Band 1 150 mV

Band 2 150 mV

Tuner 150 mV

Reserve 150-1500 mV (regelbar)

Mikrofon 1 mV

EINGANGS-IMPEDANZ (nominal)

Phono 1 und 2 47 kOhm

Tonband, Reserve, Tuner 47 kOhm

Mikrofon 10 kOhm

FREMDSPANNUNGSABSTAND, EINGANG

KURZGESCHLOSSEN

IHF-Filter A, bei Nennleistung

Phono 1 70 dB (Pegelvorräger auf min.)

Phono 2 65 dB

andere Eingänge 90 dB

MAXIMALES EINGANGSSIGNAL BEI 1 kHz

Phono 1 360 mV (preset max.)

Phono 2 180 mV

Mikrofon 40 mV

andere Eingänge 10 V

KLANGREGLER

Anzahl 2

Bassregler ± 12 dB bei 50 Hz

Übergangsfrequenz 250 Hz

Höhenregler ± 10 dB bei 10 kHz

Übergangsfrequenz 2,5 kHz

LOUDNESS-FILTER, LAUTSTÄRKEREGLER AUF -30 dB

bei 50 Hz + 12 dB

bei 10 kHz + 3,5 dB

TONBAND EINGANG/AUSGANG

Anzahl 2

Hinterbandkontrolle Band 1 & 2

TONBANDÜBERSPIELN

Band 1 auf Band 2 automatisch

Band 2 auf Band 1 automatisch

## AUSGANGSSPANNUNG FÜR TONBANDAUFNAHME

Cinch 4,7 Ohm 150 mV

DIN 33 kOhm 30 mV

AUSGÄNGE

Vorverstärker Cinch

Lautsprecher 2 Paare

LAUTSPRECHER-SCHUTZSCHALTUNG

Sicherungen 2 x 3,15 A

ANZEIGEINSTRUMENTE FÜR

AUSGANGSLEISTUNG 5 x LED

AUSGANGSPEGEL

Vorverstärker 1,5 V

Nennimpedanz 1 kOhm

Maximale Leistungsaufnahme 250 W

ABMESSUNGEN

Breite 420 mm

Höhe 100 mm

Tiefe 300 mm

Gewicht 7,5 kg.

Griffe für 19 Zoll Rack ja

# Cybernet

N.V. CYBERNET EUROPE S.A.  
MERCURE CENTRE  
RAKETSTRAAT 100, BOX 3, 1130 BRUSSELS, BELGIUM  
TEL : 02/720.90.20 TELEX : 63136  
CYBERNET ELECTRONICS CORPORATION  
HEAD OFFICE : 344 SHINSAKU, TAKATSU-KU, KAWASAKI,  
KANAGAWA 213, JAPAN  
TEL : 044-888-1111 TELEX : 3842-426  
CYBERNET AMERICA INC.  
99 SHERWOOD AVENUE, FARMINGDALE, NY 11735, U.S.A.  
TEL : (516) 752-8577 TELEX : 640452 CYBERNET FDLE

"Technische Änderungen, die der Verbesserung dienen, vorbehalten"

PRINTED IN BELGIUM

FÜR DIE BUNDESREPUBLIK :  
EPD GMBH & CO. KG  
THERESIENSTRASSE 23 D-8000 MÜNCHEN 2  
TEL : 89/28.30.58 TELEX : 5-24118

FÜR DIE SCHWEIZ :  
KURT HIRT AG  
THURGAUERSTRASSE 74 CH-8050 ZÜRICH  
TEL : 01/51 21 21 TELEX : 53461