

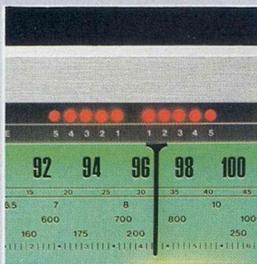
Receiver HIFI8033

Die unterschiedlichen Receiver-Alternativen der Reihe HIFI 80 von ITT wurden in ihrer gesamten technischen Auslegung speziell auf die, durch ein besonders dichtes Sendernetz gekennzeichneten, europäischen Empfangsverhältnisse abgestimmt. Dabei werden erhöhte Anforderungen an die Empfangs-Empfindlichkeit, die Frequenz-Stabilität und an einwandfreie Kanaltrennung bei Stereo-Übertragung gestellt. Der Receiver HIFI 8033 stellt eine technisch aufwendige Lösung zur Verwirklichung dieser Forderungen dar. Sein Empfangsteil zeichnet sich durch ausgezeichnete Empfangseigenschaften, sowohl auf FM (UKW), als auch auf den AM-Bändern aus. Sein großzügig dimensionierter Verstärker leistet 2 x 90 Watt (Musikleistung). HIFI 8033 steht aber auch für

einen anspruchsvollen Receiver für den HiFi-Kenner mit professionellen Ambitionen. Mit schaltungs-technischen Möglichkeiten, die eine vielseitige kreative Anwendung zulassen. Ein internationales Niveau an Leistung und Ausstattung, das in dieser Klasse seinesgleichen sucht.

Abstimm-instrumente

Ein Feldstärke-Instrument dient zur exakten Sender-Abstimmung auf allen AM- und FM-Frequenzbereichen. Bei Programmierung der 5 UKW-Festsender dient es gleichzeitig als FM-Frequenz-anzeige. Zur genauen Abstimmung bei FM (UKW)-Empfang dient ein separates Instrument zur Mitten-anzeige.



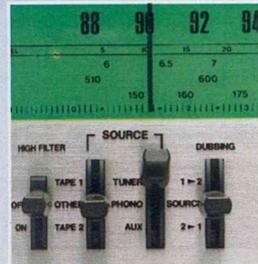
Anzeige-Funktionen

Das jeweils gewählte Eingangssignal (Frequenzbereich, UKW-Festsender, oder externe Tonquelle) wird jeweils durch eine Leuchtdiode (LED) angezeigt. Die Visualisierung der abgegebenen Ausgangsleistung erfolgt durch eine in drei Bereichen (0,5/5/55 Watt Sinus) schaltbare Leuchtdioden-Kette.



Regelbare Funktionen

Die Konstruktion des Abstimmknopfes für die manuelle Senderwahl läßt eine feinfühlige Sender-Abstimmung zu (Flywheel-Tuning). Zur präzisen Einstellung der Klangfarbe dienen separate Regler für den Bass-, Mittel- und Hochtonbereich. Sie sind, ebenso wie der Lautstärke-Einsteller, mit einer leichten Rastung versehen (Detent-Regler).



Schaltbare Funktionen

Die Wahl des gewünschten Frequenzbereiches (UKW, KW, MW, LW) erfolgt mit einem 4-fach-Rast-schalter. Das gewünschte Eingangssignal für den Verstärker (Source) wird mit zwei Kippschaltern bestimmt. Ebenso die Aktivierung der Klangfilter, die AFC-Funktion, Muting, Loudness und die Wahl der Lautsprecher-Ausgänge.



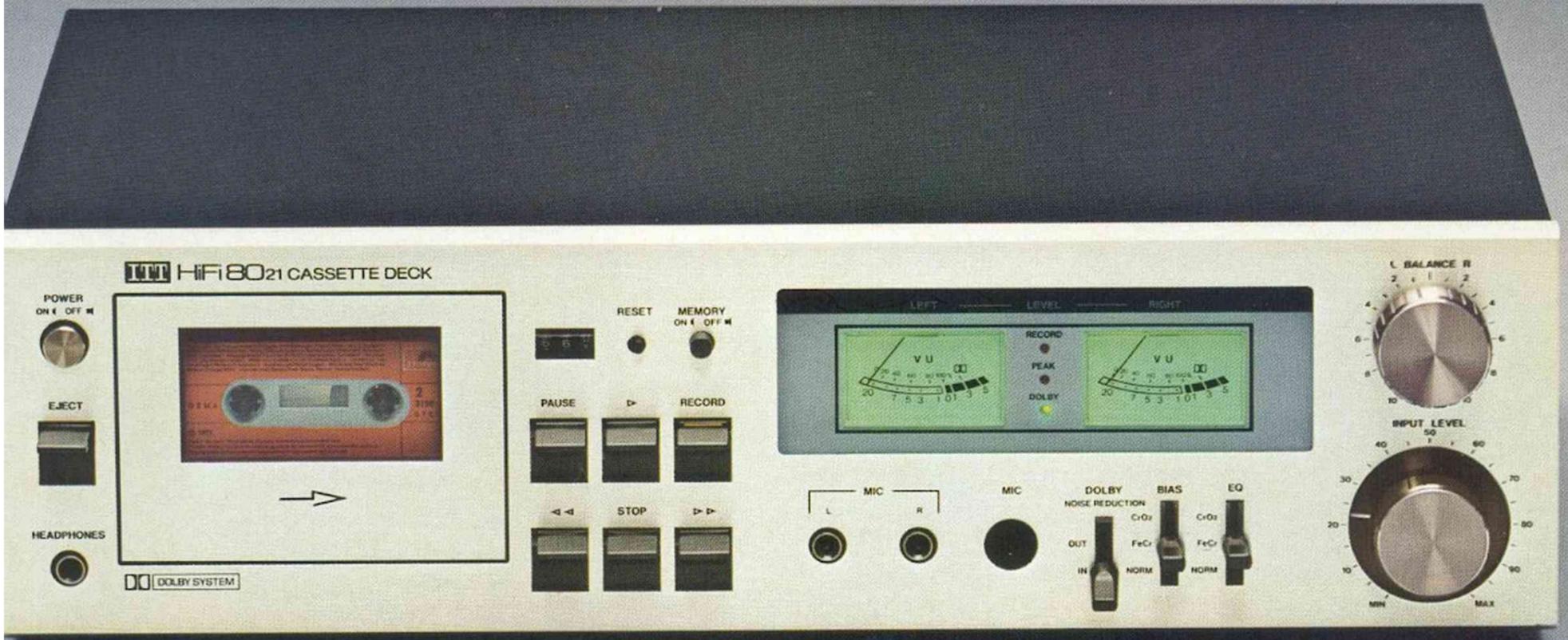
Anschluß-Möglichkeiten

Die Besonderheit ist die Tape-Dubbing-Einrichtung des Receivers HIFI 8033. Durch sie ist es möglich, über eine Frontbuchse ein zweites Tonbandgerät anzuschließen und direkte Überspielungen (in beide Richtungen) vorzunehmen. Dies geschieht unabhängig von der gerade auf Wieder-gabe geschalteten Tonquelle.

Um eine Adaption an die international unterschiedlichen Stecker-Normen zu erreichen, wurde der Receiver HIFI 8033 mit Anschlußbuchsen sowohl in DIN, als auch in Cinch-Ausführung versehen. An der Gehäuse-Rückseite ist ein Schalter zur Helligkeitseinstellung der Skalenbeleuchtung vorhanden.

- + ITT-Pluspunkte+**
- HIFI 8033
 - HIFI nach DIN 45500
 - Musik-/Nennleistung 2 x 90/2 x 55 Watt
 - Übertragungsbereich: 20-30000 Hz
 - Klirrfaktor bei Nennleistung: (1 kHz) < 0,1%
 - Frequenzbereiche: UKW (FM)/ KW, MW, LW (AM)
 - 5 UKW-Festsender
 - Feldstärke-Instrument (kombiniert mit Frequenz-anzeige bei Sender-programmierung)
 - Mittenabstimmung
 - LED-Anzeige der Verstärker-leistung
 - Tape-Dubbing-Einrichtung
 - Separate Klangregler für Bässe, Mitten und Höhen
 - Loudness-Schalter
 - Rauschfilter (High)
 - Rumpelfilter (Low)

HIFI 80



Tape-Deck HIFI 8021

HIFI 8021 bezeichnet ein Cassetten-Tape-Deck für den Anspruchsvollen. In Design und technischer Leistung optimal auf die übrigen Komponenten der Reihe HIFI 80 abgestimmt. Präzise Mechanik für robusten Alltagsbetrieb. Hochwertige Elektronik für originalgetreue Musikreproduktion. Umfangreiche Schalt- und Anzeigefunktionen. Und zahlreiche Anschlußmöglichkeiten.

Anzeige-Funktionen

Zwei exakte VU-Meter und je eine Leuchtdiode zur Peak-Anzeige dienen zur Aufnahme-Überwachung. Zwei weitere Leuchtdioden zeigen die Einschaltung der Aufnahme- und der DOLBY*-Funktion an.

Aussteuerung

Zur feinfühligten Aufnahme-Aussteuerung dienen ein Drehknopf mit leichter Rastung und ein zusätzlicher Balance-Regler.



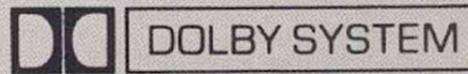
Bandlauf-Steuerung

Die Cue- und Review-Einrichtung erleichtert die Suche eines gewünschten Musikstückes. Die Memory-Einrichtung des Bandzählwerkes dient der raschen Ansteuerung einer vorbestimmten Bandstelle. Das Cassetten-Fach wird nach Auslösung hydraulisch gedämpft ausgefahren.



Schaltbare Funktionen

Das DOLBY*-Rauschunterdrückungs-System dieses Tape-Decks wird nach Betätigen eines Kippschalters (Toggle-Switch) aktiviert. Zur Anpassung an das verwendete Bandmaterial sind separate Schalter für Vormagnetisierung (Bias) und Entzerrung (Equalization) vorhanden.



+ ITT PLUSPUNKTE +

- HIFI 8021
- HIFI nach DIN 45 500
- Manuelle Aussteuerung
- Übertrag -Bereich (Ferrochrom): 40-15000 Hz
- Klirrfaktor: 0,5%
- Gleichlauf-Schw.: < 0,1%
- DOLBY-Rauschunterdrückung
- 2 VU-Meter und Peak-Anzeige
- Bandsorten-Umschalter getrennt für Vormagnetisierung und Entzerrung
- Kopfhörer-Anschluß
- Automatische Abschaltung bei Bandende (Full Stop)
- Bandzählwerk mit Memory-Einrichtung
- Ultraharter Permalloy-Tonkopf

• Die Bezeichnung »DOLBY« und das Doppel-D-Zeichen sind Markenzeichen der Dolby Laboratories, die Verwendung dieses Rauschunterdrückungs-Systems erfolgt unter Lizenz von Dolby Laboratories

Genauere technische Daten am Ende dieses Prospektes.

HIFI 80



Plattenspieler HIFI 8012

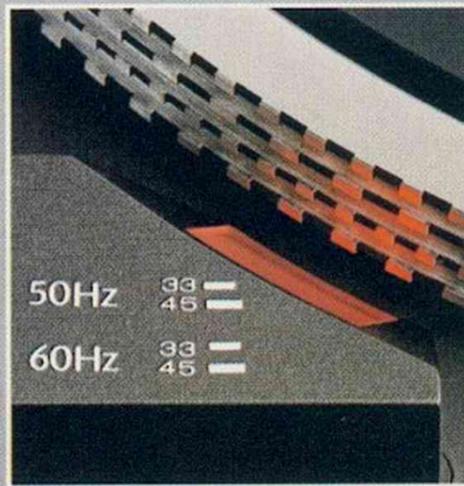


Schallplatten-Abtastung

Die Plattenspieler-Komponente HIFI 8012 ist mit dem Magnet-Tonabnehmer-System Audio Technica AT 12 XE ausgerüstet. Der verwindungssteife S-Tonarm ist gewichtsbalanciert und mit Antiskating-Einrichtung versehen. Ein hydraulisch gedämpfter Tonarmlift erlaubt das plattenschonende Aufsetzen und Abheben des Tonarmes.

Direct-Drive Laufwerk

Das direktgetriebene Automatic-Laufwerk dieses Plattenspielers bietet optimale Voraussetzungen für konstanten Gleichlauf und geringstmögliches Rumpeln. Zur Geschwindigkeits-Feineinstellung sind ein aktives Leucht-Stroboskop und zwei getrennte Regler für 33 und 45 U/Min vorhanden. Alle Bedien-Funktionen befinden sich an der Frontseite des Gerätes.



Automatik-Funktionen

Der Tonarm-Aufsetzpunkt und die korrekte Geschwindigkeit wird automatisch in Abhängigkeit von der eingestellten Plattengröße bestimmt. Für Singles, die mit 33 U/Min gefahren werden (EP's), oder für direktgeschnittene Platten (bzw. Disco-Singles) ist diese Automatic-Funktion umschaltbar.

+ ITT-Pluspunkte +

HIFI 8012

HiFi nach DIN 45500

Magnet-Tonabnehmer-System (Audio Technica AT 12 XE)

Direktantrieb (Direct Drive)

Laufgeschwindigkeiten: 33 und 45 U/min

Aktives Leucht-Stroboskop

Gewichtsbalancierter s-Tonarm
Automatischer oder manueller Betrieb

Geschwindigkeits-Einstellung kombiniert mit Plattengröße

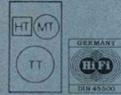
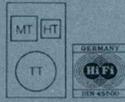
Hydraulischer Tonarmlift

Einstell-Funktionen: Auflagekraft-Einstellung (Gegengewicht)

Antiskating-Einstellung (Federkraft)

Drehzahl-Feinregulierung

Gleichlaufschwankungen: $\leq \pm 0,1\%$



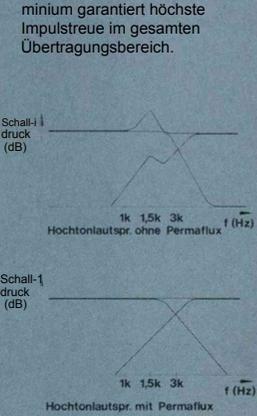
	HIFI 8091	HIFI 8092	HIFI 8093
	Kompakt-Regalbox	Regal-/Standbox	Studio-/Standbox
	2-Weg-System	3-Weg-System	3-Weg-System
Nenn-/Musikbelastbarkeit	10-55 Watt	80/120 Watt	80/120 Watt
Übertragungsbereich	50-18000 Hz	36-25000 Hz	31-25 000 Hz
Anschluß an Verstärker	1 Ohm	4 Ohm	4 Ohm
Anschlußkabel	4,5 m fest montiert mit Normstecker	4,5 m fest montiert mit Normstecker	5 m mit 2 Norm Steckern
Praktische Betriebsleistung	ca 3 Watt	2,6 Watt	2,6 Watt
Empfohlene Verstärker-Nennleistung	10-30 Watt	25-80 Watt	25-80 Watt
Lautsprecher (K = Kalotte)			
HT Hochton	HT 80 mm O	HT 19 mm O (K)	HT19 mm O (K)
MT Mittelton	-	MT 120 mm O	MT 37 mm O (K)
TT Tiefton	TT WO mm O	ff 245 mm O	TT 245 mm O
Gehäuse			
Abmessungen (B x H x T)	230 x 330 x 175 mm	300 x 520 x 230 mm	350x610x220 mm
Nettovolumen	9 l	241	36 l
Ausführungen	mooreichefarbig	mooreichefarbig	mooreichefarbig
Sonderzubehör	-	-	rußgestell BF 1



HiFi-Klangstrahler der neuen Generation

Die Übertragungsqualität von HiFi-Stereo-Systemen nähert sich immer mehr dem Bereich des physikalisch Möglichen. Um dieses technische Qualitätsniveau auch hörbar zu machen, wurde speziell für die Reihe HiFi 80 von ITT - eine neue Generation von Klangstrahlern entwickelt. Mit den Klangstrahlern der Reihe HiFi 80 wurden neue Techniken realisiert, neue Werkstoffe eingesetzt. Problemlösungen im Detail, die alle dem Ziel dienen, Musik in der vollen Reinheit und Transparenz des Originals zu reproduzieren.

- Ein neu entwickelter PERMEALUX-Kalotten-Hochtöner mit einer Kalotte aus Makrofol und einem extrem dünnen Schwingspulenträger aus Alu-



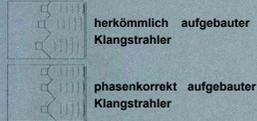
- Die Schwingspulen des Hochtöners sind in einem magnetischen Öl gelagert, das dem schwingenden System eine ideale Dämpfung verleiht. Außerdem resultiert daraus eine wesentliche Erhöhung der Belastbarkeit.
- Abmessungen und Inneneinrichtungen von Hörräumen sind sehr unterschiedlich. Teppiche, Polstermöbel, Vorhänge und Holzverkleidungen können den Raum stark bedämpfen und somit das Hörerlebnis beeinflussen. Der Pegel des Hochtobereiches (HIFI 8092) bzw. des Hoch- und Mitteltonbereiches (HIFI 8093) läßt sich selektiv durch Drehregler auf die

akustischen Eigenschaften des Hörraumes abstimmen.

- Die mit LED's bestückte Kontrolleinrichtung visualisiert die aufgenommene Verstärkerleistung. Dadurch wird es ermöglicht, den Klangstrahler in seinem optimalen Leistungsbereich zu betreiben. Die rote Anzeige zeigt eine eventuelle Überlastung des Hochtobereiches an, wie sie zum Beispiel durch einen



- Defekt am Verstärker oder durch andere extreme Übertragungsbedingungen auftreten könnte.
- Die abgestufte Anordnung der Lautsprecher auf der Schallwand gleicht Laufzeitunterschiede zwischen den einzelnen Systemen aus (phasenkorrekte Abstrahlung). Dadurch wird erreicht, daß die durch die einzelnen Systeme wiedergegebenen Einzel-



Spektrern des Tones gleichzeitig das Ohr erreichen.

- Beim Tieftöner wird durch Verwendung einer progressiven Sicken mit mathematisch bestimmter Stärkenfunktion aus Polyurethanschaum maximale

Beweglichkeit erreicht. Im unteren Bewegungsbereich besteht sehr hohe Flexibilität (und dadurch hohe Impulstreue). Im Grenzbereich dagegen progressive Bedämpfung (und dadurch Minimierung des Klirrfaktors).



Fußgestell BF 1

Das Fußgestell bietet die Möglichkeit, Klangstrahler ohne Probleme am akustisch günstigsten Standort aufzustellen. Um die beste Ausnutzung des Raumes und der Klangstrahler zu erreichen, ist das Fußgestell BF 1 im Neigungswinkel (ca. 15°) verstellbar.

Abnehmbare Frontabdeckung

Die Klangstrahler der Reihe HiFi 80 sind mit einer abnehmbaren (mit Akustikgewebe bespannten) Abdeckung versehen. Dadurch ist eine harmonische Integration in den Wohnbereich, oder aber bewußter Studio-Look möglich.

Perfekte Technik perfekt platziert im Raum



Farbfernsehgeräte, Video-Recorder und HiFi-Stereo-Komponenten von ITT stellen die Verwirklichung des jeweils letzten -Standes der Technik dar. Perfekte Elektronik in Verbindung mit einem bewußt hohen Niveau an Bedienungskomfort.

Die hier präsentierten Tonmöbel zur Unterbringung der verschiedenen Geräte moderner Unterhaltungselektronik wurden mit dem Gedanken entwickelt,

perfekte Technik möglichst harmonisch in den Wohnbereich zu integrieren. Und gleichzeitig umfangreiche Möglichkeiten zur Unterbringung von Zubehör, Musik- und Video-Cassetten und Schallplatten zu bieten. Auch wurde dem Wunsch Rechnung getragen, die ganze Technik im Raum beweglich zu halten, eine Eigenschaft, die nicht nur die Hausfrau beim Staubsaugen schätzen wird.

Die hier vorgestellten Tonmöbel lassen durch Form und Abmessung universelle Einsatzmöglichkeiten zu. Sie werden ausnahmslos in Fertigungsstätten der ITT hergestellt, in denen auch die Gehäuse zum Beispiel der Fernsehgeräte produziert werden. Dies begründet eine maximale Kompatibilität in Farbe und Ausführung mit Produkten dieses Prospektes. Und gewährleistet ein Qualitätsniveau, das den hohen ITT-Anforderungen gerecht wird. Die einzelnen Varianten werden als verleimte, unzerlegte Einheiten geliefert. Ein Umstand, der maximale Stabilität und wertvolles Aussehen gewährleistet und dabei auch hohen Ansprüchen an die Wohnraumgestaltung gerecht wird.



TV/STEREO WAGEN 802

Dieser universell ersetzbare Wagen dient zur mobilen Unterbringung von Farbfernsehgerät, Video-Recorder, HiFi-Stereo-

Komponenten und Schallplatten.

- Der Zwischenboden ist nach vorn ausziehbar und in der Höhe verstellbar (in 3 Positionen).
- Es steht eine Ausführung in Nußbaum- und in Eiche-Dekor zur Verfügung.

Loud and Proud

HIFIGOTEBORG.se a



WANT TO RELAX TO BEAUTIFUL
MUSIC

WELCOME

WE HAVE GOOD HIFI AT YOUR
SERVICE

PLEASE WAIT HERE & A MEMBER
OF OUR TEAM WILL BE WITH
YOU SHORTLY.

Or press finger HERE