

© beim Hersteller
Archiv Michael Ott

IMPERIAL

Fernsehen-Rundfunk

1975

Naturgetreue Klangwiedergabe mit HiFi-Stereo-Receivern von IMPERIAL.

Im folgenden Abschnitt möchten wir Ihnen wertvolle Tipps für die Auswahl und das richtige Aufstellen einer HiFi-Stereo-Anlage geben.

Vor dem Kauf eines Receivers steht das Problem, wieviel Leistung wird benötigt, um im eigenen Heim ausgezeichnete Klangergebnisse zu erzielen. Und welche Boxen sollten zum Receiver gewählt werden. Dabei möchten wir Ihnen helfen.

Orientieren Sie sich an der Größe des Raumes, in dem der Receiver betrieben werden soll. Bei einer durchschnittlichen Raumgröße von 20 qm würde – auch bei höheren HiFi-Ansprüchen – ein Receiver mit einer Nennausgangsleistung von 2×20 Watt genügen. Für eine ausgezeichnete Wiedergabequalität, auch in größeren Räumen, reicht in der Regel ein Receiver mit einer Nennausgangsleistung von 2×35 Watt aus.

Das bedeutet aber nicht, daß diese Leistung bei kleineren Räumen überflüssig wäre. Denn was an Leistung nicht ausgenutzt wird, kommt der Wiedergabequalität bei geringer Lautstärke zugute. Diese Leistungs-Reserven garantieren Ihnen originalgetreue Wiedergabe auch der letzten Feinheiten.

Nicht weniger wichtig ist die richtige Auswahl der Lautsprecherboxen. Denn sie wandeln die vom Receiver abgegebenen Spannungen wieder in hörbare Schallwellen um. Die Lautsprecherboxen sollten deshalb mindestens die gleiche Leistung verkraften, die der Receiver abgibt. Damit werden sie vor Überlastungen geschützt. Achten Sie auch unbedingt darauf, daß die Anpassungswiderstände (Impedanzen) zwischen Receiver und Lautsprecherboxen gleich sind. Sonst besteht die Gefahr, daß sich die Hörqualität verschlechtert.

Hier noch einige wichtige Tipps für den Betrieb und die Platzierung der HiFi-Stereo-Anlage. Um einen guten Empfang von UKW-Rundfunk-Stereo-Sendungen zu gewährleisten, ist eine leistungsfähige Antenne zu empfehlen. Sie versorgt Ihr Gerät mit genügender Energie. Denn rauschfreier Empfang von Stereo-Sendern erfordert eine etwa zehnmal größere Antennenspannung als bei Mono-Sendungen. Nutzen Sie die einwandfreien Empfangseigenschaften Ihres IMPERIAL-Receiver. Lassen Sie sich deshalb von Ihrem IMPERIAL-Fachhändler informieren. Er berät Sie gründlich und gern.

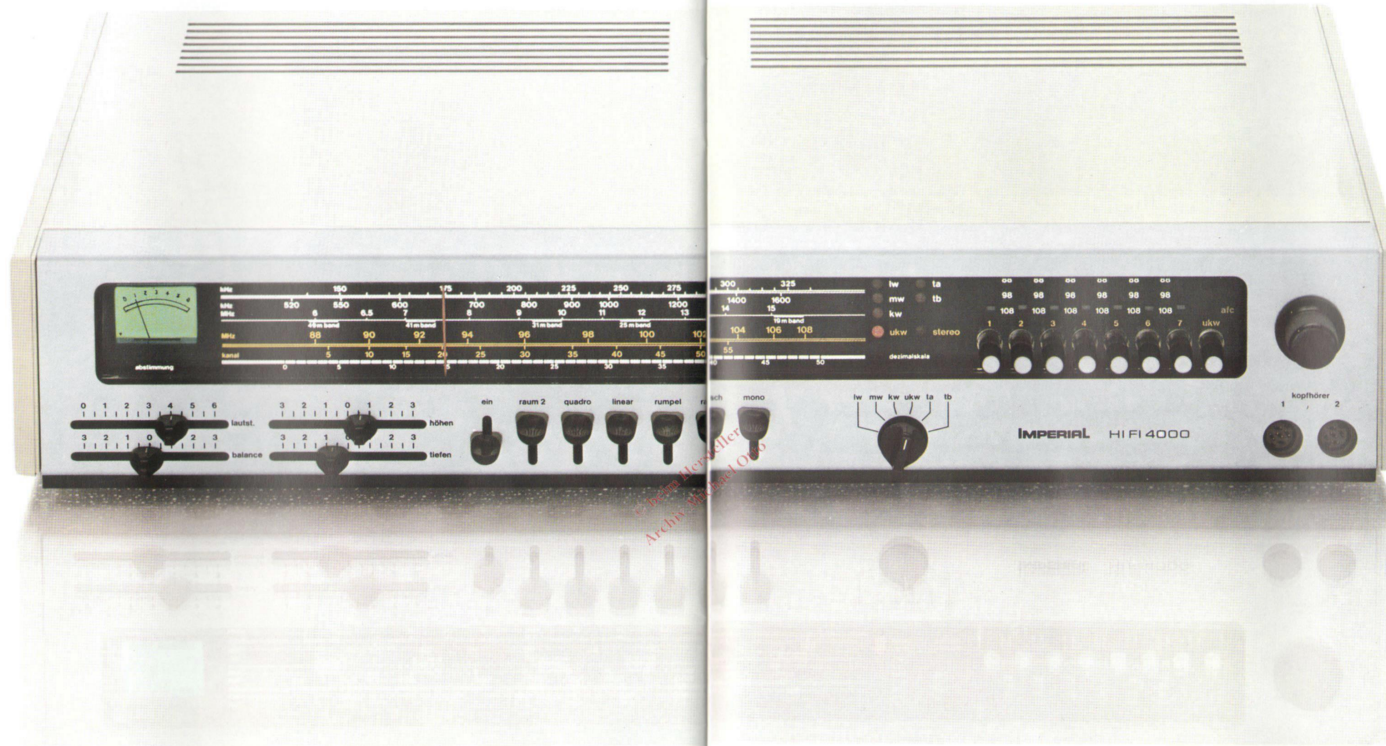
Das Aufstellen der HiFi-Stereo-Anlage ist problemlos, da Receiver und Boxen überall betrieben werden können. Um aber eine einwandfreie stereophone Wirkung zu erzielen, sollte der Abstand zwischen den Lautsprecherboxen so groß sein, wie der Abstand vom Hörplatz zu den Boxen. Verdecken Sie die Lautsprecherboxen nicht durch Polstersessel, Vorhänge oder dergleichen. Die Boxen können den Schall dann nicht mehr frei in den Raum abstrahlen. Eine Minderung der Hörqualität ist die Folge. Wenn Sie aber die kleinen Hinweise und Tipps beachten, werden Sie die guten technischen Eigenschaften Ihres IMPERIAL HiFi-Stereo-Receiver voll nutzen und ein hervorragendes Hörergebnis erreichen.



© beim Hersteller
Archiv Michael O...

© beim Hersteller
Archiv Michael O...

© beim Hersteller
Archiv Michael O...



Quadro-Raumklang in einem Raum. Oder Stereo gleichzeitig in zwei Räumen. Mit dem HiFi 4000 ist das alles kein Problem.

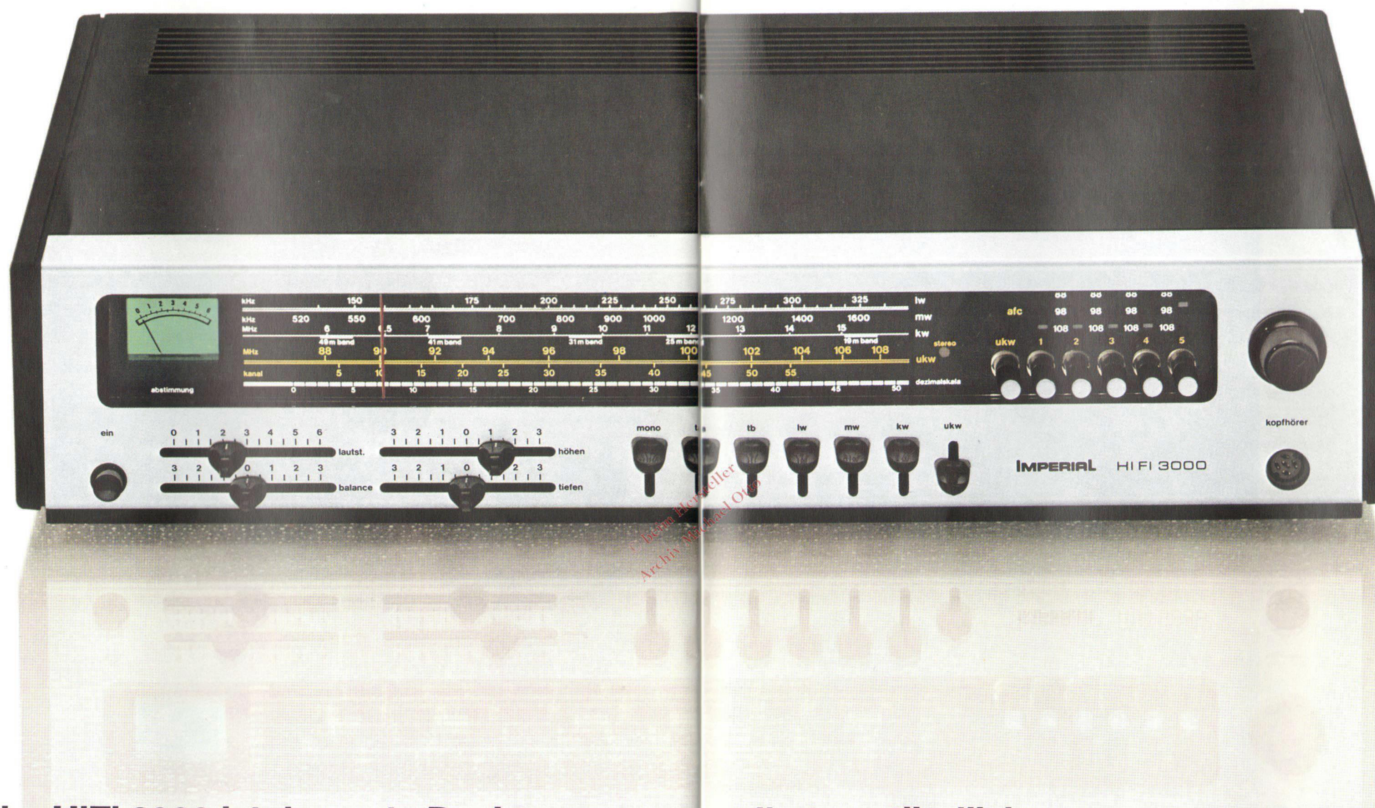
Das gefällt:
Flaches, exclusives Gehäuse in attraktivem Weiß, black + silver oder Nußbaum hell matt. Bei der Vielzahl der Regelmöglichkeiten dominiert die Ordnung. Übersichtlichkeit und leichte Bedienung stehen an erster Stelle. Langstrecken-Flachbahnregler und leichtastende Tasten demonstrieren das genauso, wie die großzügige Dezimalskala.

Das überzeugt:
2 × 35 Watt Nennausgangsleistung (2 × 60 Watt Musikausgangsleistung). Klirrfaktor $\leq 0,2\%$. Volltransistorisiert. 9 integrierte Schaltungen mit 281 Halbleiterfunktionen. Übertragungsbereich von 20 ... 20 000 Hz. Einstellbare Stereoautomatik. Insgesamt 6 Lautsprecheranschlüsse bieten eine Vielzahl von Schaltungsmöglichkeiten. 7 UKW-Stationstasten speichern die gewählten Sender auf Abruf. Bei der exakten Programmierung

helfen die griffgerechten Regler, eine große beleuchtete Abstimm- anzeige und die abschaltbare UKW-Abstimmautomatik (AFC). Die Umschaltung zwischen UKW, KW, MW, LW, TA und TB erfolgt durch einen einzigen Wahlschalter mit Leuchtanzeige. Mit Langstrecken-Flachbahnreglern werden Lautstärke, Balance, Höhen und Tiefen geregelt. Alle übrigen Funktionen besorgen leichtastende Tasten. Für individuelles Hören befinden sich an der Front zwei Kopfhörer-Anschlüsse mit

automatischer Lautsprecherabschaltung. Und die einstellbare UKW-Stillabstimmautomatik unterdrückt das Rauschen zwischen den Sendern. VDE-geprüft.
Maße (B/H/T): 61,8 × 11,8 × 30 cm.
Technische Charakteristik Seite 34.





Beim HiFi 3000 ist das gute Design genauso selbstverständlich wie die ausgezeichnete Technik.



Das gefällt:
Regalgerecht flaches Gehäuse in echt Nußbaum-Furnier, weiß oder anthrazit.
Front in metallic abgesetzt. Abgerundete Frontkonturen.
Griffgerechte und übersichtlich angeordnete Bedienelemente.

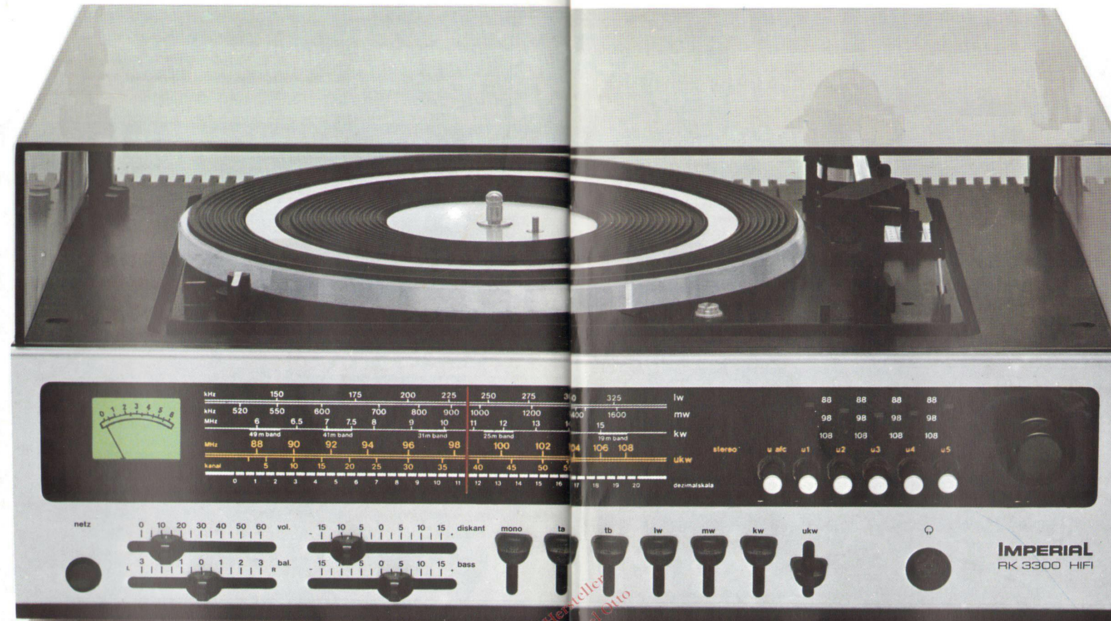
Das überzeugt:
2 × 22 Watt Nennausgangsleistung (2 × 40 Watt Musikausgangsleistung). Klirrfaktor ≤ 0,5%.
Volltransistorisiert. 6 integrierte Schaltungen mit 238 Halbleiterfunktionen. Übertragungsbereich 20 . . . 20 000 Hz. 4 Wellenbereiche: UKW, LW, MW, KW.
AM/FM-Abstimmung mit einem Regler. 5 UKW-Stationstasten. Abschaltbare UKW-Abstimmautomatik (AFC). Eine UKW-Stationstaste dient gleichzeitig als

AFC-Drehschalter. Optimale Sendereinstellung durch feldstärkeabhängiges Anzeige-Instrument. Große beleuchtete Dezimalskala. Einstellbare automatische Stillabstimmung. Mit 4 Flachbahnreglern lassen sich Lautstärke, Balance, Höhen und Tiefen stufenlos einstellen. Leicht bedienbare Tasten für Mono, TA, TB

und Bereichswahl. Automatische Umschaltung Mono/Stereo. Stereo-Leuchtanzeige. Eingebauter, zuschaltbarer Entzerrer-Vorverstärker. Anschlüsse für TA und TB. TA-Anschluß wahlweise für Magnet- und Kristallsystem umschaltbar. 2 Lautsprecher-Ausgänge. Kopfhörer-Anschluß nach DIN 45 327. VDE-geprüft.
Maße (B/H/T): 55,5 × 12 × 27 cm.
Technische Charakteristik Seite 34.

© beim Hersteller
Archiv Michael Otto

© beim Hersteller
Archiv Michael Otto



Der RK 3300 HiFi vereint auf kleinstem Raum Empfänger, Verstärker und HiFi-Spieler. Damit können Sie Ihre Platzprobleme vergessen.



Die Rauchglashaube ist stufenlos verstellbar und arretiert in jeder Stellung.

Das gefällt: Komplette Steuereinheit mit Receiver und HiFi-Spieler auf einer Grundfläche von nur 45 x 36 cm in elegantem black + silver. Die Rauchglashaube arretiert in jeder Stellung und ragt nie über die Rückseite des Gerätes hinaus. Der RK 3300 HiFi kann deshalb direkt an der Wand aufgestellt werden.

Das überzeugt: Receiverteil: 2 x 22 Watt Nennausgangsleistung (2 x 40 Watt Musikausgangsleistung). Klirrfaktor ≤ 0,5%. Übertragungsbereich 20... 20 000 Hz. Volltransistorisiert. 6 integrierte Schaltungen mit 238 Halbleiterfunktionen. 4 Lautsprecher-Buchsen zum Anschluß von je 2 Boxenpaaren für Zwei-Raum-Stereo-Betrieb. Rundfunkteil mit 4 Wellenbereichen und 5 UKW-Stationstasten. Abschaltbare UKW-Abstimmautomatik (AFC).

Einstellbare Stillabstimmung. Kopfhörerbuchse nach DIN 45327. Phonoteil: Verwendbar als Automatik-, Einfachspieler oder Wechsler. 30-cm-Platten bei geschlossener Haube abspielbar. Chassis federnd aufgehängt. Drehzahlen: 33 1/3 und 45 U/min., einstellbar ± 3%. Schwerer, ausgewuchteter Zinkdruckguß-Plattenteller.

Leichtmetall-Rohrtonarm mit verstellbarem Gegengewicht. Tonarm-Handlift. Mitlaufende Spielerachse. Einstellbare Antiskating. Auflagekraft zwischen 0-6 p kontinuierlich einstellbar. Rumpel-Fremdspannungsabstand ≥ 40 dB. Rumpel-Geräuschspannungsabstand ≥ 58 dB. Stereo-Magnetsystem Shure M 75 - D. Übertragungsbereich 20... 20 000 Hz.

Übersprechdämpfung ≥ 25 dB bei 1000 Hz. Compliance 20 x 10⁻⁶ cm/dyn. VDE-geprüft. Maße (B/H/T): 45 x 20 x 36 cm (mit Haube). Technische Charakteristik Seite 34.

© beim Hersteller
Archiv Michael Otto

© beim Hersteller
Archiv Michael Otto

© beim Hersteller
Archiv Michael Otto

IMPERIAL
Design Aktuell
AUSGEZEICHNET
IM DESIGNCENTER
STUTTGART



Wer ein kompaktes Steuergerät will, der möchte auch die passenden Boxen dazu. Und die bekommen Sie beim ST 2000 gleich mit.

Das gefällt: Platzsparender Receiver in regalgerechter Flachbauweise, mit abgerundeten Konturen und zweifarbig abgestimmter Frontgestaltung. Gehäuse in den Farben weiß, anthrazit oder Nußbaum hell matt. Dazu die entsprechenden Boxen. Die Regler des ST 2000 verraten bereits vor dem Einschalten, wie das Gerät gerade eingestellt ist. So kann es zum Beispiel nicht vorkommen, daß ein Sender auf Antrieb in voller Lautstärke „losbrüllt“.

Das überzeugt: 2 x 15 Watt Nennausgangsleistung (2 x 20 Watt Musikausgangsleistung). Volltransistorisiert. 5 integrierte Schaltungen, 16 Transistoren. Übertragungsbereich 30 ... 15 000 Hz. Wellenbereiche: UKW, MW, LW, KW = gespreiztes 41-49-m-Band. Eingebauter

Stereo-Decoder. Stereo-Leuchtanzeige. Abstimmanzeige-Instrument für AM/FM. Automatische UKW-Scharfabstimmung (AFC). Beleuchtete Dezimalskala. Getrennte AM/FM-Abstimmung. Drucktasten für AFC, Mono, TA, Ein/Aus und Bereichswahl. Drehregler für Lautstärke, Balance, Diskant (Höhen) und Baß (Tiefen). Dipolantenne für UKW und KW. Ferritantenne für MW und LW. Anschlüsse für TA/TB. 2 Lautsprecher-Anschlüsse. Maße (B/H/T): 49 x 11 x 20 cm.

Die passenden Boxen LB 20 (im Lieferumfang): 15 Watt Nennbelastbarkeit (30 Watt Musikbelastbarkeit). Akustisch gedämpft. Bestückung: 1 Tiefton- und 1 Hochtonlautsprecher. Übertragungsbereich 48 ... 20 000 Hz. Festmontiertes Anschlußkabel, 5 m lang. Maße (B/H/T): 24,5 x 19,2 x 10,5 cm. Technische Charakteristik Seite 34.



© beim Hersteller
Archiv Michael Otto

© beim Hersteller
Archiv Michael Otto

© beim Hersteller
Archiv Michael Otto

Technische Charakteristik Stereo- und HiFi-Stereo-Receiver

	HiFi 4000	HiFi 3000	RK 3300 HiFi	ST 2000
Entspricht der HiFi-Norm DIN 45 500	x	x	x	-
Transistoren / Dioden / Gleichrichter	33 / 22 / 2	23 / 7 / 2	23 / 7 / 2	16 / 9 / 3
Integrierte Schaltungen / mit Halbleiterfunktionen	9 / 281	6 / 238	6 / 238	5
Wellenbereiche: UKW / MW / LW / KW	x	x	x	x
UKW-Stationstasten	7	5	5	-
UKW-Scharfabstimmung	x	x	x	x
Feldstärkeabhängiges Abstimmzeiger-Instrument	x	x	x	x
Einstellbare Stillabstimmautomatik	x	x	x	-
Einstellbare Stereoautomatik	x	-	-	-
FM-Eingangsempfindlichkeit	2 μ V	2,4 μ V	2,4 μ V	2,4 μ V
Nenneingangsspannung für TA-Magnet	2 mV / 47 k	3 mV / 47 k	3 mV / 47 k	-
Nenneingangsspannung für TA-Kristall	260 mV / 470 k	220 mV / 600 k	-	260 mV / 470 k
Nenneingangsspannung für TB	260 mV / 470 k	220 mV / 600 k	220 mV / 600 k	260 mV / 470 k
Übersprechdämpfung (zwischen den Eingängen)	≥ 80 dB (10 kHz)	≥ 58 dB (10 kHz)	≥ 58 dB (10 kHz)	-
Fremdspannungsabstand nach DIN 45 500 Bl. 6	≥ 61 dB	≥ 53 dB	≥ 53 dB	-
Eingebauter Entzerrer-Vorverstärker	x	x	x	-
Anschlüsse TA / TB	2	2	1	2
Anschlüsse Kopfhörer	2	1	1	-
Nennausgangsleistung (Watt)	2 x 35	2 x 22	2 x 22	2 x 15
Musikausgangsleistung (Watt)	2 x 60	2 x 40	2 x 40	2 x 20
2-Raum-Stereobetrieb schaltbar	x	-	x	-
Quadro-Raumklang schaltbar	x	-	-	-
Klirrfaktor nach DIN 45 500	$\leq 0,2$ %	$\leq 0,5$ %	$\leq 0,5$ %	-
Übertragungsbereich $\pm 1,5$ dB (Hz)	20 ... 20 000*	20 ... 20 000	20 ... 20 000	30 ... 15 000
Lautsprecher-Anschlüsse	6	2	4	2

* bei TA / TB und gedrückter Lineartaste bis 100 000 Hz.

IMPERIAL Fernseh und Rundfunk GmbH Anschriften der Büros und Vertretungen

Zentrale
3005 Hemmingen 1
Max-von-Laue-Straße 27
Tel.: (0511) * 42 40 51
Telex 09 22282

Büros
1000 Berlin
Hohenzollerndamm 152
Tel.: (030) 8 24 12 16
Telex 01 83697
2800 Bremen
Rolandstraße 3-7
Tel.: (0421) 50 02 13/4
Telex 02 45828

4600 Dortmund
Gutenbergstraße 28
Tel.: (0231) 52 88 16
Telex 08 22232

6000 Frankfurt
Sontraer Straße 18
Tel.: (0611) 41 50 35
41 53 15
Telex 04 17221

3005 Hemmingen 1
Büro Hannover
Max-von-Laue-Straße 27
Tel.: (0511) 42 42 80
Telex 09 22282

5400 Koblenz
Roonstraße 39-41
Tel.: (0261) 3 46 31

8000 München 82
Kreillerstraße 160
Tel.: (089) 42 20 17
Telex 05 24892
6600 Saarbrücken
Hohenzollernstraße 138
Tel.: (0681) 5 13 33

7000 Stuttgart
Böblinger Straße 245
Tel.: (0711) 60 60 55
64 44 34
Telex 07 21694

Vertretungen
2000 Hamburg
Altstädter Straße 2
Tel.: (040) 33 66 32/3
Telex 02 162576

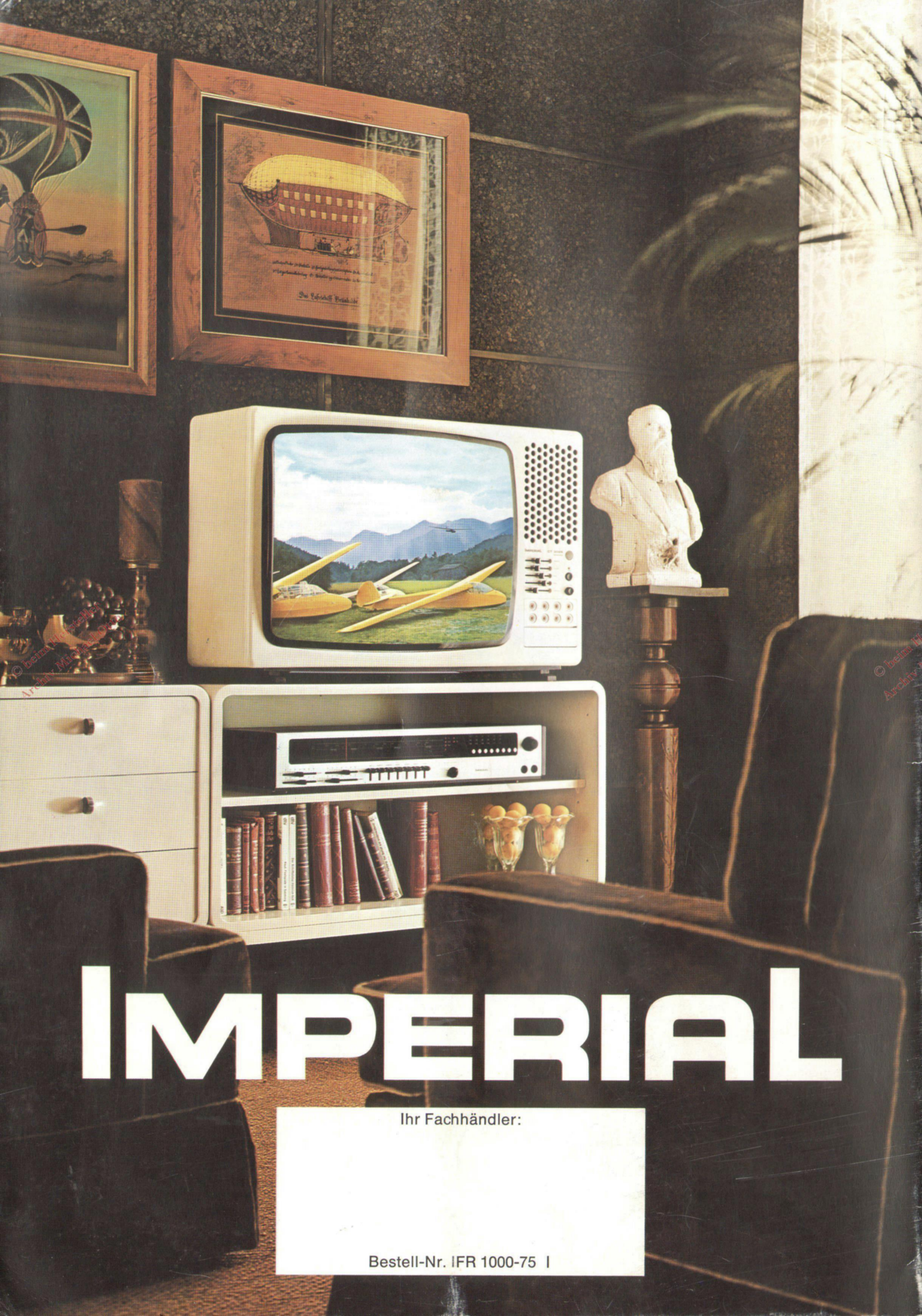
3500 Kassel
Reuterstraße 9
Tel.: (0561) 1 63 42
1 89 42
Telex 09 92406

8500 Nürnberg
Leyherstraße 52
Tel.: (0911) 3 26 29
Telex 06 22719

Mit diesem Prospekt haben wir Ihnen umfassend all das erläutert, was zur IMPERIAL-Unterhaltungselektronik zu sagen ist: die Bedeutung der Gestaltungslinie Design Aktuell. Das neue Geräteprogramm des Jahres. Aber

natürlich kann ein Prospekt nicht alle Fragen komplett beantworten. Sprechen Sie deshalb morgen mit einem Fachmann. Lassen Sie sich IMPERIAL-Geräte im Design Aktuell unverbindlich vorführen. Ihr IMPERIAL-Fachhändler berät Sie gern.

IMPERIAL
Fernseh und Rundfunk GmbH
3005 Hemmingen 1
Max-von-Laue-Straße 27
Technische Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.
Printed in the Federal Republic of Germany



IMPERIAL

Ihr Fachhändler:

[Blank white box for dealer information]

Bestell-Nr. IFR 1000-75 I