

# Modell CP-80M

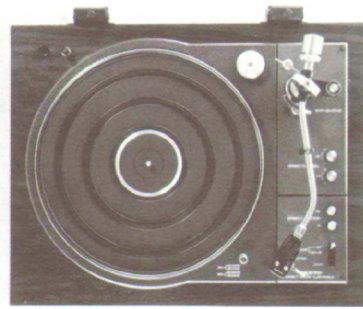


## Das letzte Wort zum Bau hochwertiger Plattenspieler

Das Modell CP-80 M bildet eine eigene Klasse unter den Spitzenerzeugnissen der Plattenspieler. Das Geheimnis seiner überragenden Vollkommenheit ist der servogeregelt und mit 24 Nuten versehene 8-Pol-Gleichstrommotor, der für einen extrem genauen Antrieb des Plattentellers sorgt. Damit konnte dessen Laufkonstanz derart verbessert werden, daß die Gleichlaufschwankungen (wow und flutter) unter einem Wert von 0,06% bleiben. Bei dieser Konstruktion bildet die Motorachse zugleich auch die Achse des Plattentellers. Der Rotor des Gleichstrommotors läuft jeweils mit der erforderlichen Abspielgeschwindigkeit von  $33\frac{1}{3}$  oder 45 UpM. Dieser langsam laufende Antriebsmechanismus ohne Zwischenräder und Riemenübertragung arbeitet vollkommen geräuschlos und absolut vibrationsfrei. Alle äußeren Einflüsse auf die eingestellte Drehzahl, etwa durch Schwankungen in der Stromversorgung oder durch Temperaturänderungen werden durch eine mit großem Regelbereich funktionierende Spannungsstabilisierung sowie eine servogesteuerte Drehzahlregelung in vollkommener Weise ausgeschaltet. Eine Stroboskop-Einrichtung mit in den Rand des Plattentellers ein-

gravierten Teilungen erlaubt eine einfache und genaue Kontrolle der Drehgeschwindigkeiten, deren absolute Werte um  $\pm 2\%$  beliebig eingestellt werden können. Der resonanzfreie und statisch ausbalancierte Tonarm ist mit einer Antiskating-Einrichtung versehen und kann exakt waagrecht ausbalanciert werden. Mit diesen beiden Justiermöglichkeiten ist die Gewähr einer maximalen Tonqualität und der bestmöglichen Schonung der Schallplatten gegeben. Als Tonabnehmer wird das Welt-ruf genießende Magnetsystem Empire 909 E/X mit einer oval geschliffenen Diamantnadel (biradial  $0,4 \times 0,7$  mil) verwendet. Die Auflagekraft kann auf einfache Weise zwischen 0 und 3 p genau eingestellt werden. Schließlich sorgt ein speziell konstruiertes Gehäuse mit isolierten und einstellbaren Füßen dafür, daß alle Erschütterungen und äußeren Einflüsse keine Beeinträchtigung der hochwertigen Musikwiedergabe hervorrufen können.

Der CP-80 M stellt ein Plattenspieler-System höchster Vollkommenheit dar und bildet einen hervorragenden Baustein in einer HiFi-Anlage der Spitzenklasse.



**Direktgetriebener  
8-Pol-24-Nuten-Motor  
mit Servoregelung**



**Magnetische  
Antiskating-Einrichtung**



**Isolierende  
justierbare FüÙe**



**Schwerer Plattenteller  
mit Stroboskopteilung**

**Datenangaben**

<b>Type</b>	manuell bedienbarer Plattenspieler mit direktem Plattentellerantrieb	<b>Tonabnehmersystem</b>	bewegter Magnet (MM)
<b>Plattenteller</b>	30-cm-AluminiumguÙ mit Stroboskop-Teilung Gewicht: 1,6 kg	<b>Frequenzumfang</b>	12-25 000 Hz
<b>Motor</b>	8-Pol-Gleichstrom-Servomotor	<b>Stereo-Balance</b>	1,5 dB (bei 1 kHz)
<b>Geschwindigkeiten</b>	33 $\frac{1}{3}$ und 45 UpM Variationsbereich: $\pm 2\%$	<b>Kanaltrennung</b>	25 dB (bei 1 kHz)
<b>Gleichlaufschwankungen (wow und flutter)</b>	0,06%	<b>Ausgangsspannung</b>	1,9 mVs/mm (bei 1 kHz)
<b>Störspannungsabstand</b>	56 dB	<b>Compliance</b>	15 x 10 <sup>-6</sup> cm/dyn
<b>Tonarm</b>	statisch balancierte Rohrkonstruktion mit auswechselbarem Tonarmkopf, Magnetische Antiskating-Einrichtung, waagerechte Balance-Einstellung. Auflagekraft: 0-3 p Überhang: 15 mm wirksame Tonarmlänge: 237 mm Spurwinkelfehler: $\pm 1,5$ Grad	<b>Impedanz</b>	50 kOhm
		<b>korrekte Auflagekraft</b>	2 p
		<b>Abtastnadel</b>	Diamant, biradial 0,4 x 0,7 mil
		<b>Ersatznadel</b>	Typ DN-30 ST
		<b>Stromversorgung</b>	Wechselstrom, 100-120/220-240 V, 50/60 Hz
		<b>Stromverbrauch</b>	6 W
		<b>Abmessungen</b>	480 x 180 x 405 mm
		<b>Gewicht</b>	9,5 kg

2 Jahre Vollgarantie!

Wir garantieren die Einhaltung der angegebenen technischen Daten

Änderungen zur technischen Verbesserung vorbehalten

Ihr HiFi Fachhändler:

BRD: ONKYO-DEUTSCHLAND GMBH, Electronics  
8034 München-Germering, Industriestr. 18,  
Telefon 089 / 84 50 41, Telex 05-212 200  
SCHWEIZ: ONKYO AG · CH-8306 Brüttisellen bei Zürich  
Dorfstraße 13 · Telefon 9304 74 [83 3067] ab Juni 1974  
Telex 57 984  
ÖSTERREICH: ONKYO-HANDELSGES. MBH  
A-5020 Salzburg, Griesgasse 4/II · Tel. 4 34 62, Telex 63 539