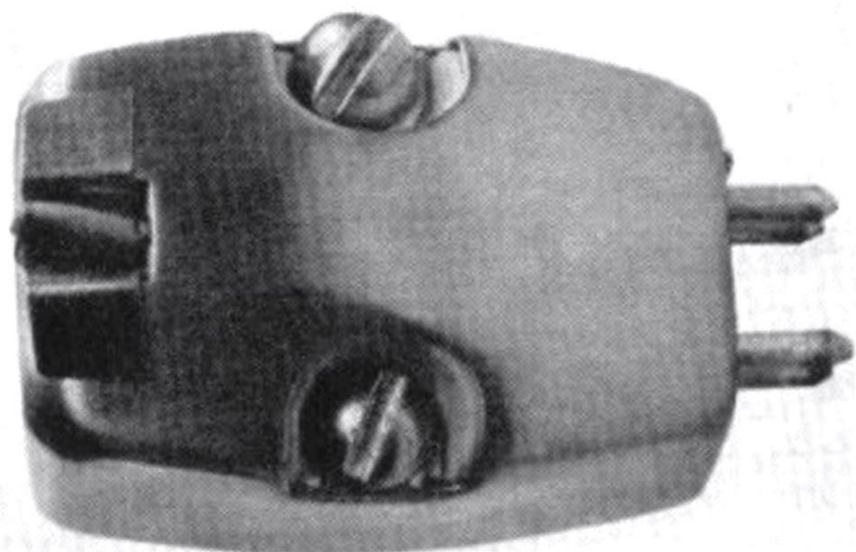
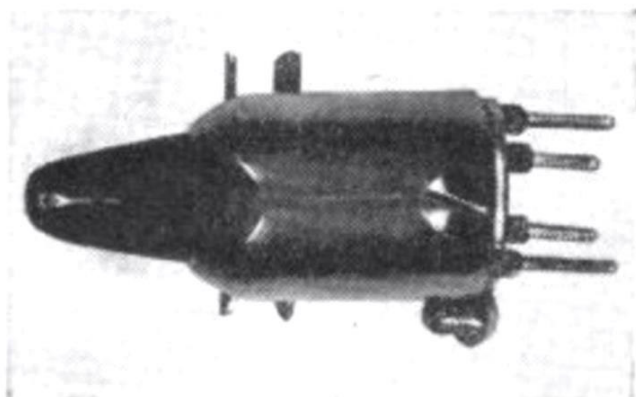




Typ:	ADC-Tonabnehmersysteme
Hersteller:	AUDIO DYNAMICS CORP., USA
Prinzip:	Bewegter Magnet
Abtastnadel:	Diamant
Verrundungsradius der Abtastspitze:	15 μ u. 8,5 μ je nach Nadelträger
Nadelträger auswechselbar	
Frequenzumfang:	10—30000 Hz, 10—20000 Hz $\pm$ 2 dB
Übersprechdämpfung bei 1000 Hz:	30 dB

Nadelnachgiebigkeit in cm/dyn:	horizontal und vertikal, mehr als 25×10^{-6} , mehr als 30×10^{-6} , mehr als 40×10^{-6} , je nach Nadelträger
Bewegte Masse:	0,5 mg, 0,5 mg, < 0,5 mg
Empfohlene Auflagekraft an hochwertigen Tonarmen:	1,5—4 p, 0,75—1,5 p, 0,3—0,5 p
Positiver Verkantungswinkel der Diamantachse gegenüber der Vertikalen beim empfohlenen Auflagegewicht:	—
Tonabnehmer eignet sich zum Einbau in international genormte Tonarmköpfe	
Ausnahmen:	—
Nur für Stereo geeignet:	Nadel 8,5 μ /0,5 p
Für Stereo und Mono geeignet:	Nadel 15 μ /1 p und 15 μ /2 p
Ausgangsspannung in mV:	8 mV je Kanal $\pm$ 2 dB, 1000 Hz/5,5 cm/s.
Preis:	System: DM 140,— mit Nadel 2 p 225,— DM 165,— Nadel 8,5 μ /0,5 p DM 135,— Nadel 15 μ /1 p DM 98,— Nadel 15 μ /2 p

Besonderheiten: Die geringe bewegte Masse und die hohe Nadelnachgiebigkeit ermöglichen verzerrungsfreie Wiedergabe. Die verschiedenen Nadelträger erlauben die Verwendung für jeden Plattenspieler bzw. -Wechsler, 3 Jahre Garantie auf das System.



Typ:	System Typ SP 1
Hersteller:	BANG & OLUFSEN, DÄNEMARK
Prinzip:	Magnetisches System mit Schwingankerkonstruktion
Abtastnadel:	Diamant
Verrundungsradius der Abtastspitze:	Normalausführung 17 μ
Nadelträger auswechselbar:	ja
Frequenzumfang:	30 Hz bis 15 kHz $\pm$ 2,5 dB (nach RIAA-Standard)
Übersprechdämpfung bei 1000 Hz:	20 dB Minimum
Nadelnachgiebigkeit in cm/dyn:	$8 \cdot 10^{-6}$ vertikal und horizontal

Bewegte Masse: 3 mg

Empfohlene Auflagekraft an hochwertigen Tonarmen: 2 p

Positiver Verkantungswinkel der Diamantachse gegenüber der Vertikalen beim empfohlenen Auflagegew.: —

Tonabnehmersystem eignet sich zum Einbau in international genormte Tonarmköpfe: Ausführung Type SP 1

Ausnahmen: Type SP 2 (nur für B & O Tonarme)

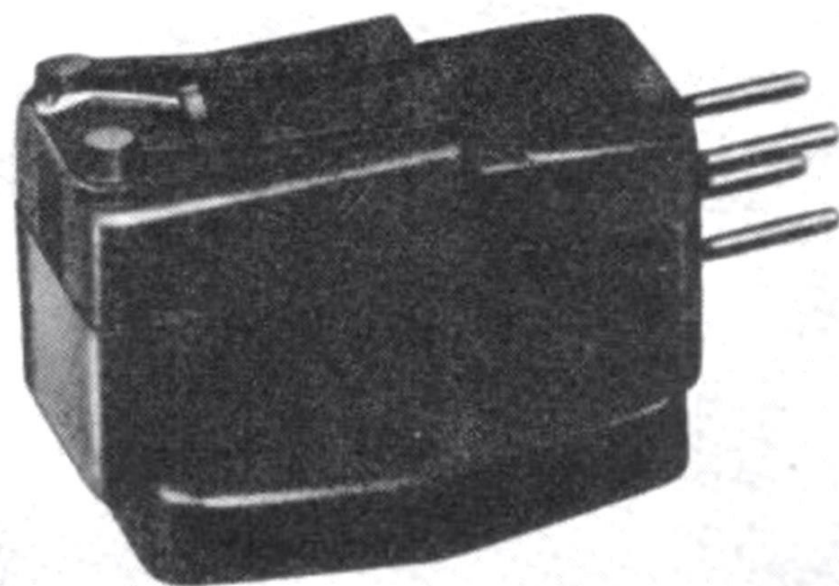
Nur für Stereo geeignet: 12 μ -Nadel

Für Stereo und Mono geeignet: 17 μ -Nadel

Nur für Mono geeignet: 25 + 65 μ -Nadel
Ausgangsspannung in mV: 7 mV pro Kanal bei 5 cm/s bei 1000 Hz (d. h. 1,4 mV/cm/s)

Preis: DM 73,50 für SP 1 und SP 2

Besonderheiten: Die symmetrische, genau ausbalancierte „Schwinganker“-Konstruktion gewährleistet durch die Verwendung von 4 Spulen als Gegentaktpaare eine gleiche Empfindlichkeit für jeden Stereo-Kanal. Diese Konstruktion (Pat. angemeldet), die eine gleichmäßige Elastizität der Nadeln nach allen Richtungen bewirkt, ergibt einen linearen Frequenzgang im Hörbereich. Bei monauraler (1 kanaliger) Wiedergabe werden Geräusch- und Verzerrungskomponenten kompensiert. Durch vollständige Kanaltrennung bleibt auch bei höchsten Frequenzen ein echter Stereoklang erhalten.



Typ:	Connoisseur, Stereo		
Hersteller:	A. R. SUGDEN & CO. LTD., BRIGHOUSE, ENGLAND		
Prinzip:	keramisch		
Abtastnadel:	Diamant		
Verrundungsradius der Abtastspitze:	13 bis 15 μ		
Nadelträger auswechselbar			
Frequenzumfang:	30—16000 Hz $\pm$ 3 dB		
Übersprechdämpfung bei 1000 Hz:	25/30 dB		
Nadelnachgiebigkeit in cm/dyn:	12 $\cdot$ 10 ⁻⁶	horizontal,	8 $\cdot$ 10 ver- tikal
Bewegte Masse:	1 mg		
Empfohlene Auflagekraft an hochwertigen Tonarmen:	2—4 p		

Positiver Verkantungs-
winkel der Diamant-
achse gegenüber der
Vertikalen beim emp-
fohlenen Auflagegew.: —

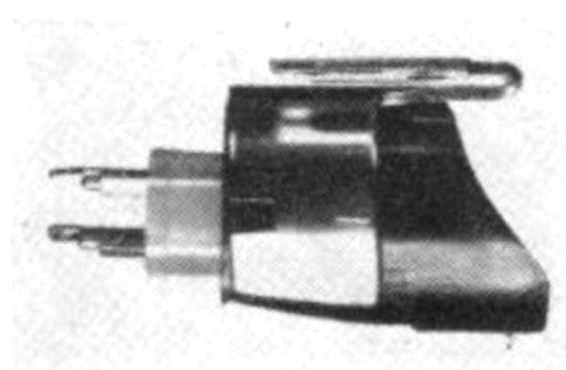
Tonabnehmersystem
eignet sich zum Einbau
in international
genormte Tonarmköpfe

Für Stereo, Mono und
Plattenwechsler geeignet

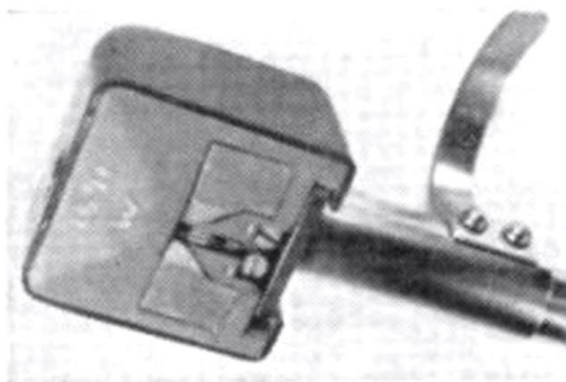
Ausgangsspannung
in mV: 25/30 mV je Kanal

Preis: DM 69,—

Besonderheiten: —



Decca Deram



Decca ffss MK II

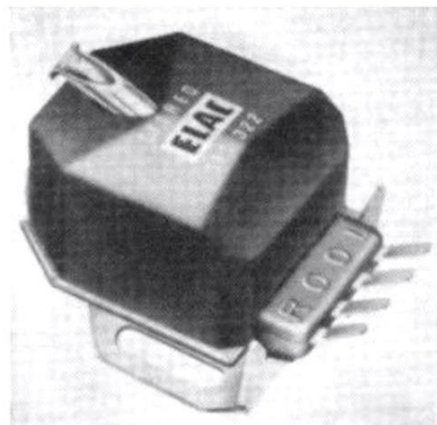
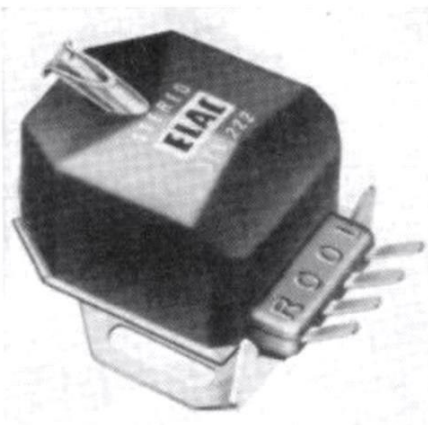
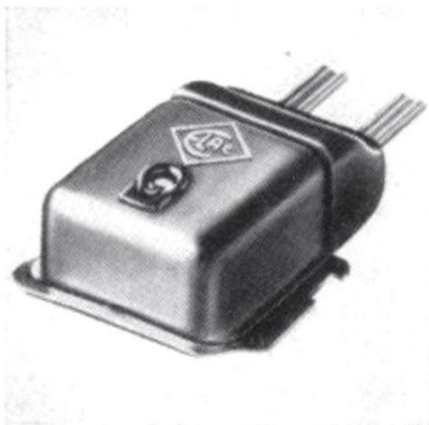
Besonderheiten: Decca ffss MK II Übereinstimmung zwischen den Kanälen besser als 1 dB. Besonders klirrarm durch eine Art Parallelogrammführung der Nadel.

Typ:	Decca Deram	Decca ffss MK II
Hersteller:	DECCA GRAMMOPHON COMPANY, LONDON	
Prinzip:	keramisch	magnetisch
Abtastnadel:	Diamant	Diamant
Verrundungsradius der Abtastspitze:	13 μ	13 μ
Nadelträger auswechselbar:	nein	nein
Frequenzumfang:	40—12000 Hz $\pm$ 3 dB	von 40—16000 Hz $\pm$ 1 dB
Übersprechdämpfung bei 1000 Hz:	— 20 dB	— 20 dB, — 15 dB bei 50 Hz und 12000 Hz
Nadelnachgiebigkeit in cm/dyn:	10 $\times$ 10 ⁻⁶ horizontal, 6 $\times$ 10 ⁻⁶ vertikal	10 $\cdot$ 10 ⁻⁶ horizontal und vertikal
Bewegte Masse:	1 mg bei 45°	weniger als 1 mg
Empfohlene Auflagekraft an hochwertigen Tonarmen:	2—4 p	2—3,5 p
Positiver Verkantungswinkel der Diamantachse gegenüber der Vertikalen beim empfohlenen Auflagegewicht:	—	0°
Tonabnehmersystem eignet sich zum Einbau in international genormte Tonarmköpfe:	ja	nein
Ausnahmen:	keine	über den SME Adapter verwendbar an SME, Ortofon u. Neumann-Tonarmen
Für Stereo und Mono geeignet:	ja	ja
Für Plattenwechsler geeignet:	ja	nein
Ausgangsspannung in mV:	50 je Kanal	1,2 passend für Verstärker mit 5 mV Empfindlichkeit
Preis:	DM 90,—	DM 228,—

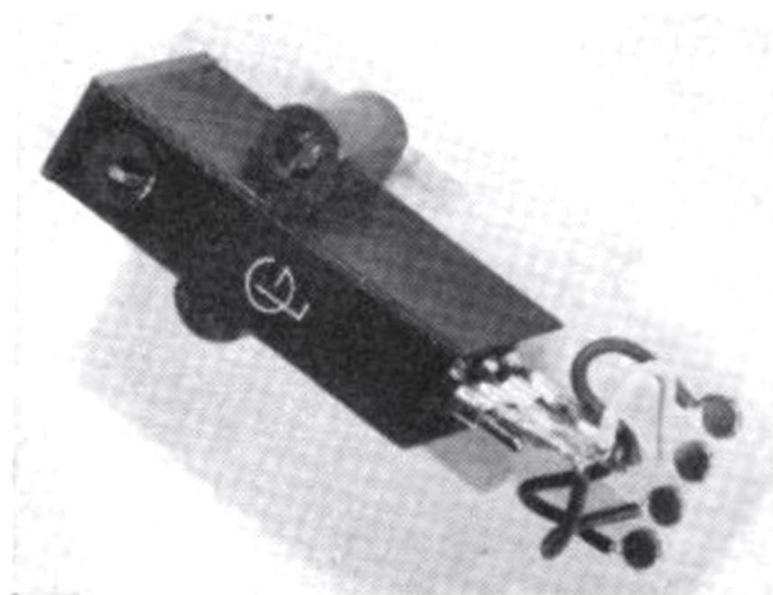


Typ:	Dual DMS 900/96
Hersteller:	DUAL, GEBRÜDER STEIDINGER, ST. GEORGEN
Prinzip:	magnetisch
Abtastnadel:	Diamant

Verrundungsradius der Abtastspitze:	$17 \pm 2 \mu$
Nadelträger auswechselbar	
Frequenzumfang:	20 Hz bis 16 kHz ± 3 dB
Übersprechdämpfung bei 1000 Hz:	28 dB
Nadelnachgiebigkeit in cm/dyn:	horizontal 7×10^{-6} vertikal 6×10^{-6}
Bewegte Masse:	—
Empfohlene Auflage- kraft an hochwertigen Tonarmen:	3 p
Positiver Verkantungs- winkel der Diamant- achse gegenüber der Vertikalen bei der empfohlenen Auflage- kraft:	2°
Tonabnehmersystem eignet sich zum Einbau in international ge- normte Tonarmköpfe	
Für Stereo, Mono und Plattenwechsler geeignet	
Ausgangsspannung in mV:	0,8 mV/cm/s je Kanal bei 1 kHz
Preis:	DM 82,— (unverb. Richtpreis)

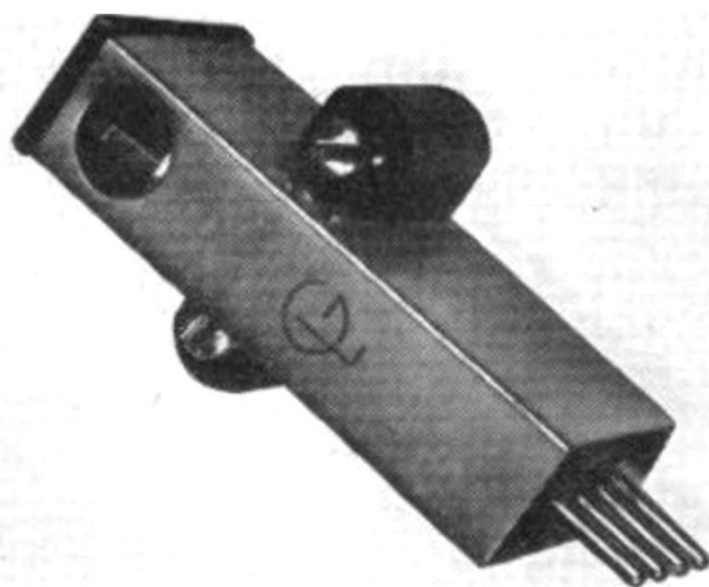


Typ:	ELAC MST 1 Mono	ELAC STS 222 D	ELAC STS 322 D
Hersteller:	ELECTROACUSTIC GmbH, KIEL, Mitglied des dhfi e. V.		
Prinzip:	Magnet-Tonabnehmersystem	Stereo-Magnet-Tonabnehmer- system	Stereo-Magnet- Tonabnehmersystem
Abtastnadel:	Diamant für Mikrorillen oder Saphir für Normalrillen	Diamant	Diamant
Verrundungsradius der Abtastspitze:	Diamant 25 μ , Saphir 65 μ	17 μ	13 μ
Nadelträger auswechselbar:		ja	ja
Frequenzumfang:	20 — 20000 Hz $\pm$ 2 dB	20 — 20000 Hz $\pm$ 2 dB	20 — 20000 Hz $\pm$ 2 dB
Übersprechdämpfung bei 1000 Hz:	—	24 dB	26 dB
Nadelnachgiebigkeit n cm/dyn:	5,1 $\cdot 10^{-6}$ horizontal	7 $\cdot 10^{-6}$ horizontal	12 $\cdot 10^{-6}$ horizontal
Bewegte Masse:	2,5 mg	—	—
Empfohlene Auflage- kraft an hochwertigen Tonarmen:	2,0 — max. 8,0 p	2,5 — max. 4,5 p	1,5 — max. 3,0 p
Positiver Verkantungs- winkel der Diamant- achse gegenüber der Vertikalen beim empfoh- lenen Auflagegewicht:	—	—	—
Tonabnehmersystem eignet sich zum Einbau in international ge- normte Tonarmköpfe:	ja	ja	ja
Ausnahmen:	Pritchard Tonarmkopf	Pritchard Tonarmkopf	Pritchard Tonarmkopf
Nur für Stereo geeignet:	nein	nein	ja
Für Stereo und Mono geeignet:	nein	ja	nein
Nur für Mono geeignet:	ja	nein	nein
Für Plattenwechsler geeignet:	ja	ja	ja
Ausgangsspannung:	ca. 45 mV/10 cm $\cdot$ s $^{-1}$ eff	22 mV/10 cm s $^{-1}$ eff	10 mV/10 cm s $^{-1}$ eff
Preis:	MST 1 mit Saphirnadel DM 27,— MST 1 mit Diamantnadel DM 46,50	DM 94,—	DM 148,—
Besonderheiten:	—	—	—



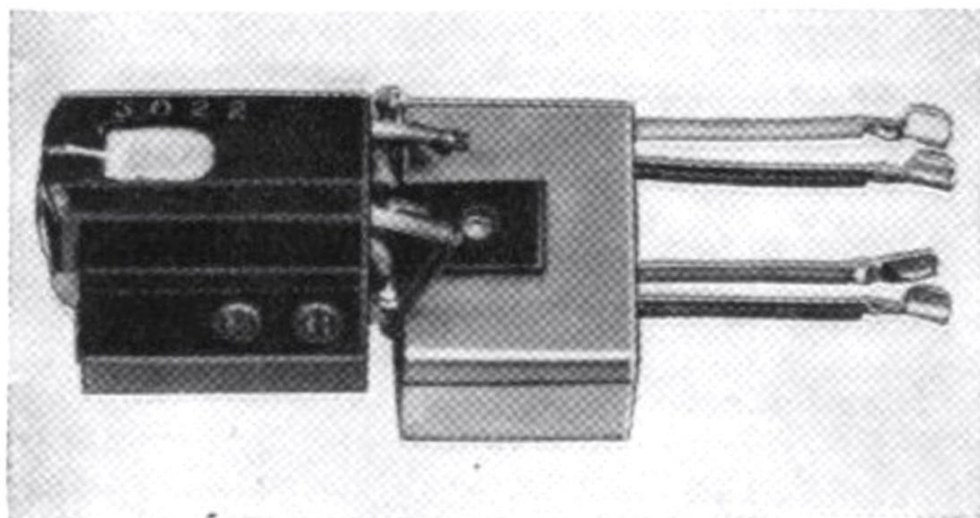
Typ:
 Hersteller:
 Prinzip:
 Abtastnadel:
 Verrundungsradius der Abtastspitze:
 Nadelträger auswechselbar:
 Frequenzumfang:
 Übersprechdämpfung bei 1000 Hz:
 Nadelnachgiebigkeit in cm/dyn:

Bewegte Masse:
 Empfohlene Auflagekraft an hochwertigen Tonarmen:
 Positiver Verkantungswinkel der Diamantachse gegenüber der Vertikalen beim empfohlenen Auflagegewicht:
 Tonabnehmersystem eignet sich zum Einbau in international genormte Tonarmköpfe
 Ausnahmen:
 Für Stereo und Mono geeignet:
 Für Plattenwechsler geeignet:
 Ausgangsspannung in mV:
 Preis:



Grado XR MK 1
 GRADO LABORATORY, BROOKLYN, USA
 dynamisch
 Diamant
 12 μ
 nein
 7—50000 Hz — $\pm$ dB
 20 dB
 25 $\times 10^{-6}$
 horizontal und vertikal
 —
 1 p
 —
 Pritchard-Tonarmkopf
 ja
 nein
 4 mV
 DM 406,— SFr. 450.—

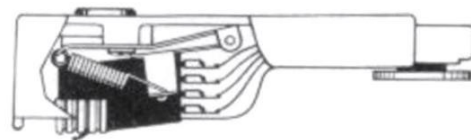
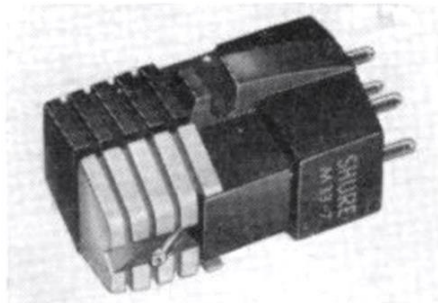
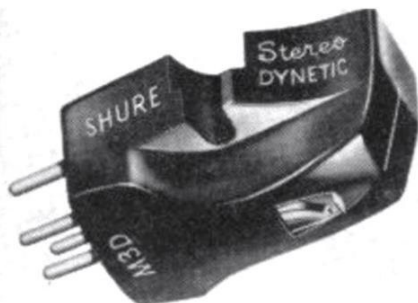
Grado Laboratory
 GRADO LABORATORY, BROOKLYN, USA
 dynamisch
 Diamant
 15 μ
 nein
 10—30000 Hz $\pm$ 1 dB
 30 dB
 12 $\times 10^{-6}$
 horizontal und vertikal
 0,3 mg
 3 p
 —
 Pritchard-Tonarmkopf
 ja
 ja
 5 mV
 DM 332.— SFr. 295,—



Typ:	Ortofon SPU — G/T
Hersteller:	ORTOFON A/S, DÄNEMARK über Fa. Audioson im dhfi e. V. vertreten
Prinzip:	dynamisches Stereo-System mit eingebautem Übertrager
Abtastnadel:	Diamant
Verrundungsradius der Abtastspitze:	17 μ

Nadelträger aus- wechselbar:	nein
Frequenzumfang:	20—20000 Hz — $\pm$ dB
Übersprechdämpfung bei 1000 Hz:	20—25 dB
Nadelnachgiebigkeit in cm/dyn:	$10 \cdot 10^{-6}$ horizontal und vertikal
Bewegte Masse:	1 mg
Empfohlene Auflage- kraft an hochwertigen Tonarmen:	2 p
Positiver Verkantungs- winkel der Diamant- achse gegenüber der Vertikalen beim emp- fohlenen Auflage- gewicht:	0°
Tonabnehmersystem eignet sich zum Einbau in international ge- normte Tonarmköpfe:	ja
Ausnahmen:	Pritchard Tonarmkopf
Nur für Stereo geeignet Ausgangsspannung:	2 mV/cm/s
Preis:	DM 188,—

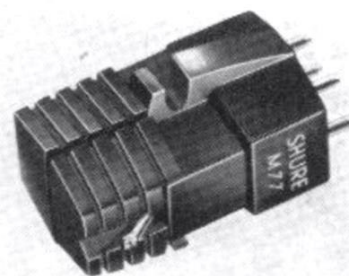
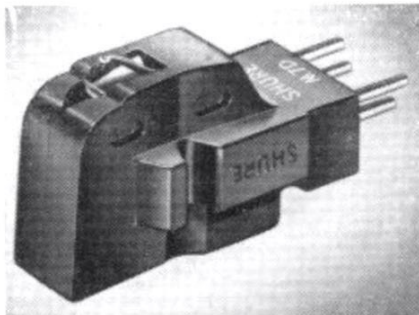
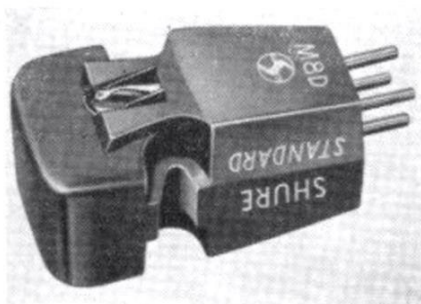
Besonderheiten: System im Tonkopf montiert. Eingebauter Übertrager 15 kOhm



Typ:	Modell M 3 D Professional	Modell M 33-5 Professional Modell M 33-7 Professional	Modell M 99/M 10 Shure Stereo Dynetic Gard-A-Matic für Miracord 10 H und Miraphon 17 H
Hersteller:	SHURE BROTHERS, INC., USA Mitglied des dhfi e. V.		
Prinzip:	Magnet-Tonabnehmer (moving magnet)	Magnet-Tonabnehmer (moving magnet)	Magnet-Tonabnehmer (moving magnet)
Abtastnadel	Diamant, Standardausrüstung Einschub N 3 D	Diamant, Einschub N 33-5 für M 33-5; N 33-7 für M 33-7	Diamant, Standardausrüstung Einschub N 99, graue Plastik- halterung
Verrundungsradius der Abtastspitze:	18 μ	N 33-5: 13 μ (nur Stereo) N 33-7: 18 μ (für Stereo u. Mono)	18 μ
Nadelträger auswechselbar:	ja	ja	ja
Frequenzumfang:	20—15000 Hz $\pm$ 3 dB	20—20000 Hz $\pm$ dB	20—20000 Hz $\pm$ dB
Übersprechdämpfung bei 1000 Hz:	mehr als 20 dB	mehr als 22,5 dB	mehr als 22,5 dB
Nadelnachgiebigkeit in cm/dyn:	$4 \cdot 10^{-6}$ horizontal und vertikal	M 33-5: $22 \cdot 10^{-6}$ horizontal und vertikal M 33-7: $20 \cdot 10^{-6}$ horizontal und vertikal	$20 \cdot 10^{-6}$ horizontal und vertikal
Bewegte Masse:	—	—	—
Empfohlene Auflage- kraft an hochwertigen Tonarmen:	3 bis 6 p	M 33-5: 0,75 bis 1,5 p M 33-7: 1,5 bis 3 p	1,5 bis 3 p
Positiver Verkantungs- winkel der Diamantachse gegen- über der Vertikalen beim empfohlenen Auflagegewicht:	—	—	—
Tonabnehmersystem eignet sich zum Einbau in international ge- normte Tonarmköpfe: ja	—	ja	Nein — das System M 99 ist ein Teil des vollständigen Tonarm- Kopfes für Miracord 10 H und Miraphon 17 H Plattenspieler
Ausnahmen:	—	—	—
Für Stereo und Mono geeignet:	ja	M 33-5 (Einschub mit roter Plastikhalterung) nur für Stereo geeignet M 33-7 (Einschub mit weißer Plastikhalterung)	ja
Für Plattenwechsler geeignet:	ja	M 33-7, jedoch nur für Spitzen- fabrikate	(Miracord 10 H)
Ausgangsspannung in mV:	5 mV je Kanal bei 1 kHz, 5 cm/s	M 33-5, M 33-7: 6 mV je Kanal bei 1 kHz, 5 cm/s	6 mV je Kanal bei 1 kHz, 5 cm/s
Preis:	DM 110,—	DM 188,—	DM 168,—

Besonderheiten: Modell M 3 D: Enge Toleranzen für alle Leistungsmerkmale durch besonders strenge Qualitätskontrolle, Sondermodelle: M 3-N 21 D, M 3-N 22 D. Die Einschübe N 21 D und N 22 D ergeben erweiterten Frequenzbereich, erhöhte Nadelnachgiebigkeit und geringste Auflagekräfte. Nur für die besten Tonarme und für Verstärker mit mindestens 4 mV Eingangsspannung zu empfehlen.

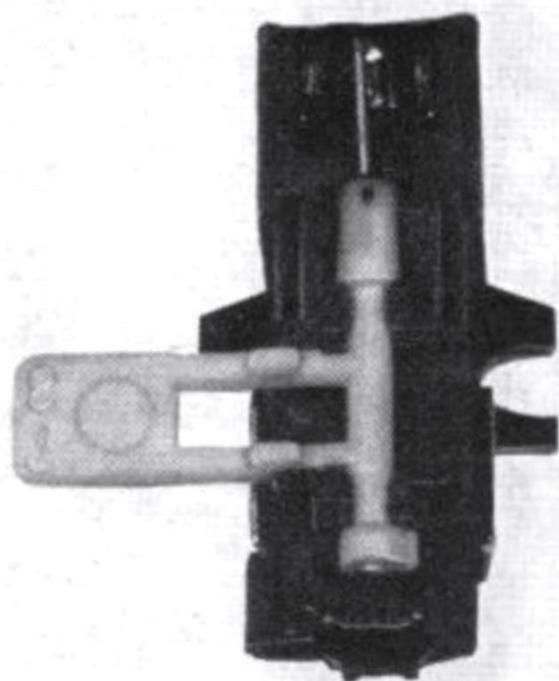
M 33-5 und M 33-7: Tonabnehmer der Spitzenklasse. Größtmögliche Flexibilität durch zusätzliche Einschübe: N 33-1, 25 μ für Mono LP Platten (Einschub mit blauer Plastikhalterung) N 78, 69 μ für Platten mit 78 UpM (Einschub mit grüner Plastikhalterung). **Modell M99/M 10 Shure Stereo Dynetic-Gard-A-Matic:** Der gesamte Tonabnehmer taucht in den Kopf ein, wenn a) der Tonarm unsanft aufgesetzt wird, b) die Auflagekraft 3 p übersteigt, c) der Tonarm durch einen unglücklichen Zufall quer über die Schallplatte geschoben wird. Solange eine unzulässig große Kraft einwirkt, schützt ein „Stoßdämpfer“ aus weichem Plastik den Abtaststift und die Platte vor Beschädigung. Der komplette Tonarm-Kopf wird einfach aufgesteckt und ist sofort betriebsbereit.



39

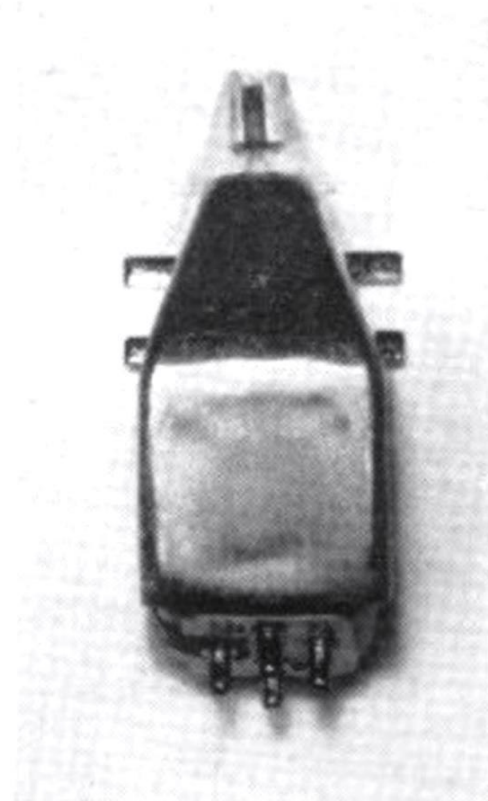
Typ:	Modell M 8 D Standard	Modell M 7 D Custom	Modell M 77 Custom
Hersteller:	SHURE BROTHERS, INC., USA Mitglied des dhfi e. V.		
Prinzip:	Magnet-Tonabnehmer (moving magnet)	Magnet-Tonabnehmer (moving magnet)	Magnet-Tonabnehmer (moving magnet)
Abtastnadel	Diamant, Standardausrüstung Einschub N 8 D	Diamant, Standardausrüstung Einschub N 7 D	Diamant, Standardausrüstung Einschub N 77, schwarze Plastik- halterung
Verrundungsradius der Abtastspitze:	18 μ	18 μ	18 μ
Nadelträger auswechselbar:	ja	ja	ja
Frequenzumfang:	30—15000 Hz — $\pm$ dB	20—15000 Hz — $\pm$ dB	20—17000 Hz — $\pm$ dB
Übersprechdämpfung bei 1000 Hz:	mehr als 20 dB	mehr als 20 dB	mehr als 20 dB
Nadelnachgiebigkeit in cm/dyn:	$3 \cdot 10^{-6}$ horizontal und vertikal	$3,5 \cdot 10^{-6}$ horizontal und vertikal	$6 \cdot 10^{-6}$ horizontal und vertikal
Bewegte Masse:	—	—	—
Empfohlene Auflage- kraft an hochwertigen Tonarmen:	5 bis 8 p	4 bis 7 p	3 bis 6 p
Positiver Verkantungs- winkel der Diamant- achse gegenüber der Vertikalen beim empfoh- lenen Auflagegewicht:	—	—	—
Tonabnehmersystem eignet sich zum Einbau in international ge- normte Tonarmköpfe:	ja	ja	ja
Ausnahmen:	—	—	—
Für Stereo und Mono geeignet:	ja	ja	ja
Für Plattenwechsler geeignet:	ja — wurde besonders für Wechsler entwickelt	ja	ja
Ausgangsspannung in mV:	5 mV je Kanal bei 1 kHz und 5 cm/s	5 mV je Kanal bei 1 kHz und 5 cm/s	9 mV je Kanal bei 1 kHz und 5 cm/s
Preis:	DM 88,—	DM 99,—	DM 148,—

Besonderheiten: **Modell M 8 D:** Besonders robuste Konstruktion für zuverlässigen Gebrauch in Wechslern. **Modell M 7 D:** Der Tonabnehmer für den Enthusiasten. Größte Flexibilität für Verwendung in allen Tonarmen und Plattenspielern. Hohe Leistung bei bescheidenem Preis. Sondermodelle: M7-N 21 D, M7-N 22 D. Die Einschübe N 21 D und N 22 D ergeben erweiterten Frequenzbereich, erhöhte Nadelnachgiebigkeit und geringste Auflagekräfte. Nur für die besten Tonarme und für Verstärker mit mindestens 4 mV Eingangsspannung zu empfehlen. **Modell M 77:** Ein vorzüglicher Tonabnehmer der mittleren Preisklasse für Tonarme die optimal bei 3 bis 6 p abtasten. Dank der höheren Ausgangsspannung braucht der Verstärker weniger ausgereizt zu werden. Vielseitigkeit durch zusätzliche Einschübe: N 33-1, 25 μ für Mono LP Platten (Einschub mit blauer Plastikhalterung), N 78, 69 μ für Platten mit 78 UpM (Einschub mit grüner Plastikhalterung).



Typ:	Interphone-Keramik-System
Hersteller:	SONOTONE CORP, USA
Prinzip:	piezo-elektrisch
Abtastnadel:	Diamant für Mono und Stereo, Saphir für 78 U/min
Verrundungsradius der Abtastspitze:	17 μ bzw. 69 μ
Nadelträger:	auswechselbar

Frequenzumfang:	20—20000 Hz — $\pm$ dB
Übersprechdämpfung bei 1000 Hz:	30 dB
Nadelnachgiebigkeit in cm/dyn:	$5,5 \times 10^{-6}$ horizontal und vertikal
Bewegte Masse:	1 mg
Empfohlene Auflage- kraft an hochwertigen Tonarmen:	2—3 p
Positiver Verkantungs- winkel der Diamant- achse gegenüber der Vertikalen beim empfohlenen Auflagegewicht:	—
Tonabnehmersystem eignet sich zum Einbau in international ge- normte Tonarmköpfe	—
Ausnahmen:	—
Für Stereo und Mono und Plattenwechsler geeignet	—
Ausgangsspannung:	400 mV
Preis:	DM 68,— Ersatznadel mit Diamant für mono und stereo DM 36,—
Besonderheiten: Ein hochwertiges Keramik-System äußerst plattenschonend durch geringes Auflagegewicht Besonders geeignet zum direkten Anschluß an Rundfunk- geräte und Verstärker ohne Vorverstärker. Garantie 3 Jahre auf das System.	



Besonderheiten: Modell 481 AA: Mu-Metall Abschirmung, Spitzensystem der Firma Pickering. Modell 380 A: Mu-Metall Abschirmung, Nadel-Träger (eine einmalige Konstruktion) leicht auszuwechseln. 6 verschiedene Diamantnadeln für alle Einsatzfälle.

Typ:	Stanton Calibration Standard Stereo Fluxvalve Modell 481 AA	Pickering 380 A
Hersteller:	PICKERING U. CO. INC., USA	
Prinzip:	Magnetisch	Magnetisch
Abtastnadel:	Diamant	Diamant
Verrundungsradius der Abtastspitze:	12,5 μ	17 μ
Nadelträger auswechselbar		
Frequenzumfang:	20—10000 Hz ± 1 db 10 kHz—20 kHz ± 2 db	20—17000 Hz ± 2 dB
Übersprechdämpfung bei 1000 Hz:	35 db	bei 1000 Hz: 35 dB
Nadelnachgiebigkeit:	15×10^{-6} cm/dyn horizontal und vertikal	6×10^{-6} cm/dyn horizontal und vertikal
Bewegte Masse:	—	0,5 bis 1 mg
Empfohlene Auflagekraft an hochwertigen Tonarmen:	0,25 bis 3 p	2 bis 5 p
Positiver Verkantungs- winkel der Diamant- achse gegenüber der Vertikalen beim empfoh- lenen Auflagegewicht:	—	—
Tonabnehmersystem eignet sich zum Einbau in international ge- normte Tonarmköpfe		
Für Stereo und Mono geeignet		
Ausgangsspannung in mV:	0,8 mV/cm/s	2,5 mV/cm/s
Preis:	DM 310,—	DM 128,—