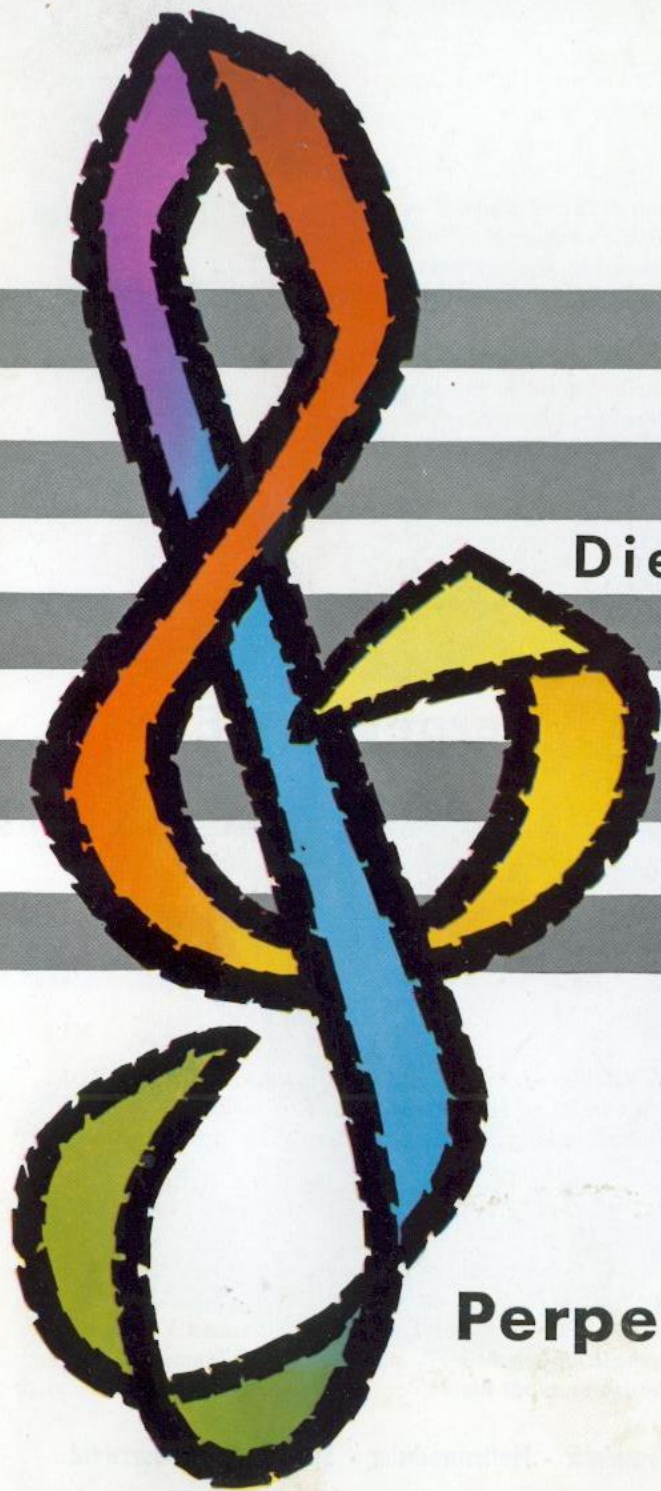




Die beste Idee

Musik mit



Perpetuum-Ebner

50

Jahre

Perpetuum - Ebner

Statt einer Jubiläumsschrift stellen wir mit diesem Katalog unser neues Geräteprogramm vor, das den hohen Stand feinmechanischer Fertigung und elektroakustischer Entwicklung in Verbindung mit moderner Formgebung zeigt.

50 Jahre Erfahrung in der Phonotechnik

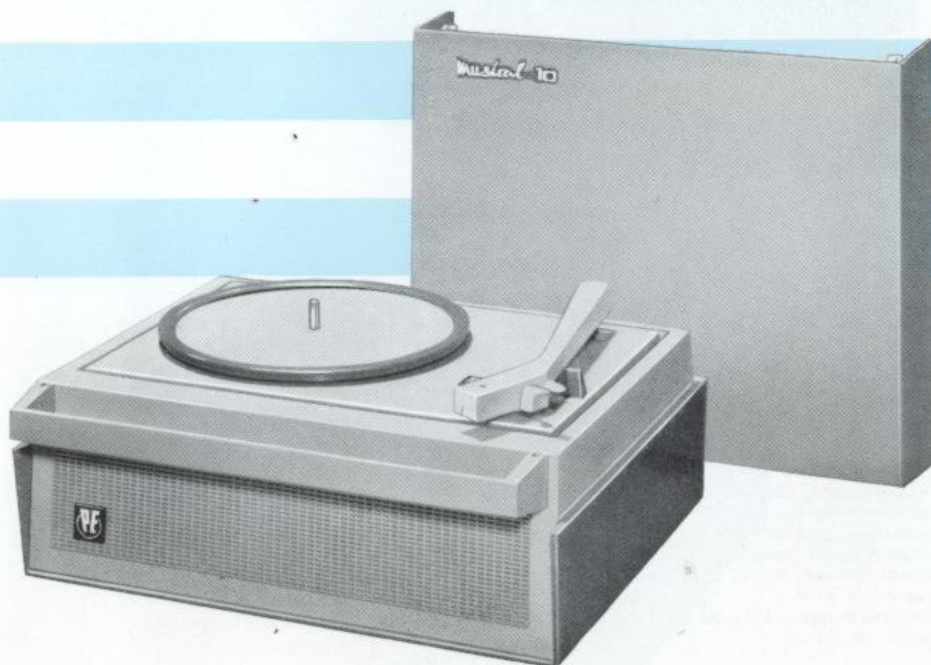
von tüchtigen Ingenieuren, Konstrukteuren und Schwarzwälder Facharbeitern bilden die Grundlage für unsere PE-Erzeugnisse von höchster Präzision. Anspruchsvolle Käufer, die in 140 Ländern der Erde PE-Erzeugnissen Vertrauen schenken, werden sicher feststellen, daß PE mit diesem Jubiläums-Geräteprogramm erstklassige Spitzenqualität bietet.

Perpetuum-Ebner · Plattenspieler · Plattenwechsler · St. Georgen/Schwarzwald

PE Musical 10

Der Phonokoffer PE Musical 10 mit Stereo-Plattenspieler PE 32 ist für alle 4 Geschwindigkeiten und alle Platten-
größen geeignet. Es können Stereo-, Mikro- und Normal-
schallplatten in Verbindung mit einem normalen Rund-
funkgerät monaural wiedergegeben werden. Zur Stereo-
Wiedergabe sind zwei normale oder ein Stereo-Rund-
funkgerät notwendig. Der Tonarm wird zum Transport
auf der Plattentellerachse abgelegt, durch Schließen des
Kofferdeckels erfolgt die automatische Arretierung des
Plattenspielers. – Lieferbar in verschiedenen Farben.

Betriebsspannung: 110—125/220—240 V ~, 50 oder 60 Hz
Drehzahlen: 16 $\frac{2}{3}$ /s, 33 $\frac{1}{3}$ /s, 45, 78 U/min
Tonabnehmersystem: Duplo-Stereo-Kristall-System
Frequenzbereich: 20—16 000 Hz
Tonarmauflagedruck: 6 p
Kofferabmessungen: 328 x 292 x 154 mm
Gewicht: ca. 3,4 kg



DM 98.-



PE Musical 20

Mit dem Verstärker-Phonokoffer PE Musical 20 können Stereo-, Mikro- und Normalschallplatten aller üblichen Größen und Geschwindigkeiten abgespielt und monaural wiedergegeben werden. Stereo-Plattenspieler PE 32, Lautsprecher und Verstärker sind im Koffer-Unterteil angeordnet. Dadurch entfallen zusätzliche Kabelverbindungen. Neben dem Lautstärkeregler verfügt der Phonokoffer über eine Klangblende. Zur Stereo-Wiedergabe wird zusätzlich ein normales Wiedergabegerät angeschaltet. In verschiedenen Farben lieferbar.

Betriebsspannung: 110/125/220/240 V ~, 50 oder 60 Hz
Drehzahlen: 16 $\frac{2}{3}$, 33 $\frac{1}{3}$, 45, 78 U/min
Tonabnehmersystem: Duplo-Stereo-Kristall-System
Frequenzbereich: 20—16 000 Hz
Tonarmauflagedruck: 6 p
Röhrenbestückung: ECL 82 und Selen-Gleichrichter
Lautsprecher: 4 W
Kofferabmessungen: 328 x 292 x 154 mm
Gewicht: ca. 5,2 kg

DM 198.-



PE Musical 20 B

DM 198.- o. B.

Unabhängig vom Stromnetz können mit dem Batterie-Verstärker-Phonokoffer PE Musical 20 B alle Stereo-, Mikro- und Normalschallplatten abgespielt und monaural wiedergegeben werden. Jegliches Anschlußkabel entfällt. Durch selbsttätigen Reglermotor werden die 4 Laufgeschwindigkeiten konstant gehalten. Mit Klangblende. Lieferbar in verschiedenen Farben.

PE Musical 20 BN

DM 234.- o. B.

Dieser Verstärker-Phonokoffer stellt eine Ergänzung des PE Musical 20 B dar. Er ist auch für Netzanschluß eingerichtet. Außerdem kann in Verbindung mit einem normalen Rundfunkgerät Stereo-Wiedergabe erreicht werden. Bei Netzbetrieb wird der Batterie-Stromkreis automatisch unterbrochen.

Betriebsspannung: **20 B** 9 V; **20 BN** 9 V u. 110/220 V ~, 50 oder 60 Hz

Batteriesatz: 6 Stabbatterien 1,5 V (34 ϕ x 60 mm)

Drehzahlen: 16 $\frac{1}{3}$, 33 $\frac{1}{3}$, 45, 78 U/min

Tonabnehmersystem: Duplo-Stereo-Kristall-System

Frequenzbereich: 20—16 000 Hz

Tonarmaufgedruck: 6 p

Transistorenbestückung:

TF 65, TF 66, 2 x OC 318, OC 300

Lautsprecher: 4 W

Kofferabmessungen: 328 x 292 x 154 mm

Gewicht: **20 B** ca. 3,5 kg o. B.

20 BN ca. 4,0 kg o. B.





PE Musical 30

Mit dem Verstärker-Phonokoffer PE Musical 30 können alle Stereo-, Mikro- und Normalschallplatten abgespielt und monaural wiedergegeben werden. Stereo-Plattenspieler PE 32 und Wiedergabeverstärker sind im Kofferunterteil eingebaut. Die Leistung des Verstärkers garantiert mit dem im abnehmbaren Kofferdeckel untergebrachten Lautsprecher eine ausgezeichnete Schallplatten-Wiedergabe. Neben dem Lautstärkeregel verfügt der Phonokoffer zusätzlich über eine Klangblende. In Verbindung mit einem normalen Rundfunkgerät kann eine Stereo-Anlage aufgebaut werden. In verschiedenen Farben lieferbar.

Betriebsspannung: 110/125/220/240 V ~, 50 oder 60 Hz

Drehzahlen: 16 $\frac{2}{3}$, 33 $\frac{1}{3}$, 45, 78 U/min

Tonabnehmersystem: Duplo-Stereo-Kristall-System

Frequenzbereich: 20—16 000 Hz

Tonarmaufgelegedruck: 6 p

Röhrenbestückung: ECL 82, Selen-Gleichrichter

Wiedergabeleistung: 3,5 W

Lautsprecher: 4 W

Kofferabmessungen: 355 x 345 x 190 mm

Gewicht: ca. 6,4 kg



DM 258.-



PE Musical 330 Stereo

Der Verstärker-Phonokoffer PE Musical 330 Stereo stellt eine vollständige Stereo-Anlage dar. Mit dem viertourigen Stereo-Plattenspieler PE 32 können alle Stereo-, Mikro- und Normalschallplatten abgespielt werden. Der Stereo-Wiedergabeverstärker ist im Koffer-Unterteil untergebracht. An der Stirnseite des Phonokoffers sind Lautstärke-, Balance- und Klangblendenregler übersichtlich angeordnet. Mit dem Balance-regler kann die Wiedergabesymmetrie je nach Schallplatte und raumakustischen Verhältnissen eingestellt werden. Zwei Lautsprecherboxen, die beim Transport seitlich am Koffer eingehängt sind, können beliebig im Raum aufgestellt werden. Der Stereo-Verstärker und die Lautsprecher gewährleisten für Stereo-Schallplatten eine wirkungsvolle Stereo-Wiedergabe. Auch die monaurale Wiedergabe von Mikro- und Normalschallplatten wird erheblich verbessert. In verschiedenen Farben lieferbar.

Betriebsspannung: 110/125/220/240 V ~, 50 oder 60 Hz

Drehzahlen: 16 $\frac{2}{3}$, 33 $\frac{1}{3}$, 45, 78 U/min

Tonabnehmersystem: Duplo-Stereo-Kristall-System

Frequenzbereich: 20—16 000 Hz

Tonarmauflagedruck: 6 p

Röhrenbestückung: 2 x ECL 82, Selen-Gleichrichter

Wiedergabeleistung: 2 x 3,5 W

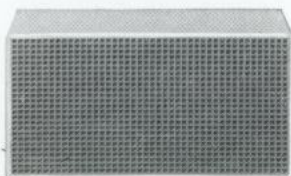
Lautsprecher: 2 x 4 W

Kofferabmessungen: 500 x 292 x 145 mm

Gewicht: ca. 7,3 kg



DM 298.-



PE Musical 660 Stereo DM 498.-

Diese tragbare Vollstereo-Anlage stellt eine Spitzenleistung auf dem Gebiet der Stereo-Phonokoffer dar. Die überragende Klangfülle dieser Anlage wird durch den hochwertigen Spezial-Verstärker und die zwei Lautsprecherboxen, mit je einem Tiefton- und Hochton-Lautsprecher, erreicht. Auch die monaurale Wiedergabe von Mikro- und Normalschallplatten erfährt eine erhebliche Verbesserung. Der Stereo-Verstärker hat getrennte Regler für Lautstärke, Höhen und Bässe, die gemeinsam für beide Kanäle wirksam sind. Die Wiedergabe-Symmetrie wird je nach raumakustischen Verhältnissen und Schallplatten mit dem Balanceregler eingestellt. Auf dem automatischen viertourigen Stereo-Plattenwechsler PE 66 können alle Stereo-, Mikro- und Normalschallplatten von 17 bis 30 cm ϕ auch in gemischter Folge abgespielt werden. Die Abtastung der Schallplattengrößen erfolgt nach dem millionenfach bewährten PE-Prinzip am Außenrand der Platten ohne Berührung der empfindlichen Tonrillen. In verschiedenen Farben lieferbar.

Betriebsspannung: 110/125/220/240 V $\sim$, 50 oder 60 Hz
Drehzahlen: 16 $\frac{1}{3}$, 33 $\frac{1}{3}$, 45, 78 U/min
Tonabnehmersystem: Duplo-Stereo-Kristall-System
Frequenzbereich: 20—16 000 Hz
Tonarmauflagedruck: 6 p
Röhrenbestückung: 2 x ECL 82, ECC 83, Selen-Gleichrichter
Wiedergabeleistung: 2 x 4 W
Lautsprecher: 2 Tiefton- 6 W und 2 Hochton-Lautsprecher
Kofferabmessungen: 563 x 420 x 198 mm
Gewicht: ca. 13,5 kg







PE Musical 50

Der Verstärker-Phonokoffer PE Musical 50 ist mit dem viertourigen Stereo-Plattenwechsler PE 66 ausgerüstet. Es können alle Stereo-, Mikro- und Normal-schallplatten von 17 bis 30 cm $\varnothing$ gemischt abgespielt werden. Die Abtastung der Schallplatten erfolgt nach dem millionenfach bewährten PE-Prinzip am Außenrand der Platten ohne Berührung der empfindlichen Tonrillen. Für die monaurale Wiedergabe ist der Phonokoffer mit einem Spezial-Verstärker und Lautsprecher ausgestattet. In Verbindung mit einem normalen Rundfunkgerät läßt sich mit dem PE Musical 50 auch eine Stereo-Anlage aufbauen. Neben dem Lautstärkeregelverfügt der Phonokoffer zusätzlich über eine Klangblende. In verschiedenen Farben lieferbar.

Betriebsspannung: 110/125/220/240 V ~,
50 oder 60 Hz
Drehzahlen: $16\frac{2}{3}$, $33\frac{1}{3}$, 45, 78 U/min
Tonabnehmersystem: Duplo-Stereo-
Kristall-System
Frequenzbereich: 20—16 000 Hz
Tonarmauflagedruck: 6 p
Röhrenbestückung: ECL 82,
Selen-Gleichrichter
Wiedergabeleistung: 3,5 W
Lautsprecher: 6 W
Kofferabmessungen: 355 x 420 x 206 mm
Gewicht: ca. 8 kg



DM 298.-



PE Musical 40

DM 168.-

Mit dem Phonokoffer PE Musical 40 können in Verbindung mit einem normalen Rundfunkgerät Stereo-, Mikro- und Normalschallplatten abgespielt und monaural wiedergegeben werden. Zur Stereo-Wiedergabe sind zwei normale oder ein Stereo-Rundfunkgerät notwendig. Der viertourige Stereo-Plattenwechsler PE 66 spielt in gemischter Folge Schallplatten von 17 bis 30 cm ϕ automatisch ab. Die Abtastung der Schallplattengrößen erfolgt nach dem millionenfach bewährten PE-Prinzip am Außenrand der Schallplatte ohne Berührung der empfindlichen Tonrillen. Einwandfreie Automatik bei einfachster Bedienungsweise. In verschiedenen Farben lieferbar.

Betriebsspannung: 110—125/220—240 V $\sim$, 50 oder 60 Hz

Drehzahlen: 16 $\frac{2}{3}$, 33 $\frac{1}{3}$, 45, 78 U/min

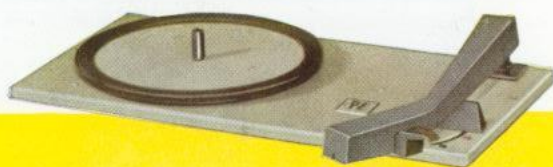
Tonabnehmersystem: Duplo-Stereo-Kristall-System

Frequenzbereich: 20—16 000 Hz

Tonarmaufgedruck: 6 p

Kofferabmessungen: 355 x 344 x 184 mm

Gewicht: ca. 5 kg



Plattenspieler PE 31

DM 78.-

Plattenspieler PE 32

DM 78.-



Mit den viertourigen Stereo-Plattenspielern PE 31 und PE 32 können sämtliche Stereo-, Mikro- und Normalschallplatten von 17 bis 30 cm ϕ abgespielt werden. Äußerst günstige Abmessungen, besonders des PE 31, gestatten den Einbau auch bei beengten Platzverhältnissen. Die Plattenspieler PE 31 und PE 32 unterscheiden sich voneinander nur durch die Platinen- und Plattentellergrößen. Bei beiden Plattenspielern werden die gleichen günstigen elektrischen Werte erzielt.

Betriebsspannung: 110—125/220—240 V $\sim$, 50 oder 60 Hz
 Drehzahlen: 16 $\frac{2}{3}$, 33 $\frac{1}{3}$, 45, 78 U/min
 Tonabnehmersystem: Duplo-Stereo-Kristall-System
 Frequenzbereich: 20—16 000 Hz
 Tonarmauflagedruck: 6 p

Größte Höhe über Werkbrett: 42 mm
 Größte Tiefe unter Werkbrett: 85 mm
 Platinengröße: **PE 31** 275 x 146 mm,
 PE 32 295 x 200 mm
 Gewicht: **PE 31** ca. 1,8 kg,
 PE 32 ca. 1,8 kg





Plattenwechsler PE 66

DM 138.-



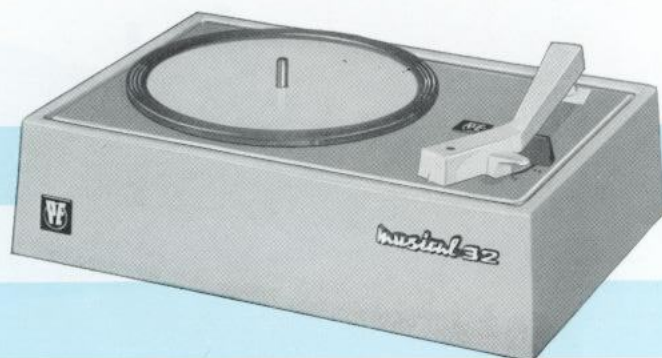
Plattenwechsler PE 66 deluxe

DM 174.-

Mit den automatischen viertourigen Stereo-Plattenwechslern PE 66 und PE 66 deluxe lassen sich Stereo-, Mikro- und Normalschallplatten von 17 bis 30 cm ϕ auch in gemischter Reihenfolge abspielen. Die Abtastung der Schallplatten erfolgt nach dem millionenfach bewährten PE-Prinzip am Außenrand der Platten ohne Berührung der empfindlichen Tonrillen. Einwandfreie Automatik bei einfachster Bedienungsweise. Der Plattenwechsler PE 66 deluxe unterscheidet sich vom PE 66 nur dadurch, daß er mit einem 1,5 kg schweren Gußplattenteller zur Erzielung günstigster Gleichlaufwerte und mit einer Stereo-Diamant-Abtastnadel ausgestattet ist.

Betriebsspannung: 110—125/220—240 V $\sim$, 50 oder 60 Hz
 Drehzahlen: $16\frac{2}{3}$, $33\frac{1}{3}$, 45, 78 U/min
 Tonabnehmersystem: Dupla-Stereo-Kristall-System
 Frequenzbereich: 20—16 000 Hz
 Tonarmaufgelegedruck: 6 p

Platinengröße: 330 x 273 mm
 Größte Höhe über Werkbrett: 123 mm
 Größte Tiefe unter Werkbrett: 72 mm
 Gewicht: **PE 66** ca. 3,9 kg
PE 66 deluxe ca. 4,9 kg



PE Musical 32

Anschlußfertig montiertes Tischgerät mit Stereo-Plattenspieler PE 32. Schallplatten-Wiedergabe in Verbindung mit Rundfunkgerät. Nähere Beschreibung des Plattenspielers mit technischen Angaben auf Seite 12. In verschiedenen Farben lieferbar.

Abmessungen: 326 x 231 x 120 mm

Gewicht: ca. 2,8 kg

DM 89.-

PE Musical 66

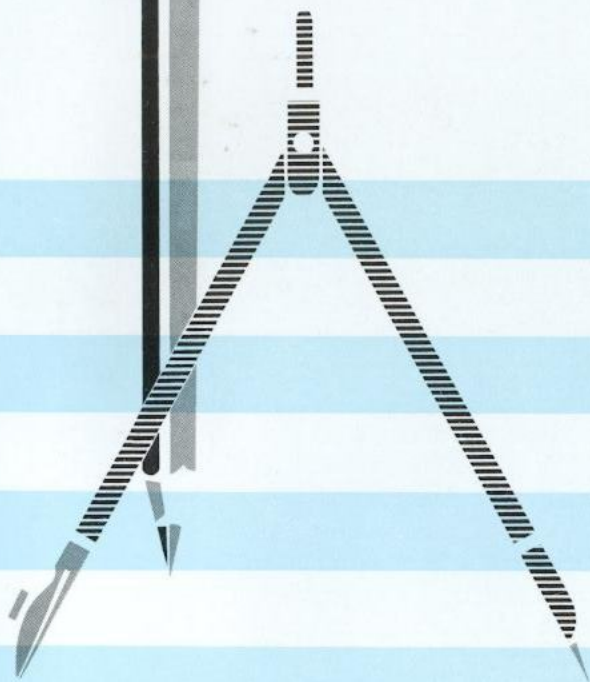
Anschlußfertig montiertes Tischgerät mit Stereo-Plattenwechsler PE 66. Schallplatten-Wiedergabe in Verbindung mit Rundfunkgerät. Nähere Beschreibung des Plattenspieters mit technischen Angaben auf Seite 13. In verschiedenen Farben lieferbar.

Abmessungen:
364 x 307 x 192 mm
Gewicht: ca. 4,8 kg

DM 158.-



Alle Preise unverbindlich • Technische Änderungen vorbehalten



Moderne

Formgestaltung

*...ist bestimmend für die Linie unserer Geräte. Denn nicht nur die über-
ragende Klangfülle und einwandfreie technische Funktion, sondern auch die
moderne Formgebung und solide Verarbeitung der erstklassigen Werkstoffe
begründen den Wert unserer PE-Erzeugnisse.*

*International bekannte Experten auf dem Gebiet der Formgestaltung haben
unseren Phonogeräten unter Verwendung dezenter Farbtöne eine klare und
elegante Linienführung gegeben.*





Perpetuum-Ebner · St. Georgen / Schwarzwald