

Verstärkerkoffer für Batterie- und Netzbetrieb

Dual P 412 BN 1

Leistungsfähiger Plattenspieler-Verstärkerkoffer mit absolut zuverlässigem Batterie- und Netzantrieb. Eingebauter Dual 412 mit 9 Volt-Batteriemotor und elektronischer Drehzahlregelung, Ausführung sonst wie Dual 410 (Seite 26). Umschaltbar

auf Netz- oder Batteriebetrieb. Transistor-Verstärker mit eisenloser Gegentakt-Endstufe. Ausgangsleistung bei Netzbetrieb 3 Watt, bei Batteriebetrieb 1,4 Watt, physiologische Lautstärkeregelung. Getrennte Höhen- und Tiefenregler, 5 Watt-

Spezial-Lautsprecher im Kofferdeckel. Batteriebetrieb mit sechs handelsüblichen Monozellen 1,5 Volt. Bei Netzbetrieb umschaltbar auf 110/220 Volt Wechselstrom. Spieldauer bei Batteriebetrieb bis zu tausend 17 cm-Schallplattenseiten.

Kofferfarbe: perlweiß/anthrazit

Maße: 365 x 275 x 180 mm, Gewicht: 5,5 kg

Klarsichthaube KH 3 – ein guter Staubschutz. Sie ist als Zubehör lieferbar.



Dual P 410 V 1

Plattenspieler-Verstärkerkoffer. Eingebauter Dual 410 (ausführlich beschrieben auf Seite 26). Vierstufiger Transistor-Verstärker mit eisenloser 4 Watt-Gegentakt-Endstufe, Netzschalter, physiologische Lautstärkeregelung. Getrennte Höhen- und Tiefenregler, zusätzlicher Tonabnehmerausgang für Stereo-Wiedergabe und Tonbandanschluß, kräftiger 4 Watt-Spezial-Lautsprecher im abnehmbaren Kofferdeckel. Umschaltbar auf 110, 150, 220 Volt Wechselstrom. Leistungsaufnahme ca. 22 VA. Kabelfach im Kofferdeckel.

Kofferfarbe: perlweiß/anthrazit

Maße: 340 x 275 x 168 mm, Gewicht: 5,6 kg

Klarsichthaube KH 3 – ein guter Staubschutz. Sie ist als Zubehör lieferbar.





Dual P 1010 SV

Plattenwechsler-Verstärkerkoffer. Eingebauter Dual 1010 S (ausführlich beschrieben auf Seite 26). Vierstufiger Transistor-Verstärker mit eisenloser 4 Watt-Gegentakt-Endstufe, Netzschalter, physiologische Lautstärkeregelung. Getrennte Höhen- und Tiefenregler, zusätzlicher Tonabnehmerausgang für Stereo-Wiedergabe und Tonbandanschluß. 5 Watt-Spezial-Lautsprecher im abnehmbaren Kofferdeckel. Das Gerät ist umschaltbar auf 110, 150, 220 Volt Wechselstrom. Leistungsaufnahme ca. 25 VA. Kabelfach im Kofferdeckel.

Kofferfarbe: perlweiß/anthrazit

Maße: 395 x 345 x 185 mm, Gewicht: 9,6 kg

Klarsichthaube KH 4 — ein guter Staubschutz. Sie ist als Zubehör lieferbar.

Stereo-Verstärkerkoffer

Dual P 41

Plattenwechsler-Stereoanlage. Die vier Teile dieser Anlage lassen sich zu einem transportablen Koffer zusammenfügen. Eingebauter Dual 1010 S (ausführlich beschrieben auf Seite 26). 2 x vierstufiger Stereo-Transistor-Verstärker mit eisen-

losen 2 x 6 Watt Gegentakt-Endstufen. Netzschalter, physiologische Tandem-Lautstärkeregelung. Getrennte Höhen- und Tiefenregler, gemeinsam auf beide Kanäle wirksam, Balanceregler, Stereo/Mono-Schalter, zusätzliche Tonabnehmer-

Ausgangsbuchse zum Anschluß an Tonbandgeräte und sonstige Wiedergabeanlagen, 2 Boxen mit je einem 6 Watt-Breitband-Lautsprecher. Das Gerät ist umschaltbar auf 110, 150, 220 Volt Wechselstrom. Leistungsaufnahme

ca. 30 VA, Kabelfach im Kofferunterteil.

Kofferfarbe: perlweiß/anthrazit

Maße: 553 x 380 x 185 mm, Gewicht: 12,1 kg



Dual H 410 V 1

Plattenspieler-Heimgerät. Eingebauter Dual 410 (ausführlich beschrieben auf Seite 26). Vierstufiger Transistor-Verstärker mit eisenloser 4 Watt-Gegentakt-Endstufe. Netzschalter, physiologische Lautstärkeregelung. Getrennte Höhen- und Tiefenregler, zusätzlicher Tonabnehmerausgang für Stereo-Wiedergabe und Tonbandanschluß. Kräftiger 4 Watt-Spezial-Lautsprecher im abnehmbaren Oberteil. Umschaltbar auf 110, 150, 220 Volt Wechselstrom. Leistungsaufnahme ca. 22 VA. Kabelfach im Oberteil. Versenkbarer seitlicher Tragegriff.

Ausführung: Holz, nußbaumfurniert, kombiniert mit anthrazitfarbigem Bezugstoff.

Maße: 365 x 270 x 165 mm, Gewicht: 6,5 kg

Klarsichthaube KH 3 — ein guter Staubschutz. Sie ist als Zubehör lieferbar.

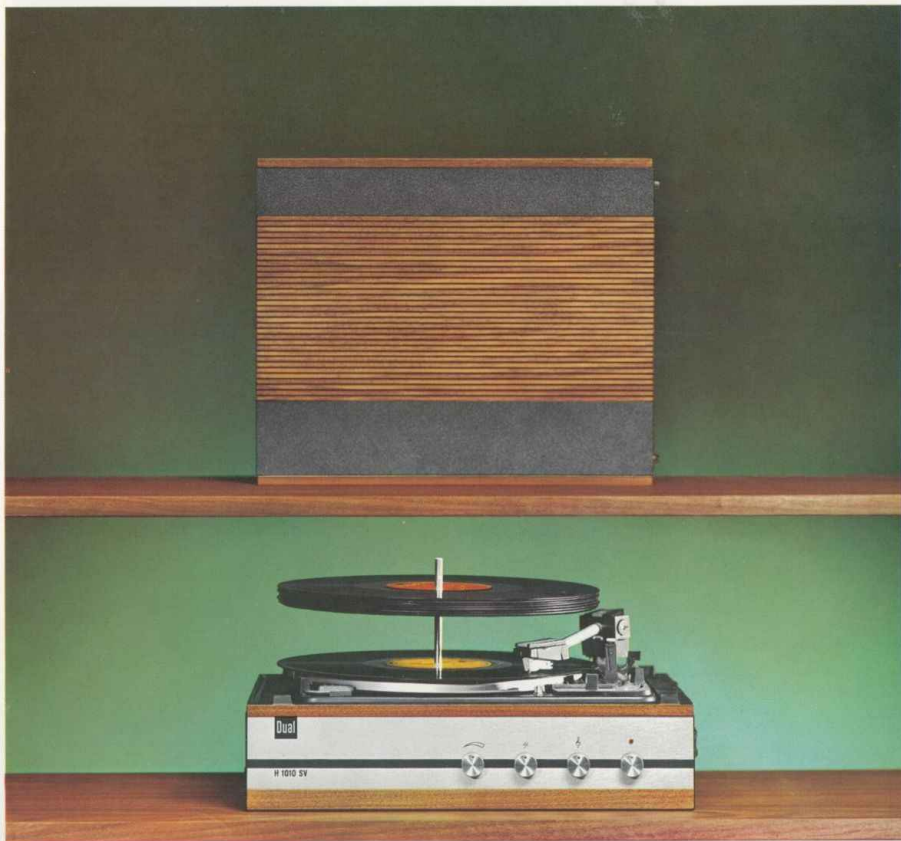


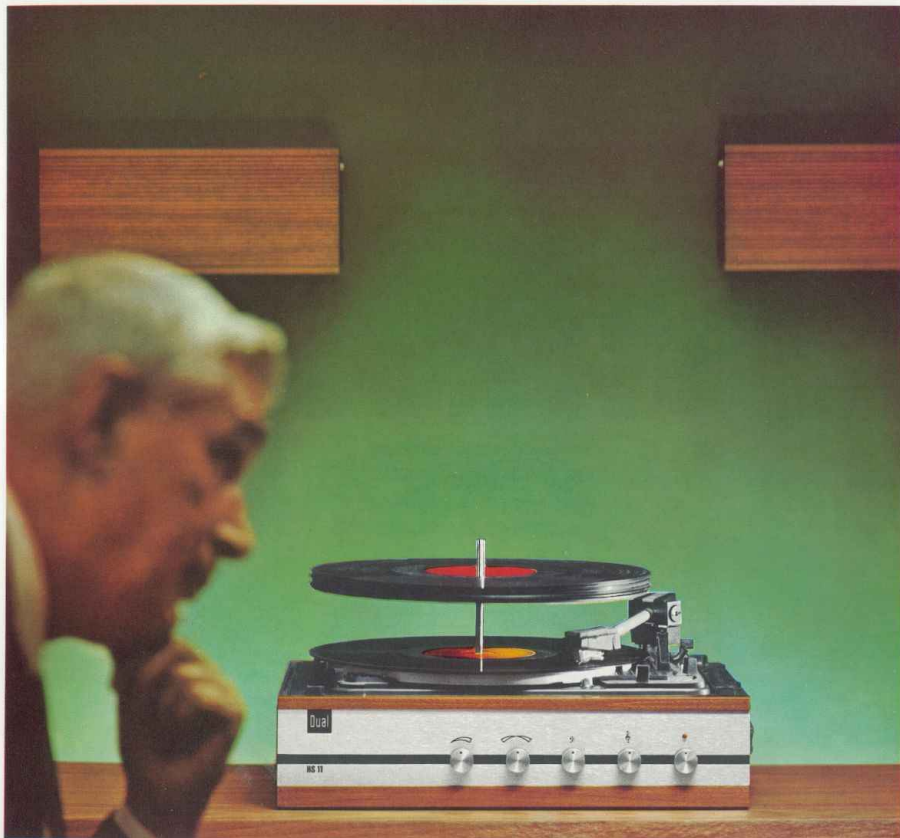
Dual H 1010 SV

Plattenwechsler-Heimgerät. Eingebauter Dual 1010 S (ausführlich beschrieben auf Seite 26). Vierstufiger Transistor-Verstärker mit eisenloser 4 Watt-Gegen-takt-Endstufe. Netzschalter, physiologische Lautstärkeregelung. Getrennte Höhen- und Tiefenregler. Zusätzlicher Tonabnehmerausgang für Stereo-Wiedergabe und Tonbandanschluß. 5 Watt-Spezial-Lautsprecher im abnehmbaren Oberteil. Das Gerät ist umschaltbar auf 110, 150, 220 Volt Wechselstrom. Leistungsaufnahme ca. 25 VA. Kabelfach im Unterteil. Versenkbarer seitlicher Tragegriff. Ausführung: Holz, nußbaumfurniert, kombiniert mit anthrazitfarbigem Bezugsstoff.

Maße: 405 x 345 x 185 mm, Gewicht: 10,2 kg

Klarsichthaube KH 4 — ein guter Staubschutz. Sie ist als Zubehör lieferbar.





Dual HS 11

Stereo-Heimgerät. Die drei Teile dieses Gerätes lassen sich zu einer transportablen Einheit zusammenfügen. Eingebauter Plattenwechsler Dual 1010 S (ausführlich beschrieben auf Seite 26). 2 x vierstufiger Stereo-Transistor-Verstärker mit eisenlosen 2 x 6 Watt-Gegentakt-Endstufen, physiologische Tandem-Lautstärke-Regelung. Getrennte Höhen- und Tiefenregler, gemeinsam auf beide Kanäle wirksam. Balanceregler, Stereo/Mono-Schalter, zusätzliche Tonabnehmer-Ausgangsbuchse zum Anschluß an Tonbandgeräte und sonstige Wiedergabeanlagen, zwei 6 Watt-Breitband-Lautsprecher. Der HS 11 ist umschaltbar auf 110, 150, 220 Volt Wechselstrom. Leistungsaufnahme ca. 30 VA. Kabelfach im Unterteil. Versenkbarer seitlicher Tragegriff.

Ausführung: Holz, nußbaumfurniert, kombiniert mit anthrazitfarbigem Bezugsstoff.

Maße: 410 x 340 x 185 mm, Gewicht: 11,3 kg

Klarsichthaube KH 4 – ein guter Staubschutz. Sie ist als Zubehör lieferbar.



Dual HS 21

Stereo-Heimanlage. Neuartige, kompakte Einheit mit ausschwenkbarem Plattenwechsler und Lautsprecherboxen. Diese Stereoanlage ist sofort spielbereit, denn der Kontakt zu den Lautsprecherboxen wird über die Scharniere hergestellt. Zur Erweiterung der Stereo-Basis können aber auch die Lautsprecherboxen abgenommen und über die beigelegten Lautsprecherkabel angeschlossen werden. Dieses Modell ist verwendbar als Standgerät mit Gerätefuß GF 1 (Zubehör), als Tisch- oder Wandgerät. Eingebauter Dual 1010 S (ausführlich beschrieben auf Seite 26). 2 x vierstufiger Transistor-Verstärker mit eisenlosen 2 x 6 Watt-Gegentakt-Endstufen. Netzschalter, Eingangsschalter für Phono, Radio und Tonband, physiologische Tandem-Lautstärkeregelung. Getrennte Höhen- und Tiefenregler, gemeinsam auf beide Kanäle wirksam. Balanceregler, Stereo/Mono-Schalter, zwei genormte Eingangsbuchsen für Anschluß an Rundfunk und Tonband (mono und stereo). 2 Boxen mit je einem 8 Watt-Breitband-Duo-Lautsprecher. Die HS 21 ist umschaltbar auf 110, 150, 220 Volt Wechselstrom. Leistungsaufnahme ca.

30 VA. Kabelfach im Steuerteil für Netz- und Lautsprecherkabel.

Ausführung: Holz, nußbaumfurniert.

Dual HS 21 W

Wie Dual HS 21, jedoch in weißem Schleiflack.

Maße: Breite bei ausgeschwenkten Lautsprechern 1130 mm, geschlossen 565 mm, Tiefe 335 mm, Höhe 440 mm, mit Fuß 895 mm, Gewicht (ohne Gerätefuß): 24,2 kg



Dual HS 31

Komplette Stereo-Heimanlage, bestehend aus Steuergerät, Abdeckhaube CH 5, 2 Lautsprecherboxen CL 9 und Lautsprecher-Anschlußkabel CA 3 (2 x 4 m). Hi-Fi-Plattenspieler Dual 1015 mit Magnet-Tonabnehmersystem Pickering V 15/DAC (ausführlich beschrieben auf Seite 27) und Steuergerät, ein 2 x vierstufiger Stereo-Transistor-Verstärker mit eisenlosen 2 x 6 Watt-Gegentakt-Endstufen und Entzerrer-Vorverstärker bilden eine Einheit. Netzschalter, Eingangswahlschalter für Phono, Radio und

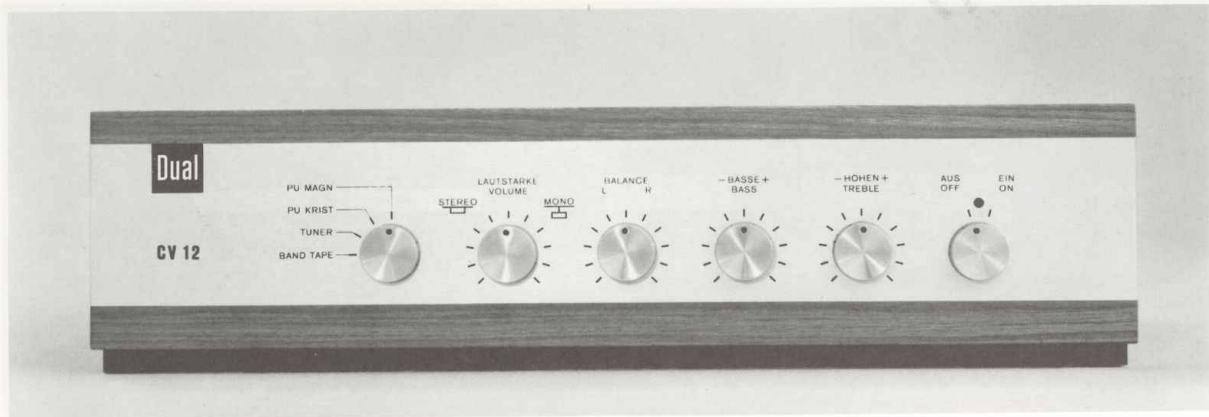
Tonband, physiologische Tandem-Lautstärkeregelung. Getrennte Höhen- und Tiefenregler, gemeinsam auf beide Kanäle wirksam. Balanceregler, Stereo/Mono-Schalter, zwei genormte Eingangsbuchsen für Anschluß an Rundfunkgerät und Tonband. Das Steuergerät ist umschaltbar auf 110, 150, 220 Volt Wechselstrom. Leistungsaufnahme ca. 30 VA. Die Boxen CL 9 sind mit je einem 10-Watt-Breitband-Duo-Lautsprecher bestückt (ausführlich beschrieben auf Seite 25).

Ausführung: Holz, nußbaumfurniert

Maße: Steuergerät mit Abdeckhaube CH 5
420 x 377 x 204 mm,
Gewicht ohne Lautsprecherboxen: 18,2 kg

Maße der Lautsprecherboxen: je
363 x 230 x 162 mm
Gewicht der Lautsprecherboxen: je 4 kg





Stereo-Verstärker Dual CV 12

Ein hochwertiger, volltransistorisierter Stereo-Verstärker mit eingebautem Vorverstärker, bei dem die Konzeption „Stereophonie für Jedermann“ verwirklicht wurde. Durch übersichtlich angeordnete, zweckmäßige Regeleinrichtungen entspricht er den Vorstellungen vieler Musikfreunde, die zu einem vernünftigen Preis einen guten Verstärker suchen.

Der CV 12 bildet das Grundelement für eine preisgünstige Stereoanlage, besonders in Verbindung mit dem Plattenwechsler Dual 1010 S oder Hi-Fi-Plattenspieler Dual 1015 und den Lautsprecherboxen CL 9, die speziell auf den CV 12 abgestimmt sind.

Technische Daten

Ausgangsleistung: 2 x 6 Watt Musikleistung, 2 x 4 Watt Dauertonleistung.
Frequenzgang: 20 Hz – 20 kHz, Baßregelbereich bei 100 Hz = ± 14 dB, Höhenregelbereich bei 10 kHz = ± 14 dB.
Eingänge: Phono-Magnet 6 mV (entzerrt nach RIAA), Phono-Kristall 600 mV, Tuner 600 mV, Tonband 600 mV.
Ausgang: 2 getrennte Lautsprecher-Normbuchsen für Impedanzen 5 Ω . Anschluß mit Kabel CA 3.
Regeleinrichtungen: Eingangswahlschalter, Mono-Stereo-Schalter, gehörliche Lautstärkeregelung, Balanceregelung 10 dB, Baß- und Höhenregler in Tandemfunktion, Netzschalter und Kontrolllampe.

Bestückung:

14 Transistoren, 2 Dioden,
 1 Selen-Gleichrichter.
 Maße: 420 x 285 x 108 mm, Gewicht: 4,2 kg.

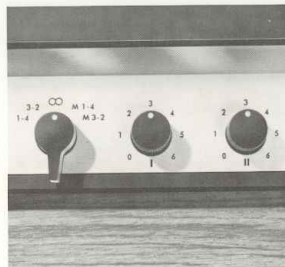
Dual CTG 27/2 Tonband-Stereo-Componente

Dual CTG 27/2 — eine moderne Tonband-Stereo-Componente für Aufnahme und Wiedergabe zum Anschluß an Verstärkeranlagen oder Rundfunkempfänger. Das Gerät ist in Vierspürtechnik nach den neuesten Erfahrungen der magnetischen Schallaufzeichnung konstruiert. Der Stereo-Magnettonkopf von Dual mit hyperbolischem Kopfspiegel und die Bestückung des Gerätes mit modernen Silizium-Transistoren garantieren die optimale Aufnahme- und Wiedergabequalität. Mit übersichtlich angeordneten Drucktasten werden die einzelnen Funktionen ausgelöst und Fehlbedienungen durch automatische Steuerung verhindert. Der neuartige Antrieb ist außergewöhnlich bandschonend. Das Gerät verfügt über die Universalgeschwindigkeit 9,5 cm/sec und 19 cm/sec für hohe Ansprüche. Bandspulen bis zu 18 cm Durchmesser lassen sich verwenden. Folgende Anschlüsse sind über genormte Steckbuchsen möglich: Verstärker, Rundfunkgerät, Plattenspieler, zwei Mikrofone, Kopfhörer und Tonbandgerät. Auch handelsübliche Dia-Taktgeber,

Telefon-Adapter und Schmalfilm-Tonkoppler können verwendet werden. Die Betriebsbereitschaft für Mono, Stereo und Multi-Playback wird mit einem einzigen Betriebsartenschalter hergestellt. Aussteuerung für beide Kanäle getrennt oder gekoppelt. Alle diese Eigenschaften und viele andere Details — der mechanische Bandendabschalter, das Aussteuerungsinstrument und der servicegerechte Aufbau — rücken die Dual-Stereo-Componente CTG 27/2 in die Reihe der hochwertigen Stereo-Tonbandgeräte.

Zur Standard-Ausrüstung gehören: Tonband-Leerspule 18 cm Durchmesser, Stereo-Tonleitung zum Anschluß an Verstärker oder Rundfunkgerät. Hinweise über das Tonbandgeräte-Zubehör siehe Seite 31.

Weitere technische Daten s. Seite 27
Tonband-Chassis Dual TG 27 CV.
Holz: edelholz furniert, Farbe nußbaum
Maße: 420 x 363 x 190 mm, Gewicht: 7,0 kg

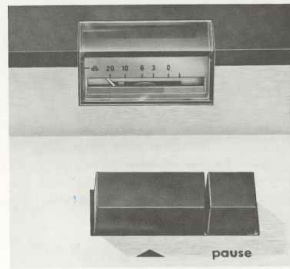


Regelung

So übersichtlich sind die drei Regelknöpfe für die Betriebsarten und die Aussteuerung von Kanal 1 und 2 angeordnet. Der Betriebsartenschalter erlaubt die blitzschnelle Wahl für Mono, Stereo oder Multi-Playback. Die Aussteuerung für beide Kanäle erfolgt wahlweise getrennt oder gekoppelt über eine neuartige Synchron-Mechanik.

Stereo-Magnet-Tonkopf

Der Magnet-Tonkopf bestimmt entscheidend die Qualität eines Tonbandgerätes. Beim Dual CTG 27/2 besteht dieser Tonkopf aus einer klimabeständigen Ganzmetall-Konstruktion. Die hyperbolische Form des Tonkopfspiegels sichert optimalen Kontakt zwischen Band und Tonkopf und damit dropoutfreie Wiedergabe. Dadurch sind sonst übliche, sehr nachteilig wirkende Bandandruckmittel überflüssig.



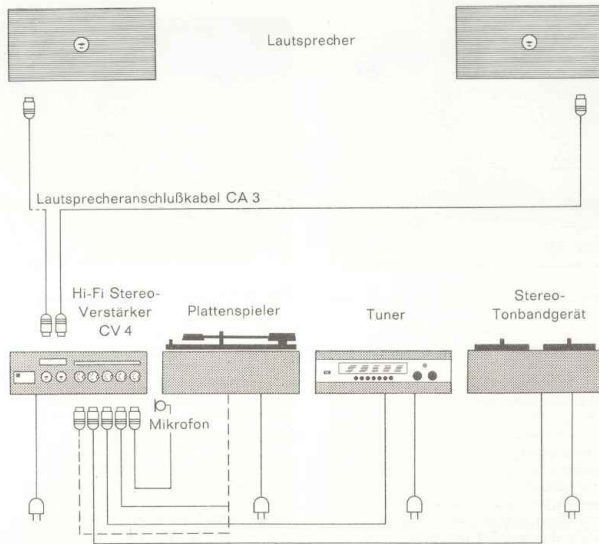
Aussteuerungsinstrument

Das in dB geeichte Aussteuerungsinstrument (VU-Meter) dient der optimalen Aufzeichnungüberwachung. Es ist sowohl „links/rechts“-Mischen bei Stereo-Aufnahmen wie auch zweikanaliges Mischen bei monauraler Aufzeichnung möglich — bei jeweils voller Mikrofonempfindlichkeit.

Ein-/Ausschalter

Vorteilhaft ist auch der separate Drucktasten-Netzschalter, durch dessen Betätigung kein anderes Regelorgan verändert wird.

Aufbauschema



Lautsprecherbox CL 9

Übertragungsbereich: 60 Hz – 18 kHz.
Belastbarkeit: 10 Watt Musikprogramm.
Impedanz: 5 Ω bei 800 Hz.
Bestückung: 1 Spezial-Breitband-Duo-Lautsprecher 200 mm Φ , Schwingspule 25 mm Φ , Luftspaltinduktion 12 000 Gauß.

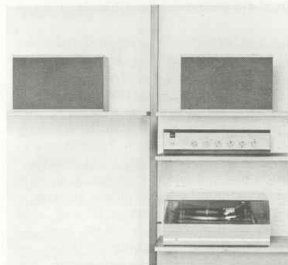
Maße: 363 x 230 x 162 mm, Gewicht: 4,0 kg

Aufbau der Stereo-Componenten

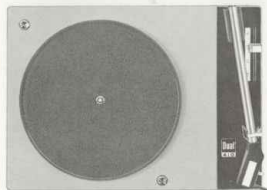
Die Abbildung zeigt schematisch die Zusammenschaltung der Dual-Stereo-Componenten (mit Tuner) zu einer kompletten Stereo-Anlage. Außer dem Lautsprecher-Anschlußkabel (CA 3) sind alle Kabel bereits an den Geräten vorhanden.

Lautsprecher-Anschlußkabel CA 3

Zum Anschluß an Lautsprecherboxen (2 x 4 m).



Hier zwei Beispiele aus der Vielfalt der Kombinationsmöglichkeiten mit Dual-Stereo-Componenten.

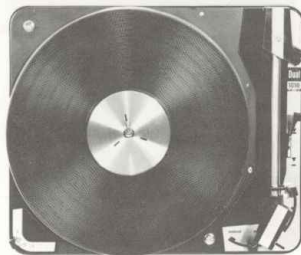


Dual 410 Plattenspieler-Chassis

Für alle Schallplattenarten und -größen. Vier Geschwindigkeiten: $16\frac{2}{3}$, $33\frac{1}{3}$, 45 und 78 Umdrehungen pro Minute. Moderner, verwindungssteifer Leichtgewichts-Tonarm mit eingebautem Dual-Stereo-Kristallsystem CDS 630 mit Mikro- und Normalsaphir. Tonarmverriegelung. Getrennter Kurzschließer für beide Stereo-Kanäle. Zweipol-Dual-Asynchronmotor. Umschaltbar auf 110, 150, 220 Volt Wechselstrom, 50 oder 60 Hz. Leistungsaufnahme 8 VA. Automatische Treibradentlastung, Plattenteller-Bremse. Durch die patentierte Transport- und Entnahmesicherung ist der Dual 410 leicht von oben einzubauen. Mit Netz- und Stereo-Tonabnehmerkabel.

Maße: 280 x 205 mm, Gewicht: 2,2 kg

Dual 410/T 500



Dual 1010 S Plattenwechsler-Chassis

Ein neues Plattenwechsler-Chassis mit echtem Tonarmlift, der sowohl von Start- und Wechselauslöser als auch von Drehzahl und Temperatur unabhängig ist. Der Tonarm kann an jeder gewünschten Stelle langsam und sanft auf die Schallplatte aufgesetzt werden.

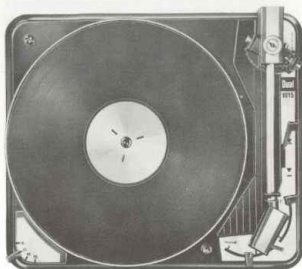
Weitere technische Details des Dual 1010 S: Universell verwendbar als manueller, vollautomatischer Einzelspieler und als automatischer Plattenwechsler für zehn Schallplatten. Freitragende, selbststabilisierende Wechselachse. Vier Geschwindigkeiten: $16\frac{2}{3}$, $33\frac{1}{3}$, 45 und 78 Umdrehungen pro Minute. Moderner, verwindungssteifer Leichtgewichts-Tonarm mit geringer Trägheitsmasse. Tonarmverriegelung. Getrennte Kurzschließer für beide Kanäle. Abnehmbarer Systemträger mit Haltegriff-Verriegelung. Bestückung: Dual Stereo-Kristallsystem CDS 630. Bequeme Bedienung durch zwei Schiebetasten. Dual-Zweipol-Asynchronmotor. Umschaltbar auf 110, 150, 220 Volt Wechselstrom, 50 oder 60 Hz. Automatische Treibradentlastung. Plattenteller mit 270 mm Durchmesser und 1,45 kg Gewicht. Netz- und Stereo-Tonabnehmerkabel. Mit der patentierten Transport-

und Entnahme-Sicherung ist der Dual 1010 S leicht von oben einzubauen.

Maße: 329 x 274 mm, Gewicht: 4,2 kg

Dual 1010 S/T 500




Dual 1015 Hi-Fi-Plattenspieler-Chassis

Der Hi-Fi-Plattenspieler, der spielbereit aus der Verpackung kommt! Bei ihm sind bereits der Tonarm ausbalanciert, die Auflagekraft und Skating-Kompensation eingestellt sowie der Plattenteller montiert. Selbstverständlich lassen sich für die Verwendung von Tonabnehmersystemen mit abweichendem Eigengewicht und anderer Auflagekraft Tonarmbalance, Auflagekraft und Antiskating auch verändern. Dieses Kompaktchassis schließt eine Lücke auf dem Hi-Fi-Markt und ist durch die geringen Abmessungen der Platine als Einbauchassis besonders prädestiniert.

Technisch besitzt der Dual 1015 alle Merkmale, die ein moderner, zukunftsicherer Hi-Fi-Plattenspieler heute haben muß. Die kontinuierlich wirksame Antiskating-Einrichtung kompensiert exakt die Skating-Kraft. Der Tonarmlift als integrierter Bestandteil des Dual 1015 ist von der Start- und Wechselauswahl des Gerätes unabhängig und läßt sich auch in Verbindung mit der Startautomatik in Funktion setzen. Erschütterungsfrei und behutsam kann damit der Tonarm an jeder beliebigen Stelle in die Schallrinne abgesenkt und wieder angehoben

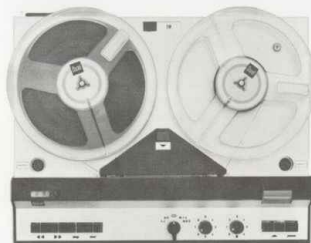
werden. Weitere Details des Dual 1015:

Gewichtsbalancierter Leichtgewichtst-Tonarm mit geringer Trägheitsmasse und eingebautem Schockabsorber. Kontinuierlich einstellbare Auflagekraft von 0 bis 5,5 p. Rückwirkungsfreie Abstellautomatik, damit betriebssicher ab 0,5 p Auflagekraft. 4-Pol-Asynchronmotor. Umschaltbar auf 110/220 Volt Wechselstrom, 50 oder 60 Hz. Erschütterungsfreie Bedienung durch Schiebetasten. Nichtmagnetischer Plattenteller mit 270 mm Durchmesser und 1,8 kg Gewicht. Manuelles und automatisches Abspielen einzelner Schallplatten. Selbststabilisierende Wechselachse für Schallplatten aller Normgrößen. Netz- und Stereo-Tonabnehmerkabel. Der Dual 1015 übertrifft in allen Meßwerten die nach DIN 45 500 festgelegten Anforderungen an Schallplatten-Abspielgeräte der Heim-Studio-Technik.

Maße: 329 x 274 mm, Gewicht: 5,0 kg

Dual 1015/T 501
mit Magnetsystem Pickering V 15/DAC

Dual 1015/T 502
ohne Tonabnehmersystem


Dual TG 27 CV Stereo-Tonband-Chassis

Für individuellen Einbau in Tonmöbel und Stereoplanen bietet Dual das Tonband-Chassis TG 27 CV. Der Vorteil dieses Gerätes, das transistorisiert ist, beruht auf der sofortigen Betriebsbereitschaft. Das TG 27 CV erlaubt alle Aufnahmen in Mono, Stereo und Multi-Playback. Die Wiedergabe erfolgt über eine Verstärkeranlage oder ein Rundfunkgerät. Die besonderen Merkmale: Drucktastensteuerung, bandschonender Antrieb und fühlhebelgesteuerte Bremsen, hochwertiger Dual-Stereo-Tonkopf mit hyperbolischem Kopfspiegel. Aussteuerung für beide Kanäle getrennt oder gekoppelt, in dB geeichtes Aussteuerungsinstrument, Aufnahme-Wiedergabe-Verstärker in gedruckter Schaltung mit modernen Silizium-Transistoren. Mikrofon- und Kopfhörerbuchsen sind auf der Deckplatte des Chassis leicht zugänglich angeordnet.

Zur Standard-Ausrüstung gehören: Tonband-Leerspule 18 cm Durchmesser, Stereo-Tonleitung zum Anschluß an Verstärker oder Rundfunkgerät. Tonbandgeräte-Zubehör siehe Seite 31.
Maße: 358 x 273 mm.
Gewicht: 4,5 kg

Technische Daten

Die technischen Daten sind entsprechend den Meßvorschriften der DIN-Normen angegeben. Sie erfüllen weitgehend die Anforderungen der Hi-Fi-Technik nach DIN 45500.

Bandgeschwindigkeit: 9,5 und 19 cm/sec $\pm 1\%$.

Tonhöhenchwankung: $\leq 0,1\%$.

Spurlage: 4 Spur, international.

Ruhegeräuschspannungsabstand: ≥ 50 dB.

Klirrfaktor K_3 bei 333 Hz Vollaussteuerung: $\leq 5\%$.

Eingänge: 2 x Mikrofon ca. 0,3 mV an $> 1,5$ k Ω . Radio ca. 0,3 mV an $> 1,5$ k Ω . Phono ca. 110 mV an 1 M Ω .

Ausgänge: Radio, Verstärker $\geq 0,6$ V bei Bezugspegel, Kopfhörer hochohmig.

Mischregler: Mikrofon I – Mikrofon II oder Mikrofon I – Phono oder Radio.

Frequenzbereich: 25 – 16 000 Hz $\pm 2,5$ dB bei 19 cm/sec., 30 – 13 500 Hz $\pm 2,5$ dB bei 9,5 cm/sec.

Spulengröße: max. 18 cm Φ .

Zählwerk: 3-stellig mit Nulltaste.

Netzspannung: 110 V, 220 V umrüstbar auf 117 V 60 Hz.

Leistungsaufnahme: ca. 20 W.