

Dual

analoge
Plattenspieler

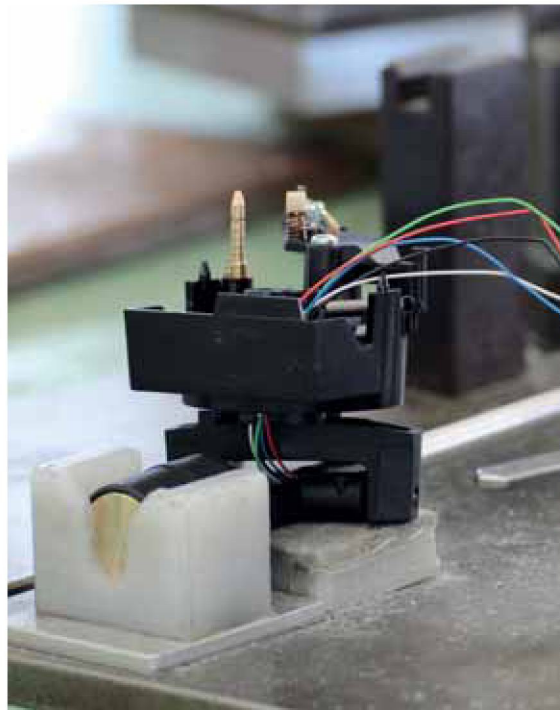
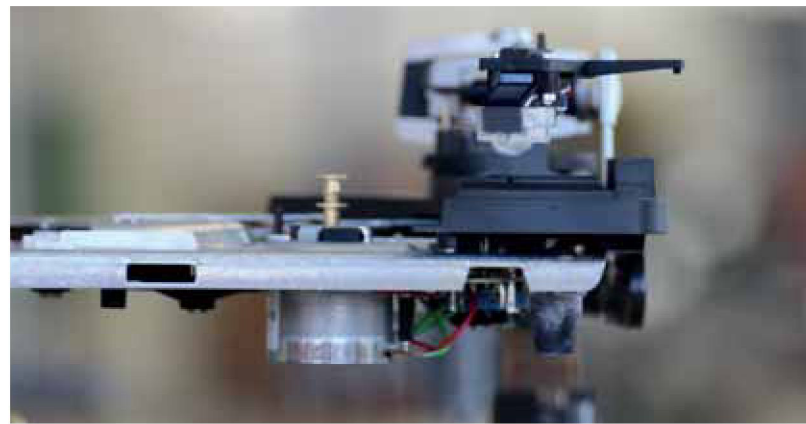


Anspruchsvolle ...

...Handwerkskunst mit Liebe zum Detail, das macht einen Dual Plattenspieler zu etwas ganz Besonderem.

Dual

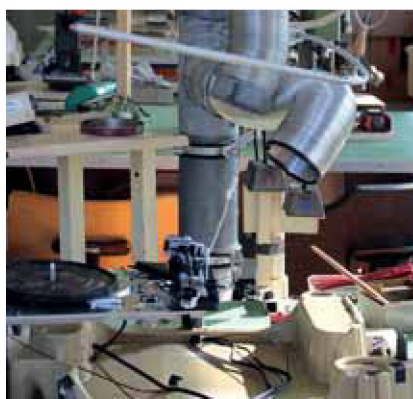
Produktion



■ made ■ in ■ Germany

Produktion

Die Firmengeschichte von Dual beginnt mit der Fabrikation von Federlaufwerken im Jahre 1900. 27 Jahre später wurde der Kombinationsmotor aus Elektro- und Federlaufwerk vorgestellt – der so genannte "DUAL-Motor", so entstand die Marke DUAL. 1937, auf der Weltausstellung in Paris, bekommt der DUAL-Plattenspieler seine erste Auszeichnung. 1949 wird der Dual-Plattenwechsler, Modell "1000", vorgestellt. DUAL produziert jetzt bereits jährlich 200.000 Laufwerke. Ab 1952 gab es die ersten eigenen Kristallsysteme, Koffergeräte und Verstärkerkoffer folgten 1955/56. Neuentwicklungen wie Tonbandgeräte, Tuner, Verstärker, Lautsprecher und Kompaktanlagen waren gleichermaßen erfolgreich. 1971 übernahm DUAL das konkurrierende Unternehmen PE. Während DUAL in den 70er Jahren noch seine größten Gewinne einfuhr, kam 1982 der überraschende Konkurs mit der Übernahme von THOMSON. 1988 wurde DUAL dann an die Schneider-Rundfunkwerke AG weiterverkauft, die dem Sortiment noch Fernsehgeräte hinzufügten. Im Jahre 1993 übernahm Alfred Fehrenbacher GmbH die Produktion des kompletten Plattenspieler-Programms von DUAL.





Voll-Automatik

Midi-Format-Plattenspieler mit eingebautem Phonovorverstärker. (abschaltbar)

Das günstigste Modell der Vollautomatik-Plattenspieler in der Dual-Familie. Einfaches Plug-and-Playgerät für Gelegenheitshörer, die eine schnelle und günstige Lösung suchen Ihre Schallplatten wieder anzuhören.

Tonarmtechnik:

Gewichtsbalancierter Tonarm mit voreingestellter Auflagekraft. Magnet-Tonabnehmer mit Diamantnadel DMS-402S.

Chassistechnik

Ausgestattet mit speziellen Floating-Füßen, Aluminium Plattenteller mit Antiresonanz-Gummiplattentellerbelag.

Laufwerktechnik

Riemenantrieb mit geschliffenem Flachriemen. DC-Motor mit elektronischer Drehzahlregulierung. Viskositätsbedämpfter Tonarmlift, automatische Tonarm-Aufsetzeinrichtung und Rückführung. Aufsetzdurchmesser 17/30 cm wählbar.



made in Germany



Farbe: Schwarz

Voll-Automatik

Einfache Materialwahl, aber dennoch ein hoher Qualitätsanspruch sorgen in diesem vollautomatischen Plattenspieler für analogen Musikgenuss.

Tonarmtechnik:

Gewichtsbalancierter Tonarm. Voreingestellte Auflagekraft und Antiskating. Tonkopf mit 13mm (1/2-Zoll)-Systembefestigung. Verwindungssteifer Tonarmkopf.

Chassistechnik

Schwingungsbedämpftes Holzgehäuse. Floating Subchassis. Aluminium-Plattenteller mit antistatisch behandeltem Filzbelag.

Laufwerktechnik

Riemenantrieb mit geschliffenem Flachriemen. Elektronisch geregelter DC-Motor. Viskositätsbedämpfter Tonarmlift. Automatische Tonarm-Aufsetzeinrichtung. Endabschaltung mit Tonarm-Rückführung. Auslieferung mit Magnet-Tonabnehmer DMS 251 S.



Farbe: Blau



Farbe: Rot

■ made in ■ Germany



Farbe: Schwarz

Voll-Automatik

Plattenspieler mit ausgereifter Technik und erstklassiger Verarbeitung.
Der perfekte Start in die Dual-Tradition, 100 % MADE IN GERMANY.

Tonarmtechnik:

Gewichtsbalancierter Tonarm. Voreingestellte Auflagekraft und Antiskating. Tonkopf mit 13mm (1/2-Zoll)-Systembefestigung. Verwindungssteifer Tonarmkopf.

Chassistechnik

Massive Holzkonsole. Floating Subchassis. Aluminium-Plattenteller mit antistatisch behandeltem Filzbelag.

Laufwerktechnik

Riemenantrieb mit geschliffenem Flachriemen. DC-Motor mit elektronischer Drehzahl-Regelung. Viskositätsbedämpfter Tonarmlift. Automatische Tonarm-Aufsetzeinrichtung. Endabschaltung mit Tonarm-Rückführung. Auslieferung mit Magnet-Tonabnehmer DMS 251 S.

* auch erhältlich mit integriertem Phono-Entzerrervorverstärker



Farbe: Silber

■ made ■ in ■ Germany



Dual

CS 420



Farbe: Silber



Farbe: Schwarz

Voll-Automatik

Unkomplizierter vollautomatischer Midi-Format Plattenspieler mit zwei Geschwindigkeiten für alle die etwas weniger Stellfläche haben.

Tonarmtechnik:

Gewichtsbalancierter Tonarm. Gegengewicht und Antiskating einstellbar. Tonkopf mit 13mm (1/2-Zoll)-Systembefestigung. Verwindungssteifer Tonarmkopf.

Chassistechnik

Massive Holzkonsole. Floating Subchassis. Aluminium-Plattenteller mit antistatisch behandeltem Filzbelag.

Laufwerktechnik

Riemenantrieb mit geschliffenem Flachriemen. DC-Motor mit elektronischer Drehzahl-Regelung. Viskositätsbedämpfter Tonarmlift. Automatische Tonarm-Aufsetzeinrichtung. Endabschaltung mit Tonarm-Rückführung. Auslieferung mit Magnet-Tonabnehmer DMS 251 S.

Dual

CS 435-I / CS 435-I EV*



Farbe: Schwarz

Voll-Automatik

Dieser Plattenspieler schafft die optimale Verbindung aus präziser Technik und vollem Komfort zum attraktiven Preis.

Tonarmtechnik:

Gewichtsbalancierter Tonarm. Gegengewicht und Antiskating einstellbar. Tonkopf mit 13mm (1/2-Zoll)-Systembefestigung. Verwindungssteifer Tonarmkopf.

Chassistechnik

Massive Holzkonsole. Floating Subchassis. Aluminium-Plattenteller mit antistatisch behandeltem Filzbelag.

Laufwerktechnik

Riemenantrieb mit geschliffenem Flachriemen. DC-Motor mit elektronischer Drehzahl-Regelung. Viskositätsbedämpfter Tonarmlift. Automatische Tonarm-Aufsetzeinrichtung. Endabschaltung mit Tonarm-Rückführung. Auslieferung mit Magnet-Tonabnehmer DMS 25 I S.

* auch erhältlich mit integriertem Phono-Entzerrervorverstärker



Farbe: Silber





Farbe: Schwarz / Finish Gold

Voll-Automatik

Hochwertiger vollautomatischer Plattenspieler mit drei Geschwindigkeiten (33, 45, 78 UpM). Dieser Plattenspieler erfüllt alle Kriterien. Ausgereifte Technik, höchster Komfort gepaart mit erstklassigem Klang lassen beim Hörer keine Wünsche offen.

Tonarmtechnik:

Kardanlager mit masseloser Auflagekraft-Einstellung durch eine hochpräzise Torsionsfeder. Abnehmbarer Tonkopf mit 13mm (1/2-Zoll)-Systembefestigung. Auflagekraft und Antiskating einstellbar. Besonders verwindungssteifer Tonarmkopf aus Carbon-Fiber.

Chassistechnik

Massive Holzkonsole. Floating Subchassis. Schwingungsgedämpfter Aluminium-Plattenteller mit antistatisch behandeltem Filzbelag.

Laufwerktechnik

Riemenantrieb mit geschliffenem Flachriemen. DC-Motor mit elektronischer Drehzahl-Regelung. Viskositätsbedämpfter Tonarmlift. Automatische Tonarm-Aufsetzeinrichtung. Endabschaltung mit Tonarm-Rückführung. Abspielmöglichkeit für Archivplatten mit Drehzahl 78 UpM. Auslieferung mit Tonabnehmer OMB 10.

■ made ■ in ■ Germany



Dual

CS 455-1



Farbe: Silber



Farbe: Schwarz / Finisch Silber

CS 455-1 EV

Dual

Voll-Automatik

Auch erhältlich mit integriertem Phono-Entzerrervorverstärker



Farbe: Schwarz / Finish Gold



Farbe: Schwarz / Finish Silber



Farbe: Silber

■ made in ■ Germany



Farbe: Klavierlack schwarz

Voll-Automatik

Luxuriös ausgestatteter vollautomatischer Plattenspieler für höchste Ansprüche mit drei Geschwindigkeiten (33, 45, 78 UpM). Eine massive schwere Holzkonsole und ein schwerer Plattenteller in Sandwich-Konstruktion sorgen für herrovrragende Absortion von Vibrationen und einen guten Gleichlauf.

Tonarmtechnik:

Kardan-Tonarm mit masseloser Auflagekraft-Einstellung durch eine hochpräzise Torsionsfeder. Abnehmbarer, verwindungssteifer Tonarmkopf aus Carbon-Fiber mit 13mm (1/2-Zoll)-Befestigung. Auflagekraft und Antiskating einstellbar.

Chassistechnik

Massive Holzkonsole, Floating Subchassis, schwerer Sandwich-Plattenteller mit zu-

sätzlichem Dämpfungsmasse-Ring für höchsten Klanggenuss.

Laufwerktechnik

Riemenantrieb mit geschliffenen Flachriemen. DC-Motor mit elektr. Drehzahl-Regelung. Viskositätsbedämpfter Tonarmlift. Automatische Tonarm-Aufsetz-Einrichtung. Endabschaltung mit Tonarm-Rückführung. Abspielmöglichkeit für Archivplatten mit 78 Upm. Auslieferung mit Magnet-Tonabnehmer OMB 10.



Farbe: Strukturlack schwarz



Farbe: Nussbaum Hell





Halb-Automatik

Der CS 505-4 ist der ewige Klassiker im Dual-Programm und mittlerweile in der vierten Generation. Ein halbautomatischer Plattenspieler mit schwingend gelagertem Subchassis, welcher zeit- und mühelos sehr guten Klang mit hervorragendem Bedienkomfort kombiniert und so für entspannten und langanhaltenden Musikgenuß sorgt.

Tonarmtechnik:

Kardanlager mit masseloser Auflagekraft-Einstellung durch hochpräzise Torsionsfeder. Abnehmbarer Tonkopf mit 13mm (1/2-Zoll)-Systembefestigung Auflagekraft und Antiskating einstellbar. Besonders verwindungssteifer Tonarmkopf aus Carbon-Fiber.

Chassistechnik

Holzkonsole verwindungssteif verleimt. Vollplatine mit Floating-Aufhängung.

Schwingungsbedämpfter Aluminium-Plattenteller mit antistatisch behandeltem, dickem Filzbelag.

Laufwerktechnik

Riemenantrieb mit geschliffenem Flachriemen, 16-poliger Synchronmotor mit Drehzahl-Feinregulierung. Viskositätsbedämpfter Tonarmlift. Endabschaltung mit Tonarmanhebung. Auslieferung mit Magnet Tonabnehmer OMB 10.



Farbe: Schwarz



Manuell

Modernes Design gepaart mit ausgereifter Technik.
So präsentiert sich der neue CS 550 aus dem Hause Dual.

Tonarmtechnik

Höhenverstellbarer Tonarm mit 4-fach kugelgelagertem Karadanlager. Besonders verwindungssteifer Tonarmkopf aus Carbon-Fiber mit 13mm (1/2-Zoll)-Systembefestigung. Auflagekraft und Antiskating einstellbar.

Chassistechnik

Schwingungsdämpfende Massivholz-Konsole. Schwerer Aluminium-Sandwich-Plat-

tenteller mit Dämpfungsmasse-Ringen aus Kupfer. Langlebiges Tellerlager aus Messing mit einem Lagerspiegel aus Teflon.

Laufwerktechnik

Riemenantrieb geschliffenem Präzisionsflachriemen. DC-Motor mit elektronischer Drehzahl-Regelung. Lieferung erfolgt ohne Tonabnehmer.



Farbe: Antrazit Metallic





Farbe: Klavierlack Schwarz

Manuell

In einer edel verarbeiteten, massiven Holzkonsole steckt das neue Top-Modell aus dem Hause Dual.

Tonarmtechnik

Ausgestattet ist er mit einem, eigens für diesen Plattenspieler, neu entwickelten Tonarm. Der höhenverstellbare Arm besitzt ein 4-fach kugelgelagertes Kardanlager und einen besonders verwindungssteifen Tonarmkopf aus Carbon-Fiber.

Chassistechnik

Der Aluminium-Sandwich-Plattenteller ist mit Dämpfungsmasse-Ringen aus Kupfer beschwert, zusätzlich befindet sich im Inneren eine dämpfende Ausgussmasse. Dies sorgt zum einen für einen guten Gleichlauf, zum anderen ist der Plattenteller dadurch extrem resonanzarm.

Das aus Messing gefertigte Tellerlager zeichnet sich durch eine hohe Laufruhe aus. Ein Lagerspiegel aus Teflon macht das Lager extrem langlebig.

Laufwerktechnik

Angetrieben wird der Teller über einen Präzisionsflachriemen und durch einen Gleichstrommotor mit elektronischer Drehzahlregulierung. Neben den gängigen Geschwindigkeiten 33 1/3 und 45 UpM können auch Archivplatten mit 78 UpM abgespielt werden. Lieferung erfolgt ohne Tonabnehmer.



Farbe: Strukturlack Schwarz



Comming Soon!
Farbe: Klavierlack Weiss

Dual

CS 600

Comming Soon!

Farbe: Klavierlack Weiss



Technische Daten

DUAL-Plattenspieler; lange Lebensdauer und kundenorientierter Service, das sind nur einige der Attribute einer großen Erfolgs-Geschichte.

CS 410

Voll-Automatik Plattenspieler

Drehzahl U/min.	33/45
Gleichlaufschwankungen in % DIN / WRMS	< +/- 0,15 % DIN
Rumpel-Geräuschspannungsabstand	< 60 dB
Tonabnehmersystem	DMS 402 S
Übertragungsbereich	20 Hz - 19 kHz
Tiefenabtafstfähigkeit (300 Hz)	65 µm bei 315 Hz
Abmessungen (BxHxT)	357 x 95 x 355
Gewicht	2,88 kg
Farbe	Silber
Spannungsversorgung	230 V

CS 440

Voll-Automatik Plattenspieler

Drehzahl U/min.	33/45
Gleichlaufschwankungen in % DIN / WRMS	0.07 %
Rumpel-Fremdspannungsabstand	46 dB
Rumpel-Geräuschspannungsabstand	68 dB
Tonabnehmersystem	DMS 251 S
Übertragungsbereich	20 Hz - 22 kHz
Abmessungen (BxHxT)	420 x 133 x 360 mm
Gewicht	4,8 kg
Farbe	schwarz, rot, blau
Spannungsversorgung	12V DC, 150 mA

CS 415-2

Voll-Automatik Plattenspieler

Drehzahl in U/min.	33/45
Gleichlaufschwankungen in % DIN / WRMS	< +/- 0,12 % DIN
Rumpel-Fremdspannungsabstand	40 dB
Rumpel-Geräuschspannungsabstand	62 dB
Tonabnehmersystem	DMS 251 S
Übertragungsbereich	20 Hz - 22 kHz
Tiefenabtafstfähigkeit (300 Hz)	70 µm bei 315 Hz
Abmessungen (BxHxT)	420 x 125 x 360 mm
Gewicht	3,4 kg
Farbe	Schwarz / Silber
Spannungsversorgung	12V DC, 150 mA

CS 420

Voll-Automatik Plattenspieler

Drehzahl in U/min.	33,45
Gleichlaufschwankungen in % DIN / WRMS	< +/- 0,12 % DIN
Rumpel-Fremdspannungsabstand	46 dB
Rumpel-Geräuschspannungsabstand	68 dB
Tonabnehmersystem	DMS 251 S
Übertragungsbereich	20 Hz - 20 kHz
Tiefenabtafstfähigkeit (300 Hz)	70 µm bei 315 Hz
Abmessungen (BxHxT)	360 x 95 x 350
Gewicht	4,92 kg
Farbe	Schwarz / Aluminium
Spannungsversorgung	12V DC, 150 mA

CS 435

Voll-Automatik Plattenspieler

Drehzahl in U/min.	33/45
Gleichlaufschwankungen in % DIN / WRMS	< +/- 0,12 % DIN
Rumpel-Fremdspannungsabstand	46 dB
Rumpel-Geräuschspannungsabstand	68 dB
Tonabnehmersystem	DMS 251 S
Übertragungsbereich	20 HZ - 20 kHz
Tiefenabtafstfähigkeit (300 Hz)	70 µm bei 315 Hz
Abmessungen (BxHxT)	420 x 125 x 360 mm
Gewicht	3,78 kg
Farbe	Schwarz / Silber
Spannungsversorgung	12V DC, 150 mA

■ made ■ in ■ Germany



CS 455-I

Voll-Automatik Plattenspieler

Drehzahl in U/min.	33/45/78
Gleichlaufschwankungen in % DIN / WRMS	< -/+ 0,07 / 0,04 % DIN
Fremdspannungsabstand	48 dB
Rumpel-Geräuschspannungsabstand	72 dB
Tonabnehmersystem	OMB 10
Übertragungsbereich	20 Hz - 22 kHz
Tiefenabtastfähigkeit (300 Hz)	70 µm bei 315 Hz
Abmessungen (BxHxT)	420 x 133 x 360 mm
Gewicht	5,43 kg
Farbe	Schwarz / Silber
Spannungsversorgung	12V DC, 150 mA

CS 460

Voll - Automatik Plattenspieler

Drehzahl U/min.	33/45/78
Gleichlaufschwankungen in % DIN / WRMS	0,07 / 0,04%
Rumpel-Fremdspannungsabstand	48 dB
Rumpel-Geräuschspannungsabstand	72 dB
Tonabnehmersystem	OMB 10
Übertragungsbereich	20 Hz - 22kHz
Maße (BxHxT)	420 x 133 x 360 mm
Gewicht	6,6 kg
Farbe	Sturkturlack Schwarz, Klavierlack Schwarz, Nussbaum Hell
Spannungsversorgung:	12 V DC, 150 mA

CS 505-4

Halb-Automatik Plattenspieler

Drehzahl in U/min.	33/45
Gleichlaufschwankungen in % DIN / WRMS	< +/- 0,06 / 0,035%
Rumpel-Fremdspannungsabstand	52 dB
Rumpel-Geräuschspannungsabstand	75 dB
Tonabnehmersystem	OMB 10
Übertragungsbereich	20 Hz - 22 kHz
Tiefenabtastfähigkeit (300 Hz)	70 µm bei 315 Hz
Abmessungen (BxHxT)	440 x 147 x 372 mm
Gewicht	6,5 kg
Farbe	Schwarz
Spannungsversorgung	230 V AC

CS 550

Manuell

Drehzahl U/min.	33/45
Gleichlaufschwankungen in % DIN / WRMS	0,05 %
Rumpel-Fremdspannungsabstand	53 dB
Rumpel-Geräuschspannungsabstand	75 dB
Übertragungsbereich	20 Hz - 22 kHz
Tiefenabtastfähigkeit (315 Hz)	80 µm bei 315 Hz
Abmessungen (BxHxT)	440 x 119 x 370 mm
Gewicht	7,00 kg
Farbe	Antrazit Metallic
Spannungsversorgung	12V DC, 150 mA

CS 600

Manuell

Drehzahl U/min.	33/45/78
Gleichlaufschwankungen in % DIN / WRMS	< -/+ 0,07 / 0,04 % DIN
Rumpel-Fremdspannungsabstand	48 dB
Rumpel-Geräuschspannungsabstand	72 DB
Übertragungsbereich	20 Hz - 22 kHz
Abmessungen (BxHxT)	430 x 135 x 370 mm
Gewicht	8,7 kg
Farbe	Strukturlack Schwarz, Klavierlack Schwarz, Klavierlack Weiss
Spannungsversorgung	12V DC, 150 mA

■ made ■ in ■ Germany

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.



Dual

analoge

Plattenspieler

www.dual-plattenspieler.eu

Sintron Vertriebs GmbH · Südring 14 · 76473 Iffezheim · info@sintron.de