

B215 Kassetten-Tonbandmaschine



Die Revox B215 ist ein Sinnbild für die Harmonie von ausgereifter Mechanik und hochintelligenter Elektronik.

Einzigartig:

Das Laufwerk mit den vier Motoren
Das Herzstück der B215 ist ein Laufwerk aus massivem Druckguß mit vier Motoren, welche die beiden Capstanwellen und die beiden Bandwickel direkt antreiben.

Worauf man bei Revox zu Recht stolz ist: Kein anderes Gerät behandelt die Kassetten schonender als die B215. Die Sendust-Ferrit-Tonköpfe beweisen durch ihre hohe Qualität Revox-Niveau und zeichnen sich durch hervorragende Langzeitkonstanz aus.

Der große Wurf:

Revox-Einmeßcomputer

In der Aufnahmeelektronik geht Revox eigene Wege. Die Intelligenz des Einmeßcomputers in der B215 ist einzigartig. Die Gründlichkeit und Effektivität des aufwendigen Computerprogrammes stellen alles Bisherige in den Schatten. Auf jede Bandart eines jeden Herstellers mißt sich das Gerät selbsttätig ein.

In einem aufwendigen Meßverfahren mit acht Messungen werden die Parameter für Pegel, Entzerrung und Vormagnetisierung ermittelt. Für die Eingabe individueller Kassettendaten sind sechs Speicherplätze vorgesehen. Der gesamte Einmeßvorgang dauert nur knapp 20 Sekunden. Selbstverständlich werden bei diesem Vorgang die Charakteristika von Dolby-B und -C berücksichtigt.

Umfassend:

Der Bedienungskomfort

Technologie verliert viel von ihrer Faszination, wenn sie unzugänglich bleibt. Funktionalität, Übersichtlichkeit und Einfachheit sind deshalb unverzichtbare Voraussetzungen. Alle

nur denkbaren Variationen der Bedienung sind spielerisch leicht zu handhaben, und alle Aufnahmen können automatisch oder manuell optimal angesteuert werden. Weiches Ein- und Ausblenden ist mit der Fade-in/Fade-out-Funktion möglich.

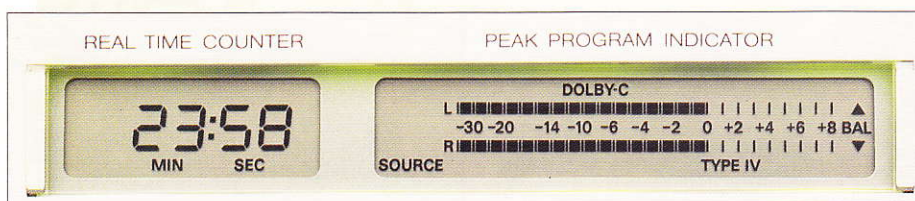
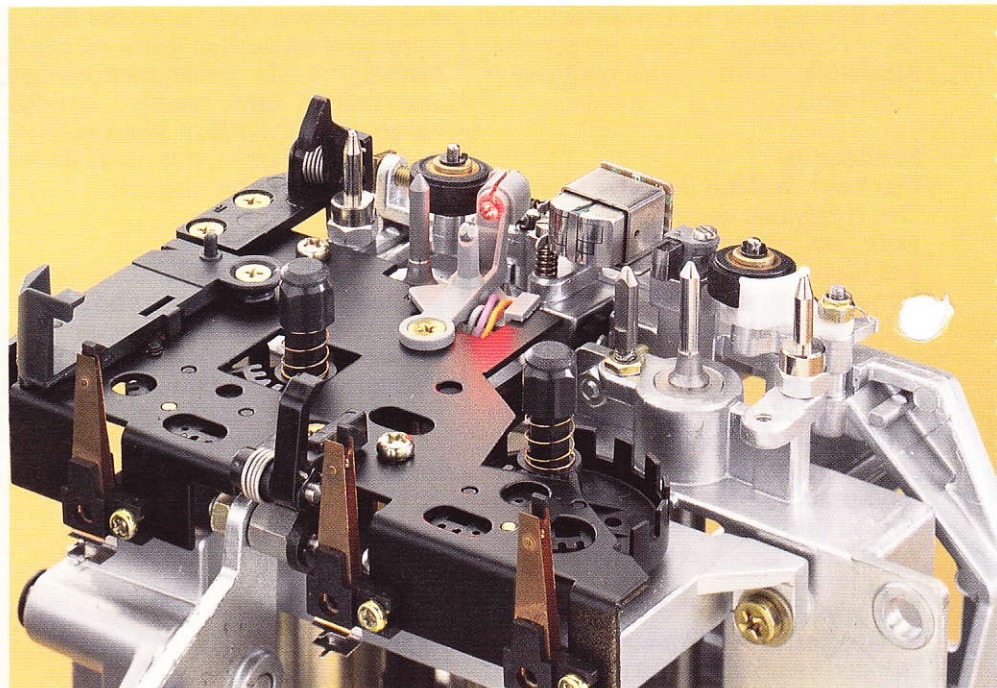
Echtzeit-Bandzähler

Ein Echtzeit-Bandzähler zeigt die abgespielte Zeit in Minuten und Sekunden an. Zwei zusätzlich gespeicherte Locator-Positionen können aus jeder Betriebsart angefahren werden. Ebenso besteht die Möglichkeit der endlosen Wiedergabe zwischen zwei Bandstellen.



STUDER REVOX

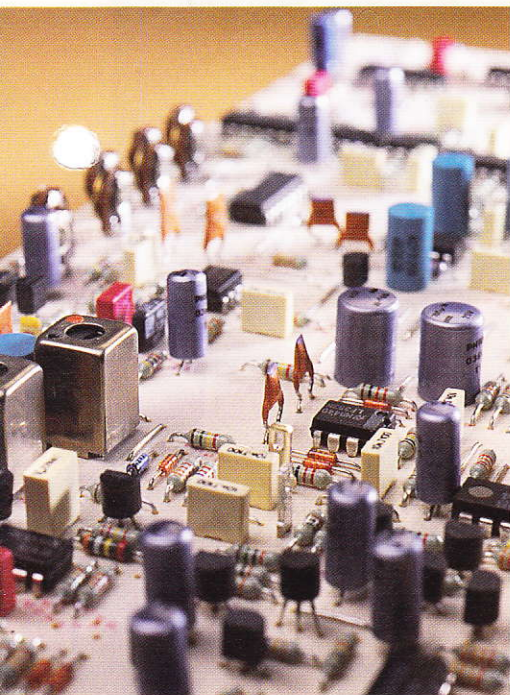
Die Philosophie der Spitzenklasse



● 2,5 kg Laufwerk

Gerade beim schmalen Magnetband der Compactcassette ist eine präzise Mechanik und Bandführung eine ebenso wichtige Voraussetzung für einen perfekten Klang wie die hochentwickelte Elektronik. Bei Revox werden sämtliche für den Bandlauf wichtigen Bauteile im eigenen Haus hergestellt – mit der gleichen höchsten Präzision wie für die professionellen Spulentonband-Maschinen von Studer. Beispielsweise durchlaufen die Capstanachsen einen mehrmonatigen Alterungsprozeß, bevor sie endbearbeitet werden – mit Toleranzen von Bruchteilen eines Tausendstelmmillimeters. So bleibt die Mechanik auch nach vielen Jahren unverändert stabil und zuverlässig.

Einmeßcomputer	mit 6 Speicherplätzen für alle Bandtypen und Marken
Bandsortenwahl	automatisch oder manuell (IEC I, II und IV)
Aussteuerung	automatisch oder manuell; Fade in und Fade out
Rauschunterdrückung	Dolby-B oder Dolby-C, getrennte Schaltkreise für Aufnahme und Wiedergabe. Dolby-HX-Professional für optimale Hochtonaufzeichnung
3 Tonköpfe	getrennte Sendust-Ferrit-Köpfe für Aufnahme und Wiedergabe ermöglichen Hinterbandkontrolle
Laufwerk	Viermotoren-Laufwerk mit Direktantrieb, ideale Bandführung dank Doppel-Capstan-System
Bandzählwerk	Echtzeitähler in Minuten und Sekunden, auch bei nicht an den Anfang zurückgespulter Kassette
Locator-Funktionen	zwei Adressen und Schleifenbetrieb
Kopfhörerausgang	variable Lautstärke
Abmessungen (B x H x T)	450 x 153 x 332 mm
Gewicht	9,15 kg
IR-Fernbedienung	Empfänger eingebaut



● Einmeßcomputer

Der Einmeßcomputer arbeitet mit drei Frequenzen: 400 Hz (Level), 4 kHz (EQ) und 17 kHz (Bias). Beide Kanäle werden getrennt gemessen und eingestellt. Während der aufgezeichnete Meßton vom Wiedergabekopf gelesen wird, erfolgt keine Meßtonaufzeichnung – eine Beeinflussung der Messungen durch Übersprechen ist somit ausgeschlossen. Die Einstellung wird in sehr kleinen Schritten vorgenommen (256 mögliche Einstellwerte) und berücksichtigt die Charakteristiken der Dolby-Schaltkreise.

Audiodaten	
Frequenzgang	
IEC I	30 Hz ... 18 kHz (+ 2, -3 dB)
IEC II	30 Hz ... 20 kHz (+ 2, -3 dB)
IEC IV	20 Hz ... 20 kHz (+ 2, -3 dB)
Klirrfaktor (315 Hz, 0 dB)	
IEC I	< 0,8%
IEC II	< 1,5%
IEC IV	< 1%
Geräuschspannungsabstand (3% Klirr, Dolby-C)	
IEC I	> 70 dB (A)
IEC II	> 72 dB (A)
IEC IV	> 72 dB (A)
Übersprechdämpfung	> 40 dB (1 kHz)
Eingangsempfindlichkeit	50 mV (100 kOhm), max. 2,5 V
Aussteuerungsanzeige	200 nWb/m bei 0-dB-Marke
Löschdämpfung	> 70 dB (1 kHz, Dolby-C)
Ausgänge	
LINE OUTPUT	0,775 V (Ri 1,5 kOhm)
PHONES	max. 2,8 V (Ri 220 Ohm)
Laufwerkdaten	
Laufwerk	4 Motoren mit Direktantrieb (2 DC-Wickelmotoren, 2 Capstanmotoren)
Bandgeschwindigkeit	4,76 cm/s
Tonhöfenschwankungen	± 0,1% (DIN 45507/IEC 386)
Umspulzeit	ca. 50 s (C 60); ca. 75 s (C 90)
Allgemeines	
Stromversorgung	100/120/140/200/220/240 V (± 10%), 50/60 Hz
Netzsicherung	100 ... 140 V: T 500 mA 200 ... 240 V: T 250 mA
Leistungsaufnahme	max. 45 W
Abmessungen (B x H x T)	450 x 153 x 332 mm
Gewicht	9,1 kg