

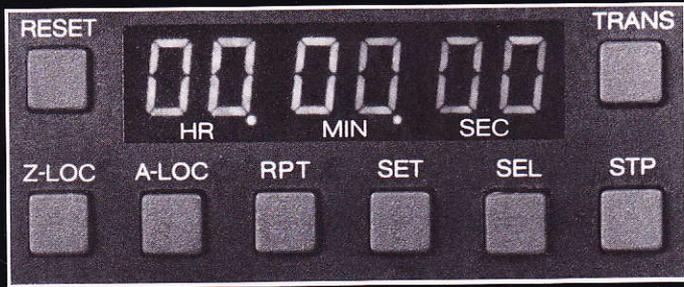
# STUDER REVOX

## PR 99 MK II



## Echtzeit-Zähler

Bandzähler mit Mikroprozessor. Anzeige in Stunden, Minuten und Sekunden bei allen Bandgeschwindigkeiten; Anzeigebereich -9.59.59 bis 29.59.59; rechnet beim Wechsel der Bandgeschwindigkeit automatisch auf den korrekten Wert um (die Bandstelle mit der Adresse 0.00.00 ist für beide Bandgeschwindigkeiten identisch).



## Zero Locator

Mit dem Zero Locator (Taste «Z-LOC») wird die Bandstelle 0.00.00 in der Umspul-Betriebsart automatisch angefahren. Während dieses Vorganges leuchtet die zugehörige rote LED.

## Address Locator

Mit dem Address Locator (Taste «A-LOC») wird eine beliebige programmierbare Bandstelle in der Umspul-Betriebsart automatisch angefahren. Während dieses Vorganges leuchtet die zugehörige rote LED.

Die Adresse der gewünschten Bandstelle kann sowohl durch Transferieren eines in der Anzeige vorhandenen Zählerstandes («TRANS»), als auch durch direkte Eingabe mit den Tasten «SET», «SEL» (Digit Select) und «STP» (Step) programmiert werden.

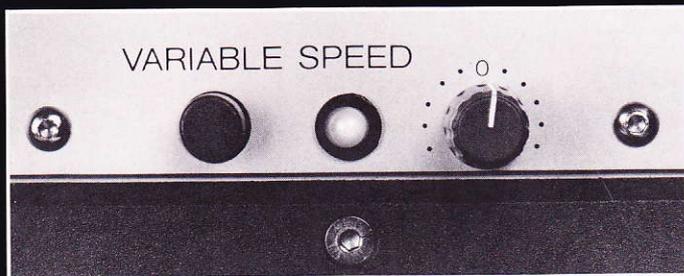
Beim Rücksetzen des Zählers auf 0.00.00 («RESET») wird der Speicherinhalt des Address Locators entsprechend umgerechnet, so dass er sich wieder auf die selbe Bandstelle bezieht wie vor dem Reset.

## Automatischer Schleifenbetrieb

Schleifenbetrieb (Repeat, «RPT»). Die Adresse 0.00.00 und die frei wählbare Adresse im Speicher des Address Locators bilden zwei Grenzen; der dadurch definierte Bereich wird von der kleineren zur grösseren Adresse im Wiedergabe-Betrieb durchlaufen. Darauf folgt Rückspulen zur kleineren Adresse, anschliessend wieder Wiedergabe, usw.

### Anmerkung:

Beim Ausschalten des Gerätes bleiben die Zähler- und Speicherinhalte nicht erhalten.

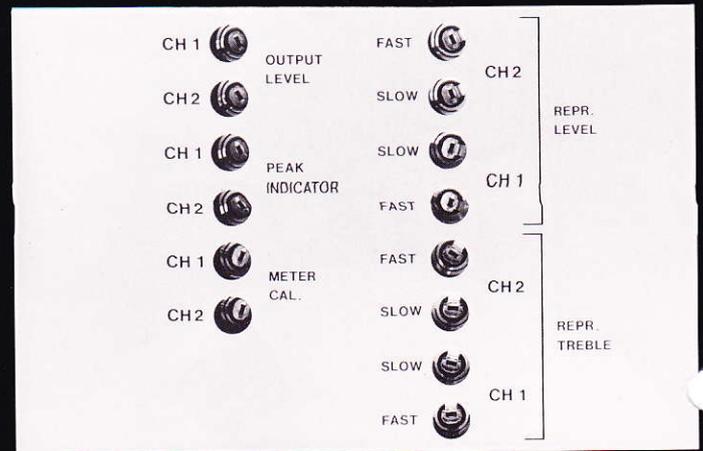


## Variable Bandgeschwindigkeit

Mit der Taste «VARIABLE SPEED» wird auf variable Bandgeschwindigkeit umgeschaltet. Wenn «VARIABLE SPEED» aktiv ist, leuchtet die rote LED; die gewünschte Geschwindigkeit wird mit dem Potentiometer eingestellt. Einstellbereich von -33% bis +50% der nominalen Bandgeschwindigkeit (entspricht  $\pm 7$  Halbtönen bzw.  $\pm 1/2$  Oktave). Die Kennlinie des Potentiometers wurde so

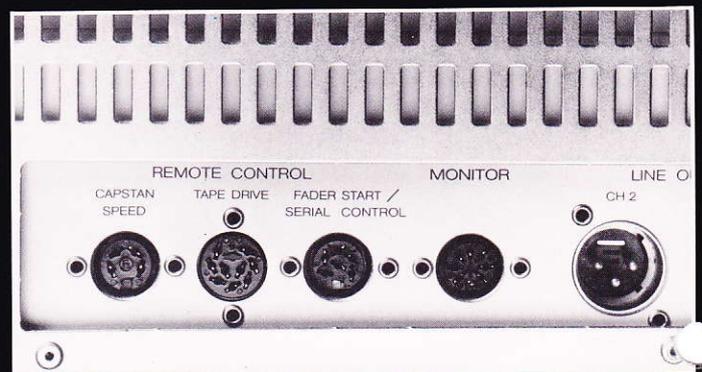
gewählt, dass sich in der Mitte des Einstellbereichs eine Spreizung ergibt und so die Tonhöhe feinfühlig an ein Musikinstrument angepasst werden kann. An den Enden des Bereichs verläuft die Kennlinie steiler, damit ein grosser Bereich überstrichen wird.

Wenn «VARIABLE SPEED» nicht aktiv ist, kann die Bandgeschwindigkeit durch eine externe Geschwindigkeitssteuerung im selben Bereich variiert werden.



## Höheneinstellung auf der Wiedergabeseite

Wiedergabeseitig wurden die Pegeleinstellung und die Höhereinstellung modifiziert, so dass das Gerät nun für jede Geschwindigkeit (und für jeden Kanal) einzeln optimal eingemessen werden kann.



## Anschluss für serielle Fernsteuerung

Zusätzlich zum parallelen Fernsteueranschluss erhielt das Tonbandgerät einen seriellen Fernsteueranschluss (kombiniert mit der FADER START-Buchse), der neben der Fernsteuerung sämtlicher Laufwerkfunktionen auch eine Bedienung aller Funktionen des elektronischen Bandzählers, des Zero Locators und des Adress Locators erlaubt. Ausserdem ist die Ansteuerung eines Fernzählers möglich.

## Fernsteuerbox

Eine Fernbedienungseinheit mit den oben genannten Funktionen, inklusive Bandzähler-Anzeige, ist in Vorbereitung.

Weltvertrieb:

**REVOX ELA AG**

Althardstrasse 146, CH-8105 Regensdorf, Schweiz

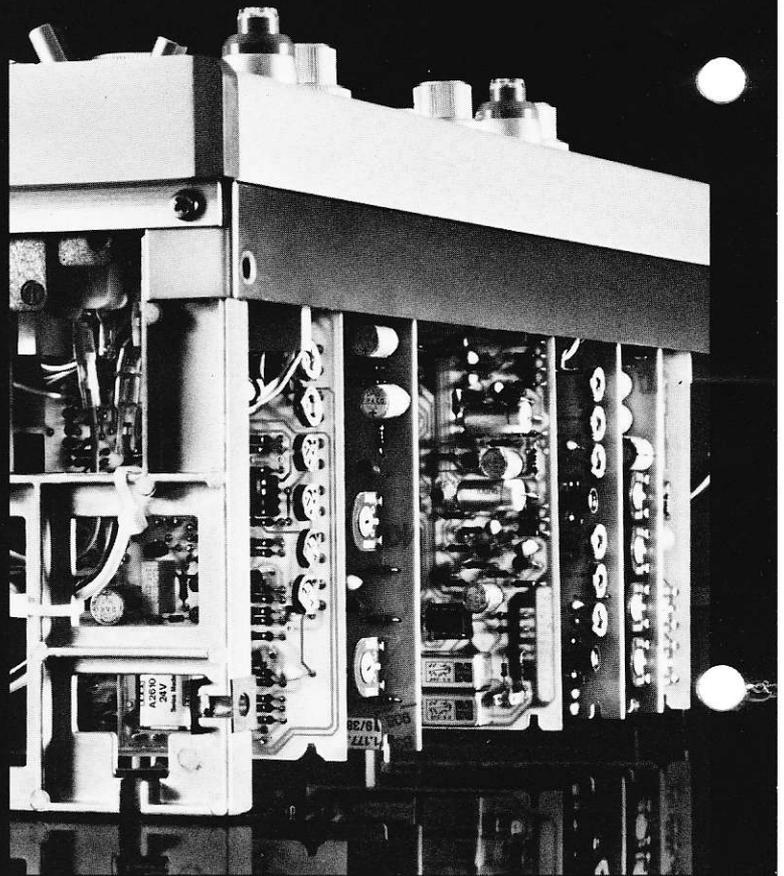
Printed in Switzerland by WILLI STUDER AG, 10.29.0120 (Ed. 0484)

# STUDER REVOX

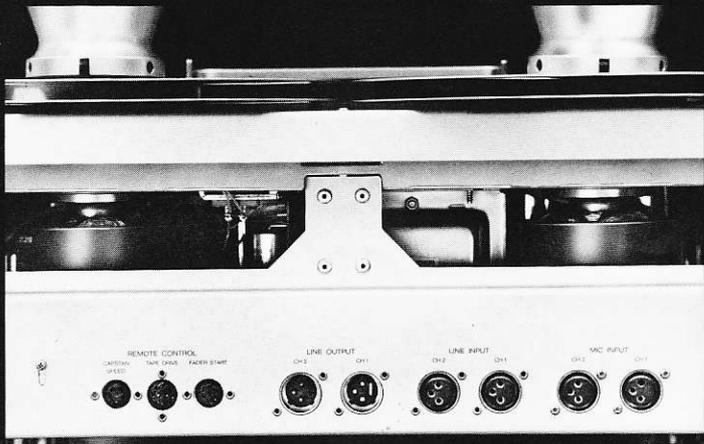


## AUDIOTEIL

- Übersichtliches Bedienungsfeld, klar aufgeteilt in INPUT- und OUTPUT-Teil.
- Anschlussfeld auf der Oberkante mit XLR-Anschlüssen für symmetrische Leitungsein- und -ausgänge sowie Mikrofon (nachrüstbar) und Anschlüssen für die Fernsteuereingänge.
- Audioelektronik auf steckbaren Printkarten, Service-regler auf einer Ebene zugänglich.



4. Professioneller Aufbau, steckbare Audio-Printkarten, Serviceregler frei zugänglich.



3. Bequem zugängliche XLR-Anschlüsse für symmetrische Ein- und Ausgänge (Mikrofon nachrüstbar)

# Audio-Eingänge

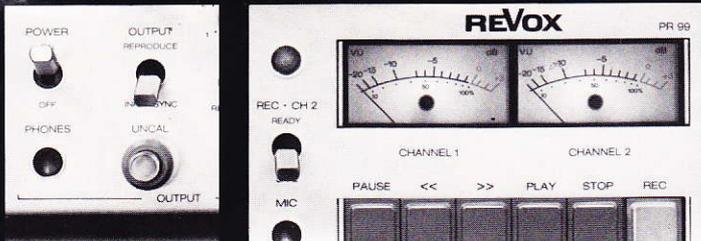
# Audio-Ausgänge Aussteuerungsanzeigen

## EINGÄNGE:

- Für beide Kanäle individuelle Eingangswahlschalter und Pegelregler (uncal).
- Eingangswahlschalter:
  - LINE
  - Symmetrische Leitungseingänge
  - MIC LO/HI
  - Asymmetrische Mikrofoneingänge auf Frontplatte (Jack) oder symmetrische Mikrofoneingänge (XLR auf Rückwand, nachrüstbar)
  - CH1 → CH2/CH2 → CH1
  - «Sound on Sound», schaltbar
  - OFF
  - (Eingänge abgeschlossen)
- Kalibriertaste (LINE und MIC), trennt die Eingangspegelregler ab und schaltet auf kalibrierten Betrieb; Pegel intern einstellbar von -4 ... +16 dBu (CCIR) für Vollaussteuerung, resp. -10 ... +10 dBu (NAB) für Operations-Pegel.
- Im nicht kalibrierten Zustand Empfindlichkeitsgewinn mehr als 10 dB.
- Kanalweise getrennte SAFE/READY-Schalter.

## AUSGÄNGE:

- Betriebsartenschalter für STEREO, REVERSE, MONO, CH1 und CH2
- Ausgangspegel kanalweise getrennt regelbar (uncal).
- Kalibriertaste trennt Ausgangspegelregler ab und schaltet auf kalibrierten Ausgang; Pegel einstellbar von -14 ... +15 dBu für Vollaussteuerung (CCIR), resp. -20 ... +9 dBu (NAB) bei Operations-Pegel.
- Im nicht kalibrierten Zustand Pegelgewinn mehr als 10 dB.
- «Self Sync»-Wiedergabe (ab Aufnahme-Kopf, «Sound with Sound») für beide Kanäle schaltbar.
- Umschalter REPRODUCE-INPUT/SYNC für folgende Signale am Leitungsausgang OUTPUT:
  - REPRODUCE (Wiedergabe)
  - INPUT (Eingang),
  - SYNC, bei gedrückter Sync-Taste, mit automatischer Umschaltung auf INPUT bei Aufnahme-Start.
- Kopfhörer-Ausgang (Jack) auf Frontplatte, regelbar auch in kalibriertem Zustand.



## AUSSTEUERUNGSANZEIGEN:

- Beleuchtete VU-Meter nach ASA-Standard mit trägheitslosen LED-Peak-Anzeigen.
- PEAK-Anzeigeschwelle mit Serviceregler einstellbar.

REVOX PR99 Block Diagramm

