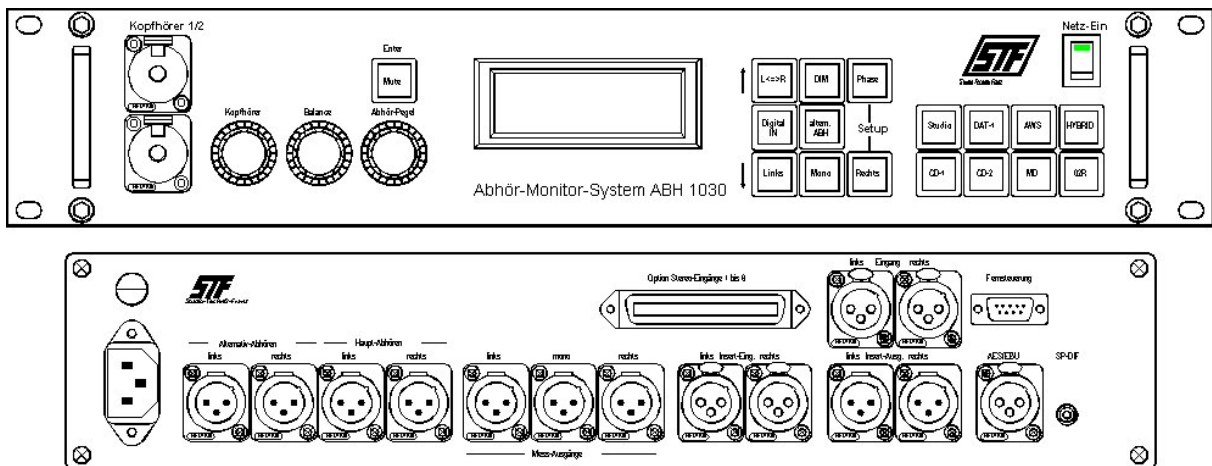




**Abhöreinheit
ABH 1030**



Abhöreinheit ABH 1030

- * 2 umschaltbare Ausgänge für Hauptabhören und alternativ Abhören mit getrennter PegelEinstellung mittels Menü linkbar
- * Integrierter Kopfhörerverstärker mit 2 Ausgängen an der Frontseite
- * großes hinterleuchtetes LCD-Display (4x20 Zeichen) zur Funktionsanzeige

Umfangreiche Abhörfunktionen wie:

- * Stereo, Kanal links solo, Kanal rechts solo, nur links oder rechts mono
- * Seitentausch L<=>R
- * Phasendrehung
- * Seitensignal (A-B)+3dB
- * Mittensignal mono (A+B)-3dB

weitere Funktionen:

- * DIM 15-30dB Dämpfung in 1dB-Schritten im Setup-Menu programmierbar
- * Mute
- * Abhörlautstärke über DCA für Haupt- und Alternativ-Abhören getrennt einstellbar
- * zuschaltbarer Insert über Relais
- * 3 Messausgänge (L / R / Mono)

optionale Erweiterungen:

- INP 1030 Erweiterung auf 8 Stereo-Quellen mit Anwahl über Leuchtdrucktasten
- RC 1030 Fernbedienung für alle Funktionen incl. Display
- AD 1020 AES/EBU und SP-DIF Eingang mit 20-BIT D/A-Wandler

Technische Daten:

Gehäuse	19 " 2 HE, BxHxT 483x90x310
Gewicht	ca. 4,5 Kg
Netzspannung	85 bis 230 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	ca. 20 VA
Steckverbinder	Eingänge : Neutrik NC3FDH-B, symmetrisch Ausgänge: Neutrik NC3MDH-B, symmetrisch Phase=2, Kalt=3, Masse=1
Eingänge	nominal 6dBu maximal 18dBu elektronisch symmetrisch Eingangsimpedanz 8K Ω
Ausgänge	6dBu/600 Ohm, elektronisch symmetrisch, max +22dBu
Verstärkung	0 dB bei 92 Phon
Klirrfaktor THD+N	< 0,003 %, 1 kHz / +6 dBu / 600 Ohm
Fremdspannung	< -90dBu, DCA=92 Phone 22Hz-22kHz RMS-Bewertung
Amplitudengang	22 Hz ... 22 kHz, +/- 0,5 dB
Pegelregelung	20-92 Phon über DCA 92-76 Phon in 1 Phon-Schritten 76-68 Phon in 2 Phon Schritten 68-56 Phon in 3 Phon Schritten 56-20 Phon in 6 Phon Schritten
Balance	\pm 15dB in 1 dB Schritten
Insert	elektronisch symmetrisch +6dBu IN/OUT
Kopfhörerausgang	+ 8 dBu, >30 Ohm

Optionen:

Bestell-Nummer:	ABH-1030
Option 8 Anwahltasten:	INP 1030 Anwählerweiterung für zusätzlich 8 analoge Stereo-Quellen +6dB elektronisch symmetrisch
Option Remote	RC 1030
Option 24 Bit DA 96 KHz	AD 1024 AES/EBU: 5Vss, 110 Ohm, Neutrik NC3FDH-B SPDIF: 0,5 Vss, 75 Ohm, Cinch, Umschaltung über Relais im Setup-Menü

Inbetriebnahme:

Das Gerät ist mit einem Weitspannungs-Schaltnetzteil bestückt und kann daher an fast allen gängigen Netzspannungen betrieben werden.

Zum Lieferumfang gehört eine Netzleitung mit Kaltgeräteanschluß (Euro-Norm).

Nach Anschluß der Audio Ein- und Ausgänge ist das Gerät betriebsbereit.

Zum sicheren ablesen des Displays muß nach der Aufstellung am endgültigen Einsatzort der Kontrast am Einstellregler an der Rückwand einmalig eingestellt werden.

Werksseitig sind die Einschaltbedingungen vorprogrammiert:

Folgender Einschalt-Zustand stellt sich ein:

- * Abhörausgang Haupt-Abhören ist aktiv,
- * Abhörpegel 50 Phon
- * Abhörmodus normal Stereo
- * Abhöreingang-1 aktiv (nur mit Option 8 Eingänge relevant)
- * Kopfhörer aus
- * Insert abgeschaltet
- * DIM Pegel 20dB, DIM nicht aktiv

Diese Vorgaben können Sie im weiter unten beschriebenen Setup-Menü Ihren Bedingungen anpassen.

Nach dem Netzeinschalten bleiben die Abhörausgänge noch für ca. 4 Sekunden stummgeschaltet um die Abhörsysteme zu schützen.

Setup Menü

Durch gleichzeitiges Drücken der Tasten für „Phase“ und „Links“ für ca. 2 Sekunden erreicht man das Setup Menü, in dem man Grundeinstellungen anpassen kann.

Die Parameteränderung erreicht man mit den Tasten „L<=>R“ für Data up und „Rechts“ für Data down.

Mit der Taste „Mute“ für Enter im Setup Menü wird die Änderung bestätigt und nichtflüchtig in einem EEPROM abgelegt.

folgende Parameter können beeinflußt werden:

- * der DIM Pegel in einem Bereich von **-15 bis -30dB** in 1dB Schritten
- * den Insert-Weg **ON/OFF** schalten (Ausgang ist immer aktiv)
- * Balancreglung **ON/OFF**
- * Pegel Haup/Alternativ-Abhören **SOLO/LINK**

mit DA-Option:

- * Digital-IN zwischen **AES/SP-DIF** auswählen
- * Digital Fullscale anpassen von -12dBfs bis 0dBfs in 3dB-Schritten bezogen auf +6dBu Out

Bei nicht bestückter DA-Option läßt sich die Taste Digital-In nicht setzen!