

音声明瞭度（Speech Transmission Index）測定システム

DSP2B & DSP2BP 型 ポータブルデジタル音声明瞭度/プライバシーメータ



- CIS, STI あるいは PI フォーマットの結果表示
- IEC60268-16 準拠測定
- 室内音響とバックグラウンドノイズの影響を考慮
- RS232 インターフェース

特長

TALKBOX（後述）にて CD に収容されている STI-PA テストトーンを再生し、その音声を DSP2B & DSP2BP 型付属のマイクロフォンで集音することで CIS あるいは STI を簡単に測定できます。

測定結果の表示：

STI	1.00	0.95	0.90	0.85	0.80	0.75	0.70	0.65	0.60	0.55	0.50
	EXCELLENT				GOOD			FAIR			
CIS	1.00	0.98	0.95	0.93	0.90	0.87	0.84	0.81	0.78	0.74	0.70


STI	0.45	0.40	0.35	0.30	0.25	0.20	0.15	0.10	0.05	0.00	
	POOR				BAD						
CIS	0.65	0.60	0.54	0.47	0.39	0.29	0.16	0.00	0.00	0.00	

構成：

- Model MK8A - 600 Ω 無指向性コンデンサマイク
- DSP2B - OPT STICis™ ファームウェア

- DSP2B - CIS & STI 音声明瞭度測定モード
- DSP2BP - OPT STICis™ & OPT PI ファームウェア
- DSP2BP - CIS, STI & PI, 音声明瞭度& プライバシー測定モード
- STI-PA テストトーン CD

仕様

測定レンジ	:25Hz - 20kHz.
入力	:マイクروفオン:平衡、XLR 3 ピンメス
出力	: RS232 port: DB9M
確度	:ティピカル ±1%
ディスプレイ	:テスト結果&SPL の読み、3 桁 LED
電源	:バッテリー 8 "AA" アルカリまたはニッカド 外部: 12Vdc @ 500mA via 2.1mm ジャック
アプローバル 	エミッション EN 55022 B - FCC Class B イミュニティ EN 55024 B
寸法、重量	:DSP2 - 254x270x50mm (W x H x D); 約 900g ケース - 457 x 330 x 177mm
ケース材料	: DSP2 - 強化 ABS. ケース - アルミニウム

TALKBOX型

信号ジェネレータ



- ポータブルSTI-PAテストトーン・ジェネレータ
- 音声明瞭度とプライバシー測定のためのテストトーン発生
- HNOヒューマン・ファクタで開発されたテストトーン
- DSP2B, DSP2BP, DSP30B, DSP30BPと組合わせて使用

特長

音声明瞭度とプライバシー測定のための信号源（テストトーン）発生器です。音声明瞭度アナライザの音声源として使用されます。CD プレーヤとスピーカを内蔵し、テストトーンは CD に記録されています。

- 構成：
- STI-PA テストトーン CD
 - 内蔵 CD プレーヤ
 - 内蔵スピーカ
 - マイクロフォンフォルダ(マイク & ケーブルは含まれません)
 - ラインレベル出力ジャック
 - ボリュームコントロール

仕様

CD テストトーン : 60 分 STI-PA Continuous and Intermittent.

入力 : スピーカ入力 不平衡 phone ジャック

出力 : ラインレベル: 不平衡 phone ジャック 1Vp-p

確度 : ティピカル 0.02 STI

ファンクション・コントロール: On/Off スイッチ、ボリュームコントロール

電源 : バッテリ 8 "AA" アルカリまたはニッカド
外部: 12Vdc @ 500mA via 2.1mm ジャック

アプローバル **CE**

エミッション EN 55022 B - FCC Class B
イミュニティ EN 55024 B

寸法、重量 : 457 x 330 x 177mm (W x H x D); 約 2.5kg

ケース材料 : 強化アルミニウム