

MILAN M18B

2,200 W / 18 インチ・ パワード・ サブウーファー
+ KLARK TEKNIK Class D パワーアンプ搭載



主な特徴

- ポータブル PA / 固定設備アプリケーション向けバンドパス・パワード・サブウーファー
- 2,200 W KLARK TEKNIK Class D アンプ搭載
- 4 インチ・ヴォイスコイル + ダブル・サスペンション採用の高エクスカージョン 18 インチ LF ドライバー
- 正確な LF システム・インテグレーションを実現するベース・ブースト及び極性切り替えスイッチ装備
- セミマット・ブラック・ペイントコート済みバーチ合板エンクロージャー
- 頑強なパウダーコート・スチール・メッシュ・グリル
- サテライト・スピーカーをサポートする 36 mm ポールマウント
- ゴムタイヤ付きスチール・プレート・キャスター装備
- 英国にてデザイン及びエンジニアリング

製品概要

MILAN M18B はポータブル PA / 固定設備向け 2,200 W KLARK TEKNIK Class D アンプ搭載 / 18 インチ・パワード・サブウーファーです。XLR/TRS コンボ入力端子を 2 基装備し、ミキシング・コンソール、ローインピーダンス・マイク、ギター、キーボードなど幅広いソースからのシグナルを入力することが可能です。

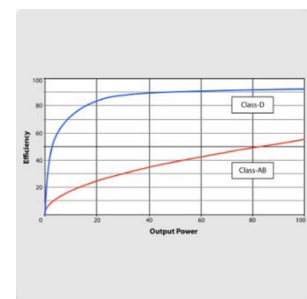


バンドパス・エンクロージャー・デザイン

M18B の緻密に計算されたエンクロージャー・デザインは、ベース・インストゥルメントなどの低域を強化しながら、急峻なカットオフ・スロープを実現し、MILAN シリーズ・ラウドスピーカーとの併用に最適なスムーズな周波数帯域のトランジションを提供します。

Class-D - パーフェクト・サウンド

Class-D は高いエネルギー効率と低放熱率を実現し、超軽量でありながら、驚異的なパワーを生み出すアンプ・テクノロジーです。MILAN M18 のアンプ部には本テクノロジーを採用したスイッチモード・パワーサプライを搭載することにより劇的な軽量化が計られており、またダイナミック EQ と高精度リミッター機能をフィーチャーした KLARK TEKNIK DSP によって洗練された運用効率を提供します。



Turbosound



カスタム・ドライバー

業界でもトップクラスのドライバー・メーカーとして定評のある TURBOSOUND。MILAN シリーズにも、アプリケーションに最適なサウンドを届けるべくカスタム設計されたドライバーを搭載しています。高速なレスポンスを実現した低質量 18 インチ LF ドライバーからは、MILAN シリーズを構成する Class-D アンプ・モジュールや DSP 機能などすべてのエレメントとあいまって、極めてプロフェッショナルなサウンドが得られます。

コントロール・センター

M18B のリアパネルにはブースト・フィルター、極性切り替えスイッチ、サブウーファー・レベル・コントロールなどのコントロール・パネルを装備しています。XLR スルー・コネクタにより、各入力チャンネルからフルレンジの独立したオーディオ信号を出力し、ラウドスピーカーまたは追加のサブウーファーへ拡張接続することが可能です。

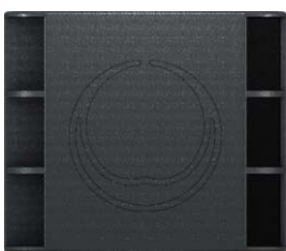
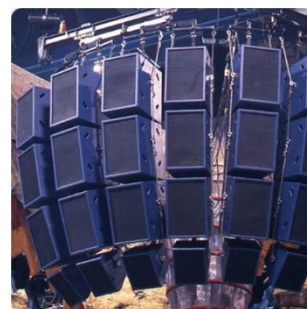


柔軟な運用を実現する様々な設計上の工夫

MILAN M18B はバーチ合材によって構成されており、レゾナンスを極限まで抑えるために内部に広範な補強リブが施されています。可搬性に優れたゴムタイヤ付きスチール・プレート・キャスターを装備し、ラウドスピーカーをポールマウントするためのソケットも用意しています。電源部はヒューズ統合型ノンロック式 IEC コネクタを採用し、フロント・バッジ LED は常時 ON/常時 OFF/リミッター作動時 ON、の 3 モードでオペレーション可能です。

柔軟システム構築が可能

MILAN M18B は優れたポータビリティと柔軟性を提供し、ツアーPA、礼拝施設、バンケット会場、ナイトクラブなど様々なアプリケーションに対しスケラブルな高品位音響システムの構築を可能とします。



モデル	
コンポーネント	1 x 18" LF ドライバー
コネクタ	入力 : 2 x メス XLR、pin 2 ホット スルー出力 : 2 x オス XLR、pin 2 ホット IEC 本線電源コネクタ (ヒューズホルダー統合型)
コントロール	
コントロール	レベル、極性切り替え、ブースト、 ブースト周波数帯域
システム	
周波数特性	40 Hz~100 kHz \pm 3 dB 30 Hz~150 kHz -10 dB
定指向性拡販パターン	N/A
最大 SPL	134 dB ピーク (ハーフスペース)
EQ	N/A
ブースト周波数帯域	+6 dB @ 40 Hz~90 Hz、Q=1
インジケータ	
パワーLED	青
シグナル検知 LED	緑
リミッター作動 LED	赤
クリップ LED	N/A
保護回路	
アンプ・プロテクション	ショート回路、オープン回路、温度、過電流、DC
LF/HF ドライバー	
最大出力パワー	2,200 W
音声入力	
入力感度	+4 dBu @ センターポジション、フルレート・パワー
入力インピーダンス	10 k Ω アンバランス、20 k Ω バランス
パワーサプライ	
消費電力	280 W @ 最大パワーの 1/8
電圧/ヒューズ	100~120 V/T 12 A H 250 V
エンクロージャー	
寸法 H x W x D	590 x 640 x 530 mm
重量	48 kg
構造	パーティ合材エンクロージャー

