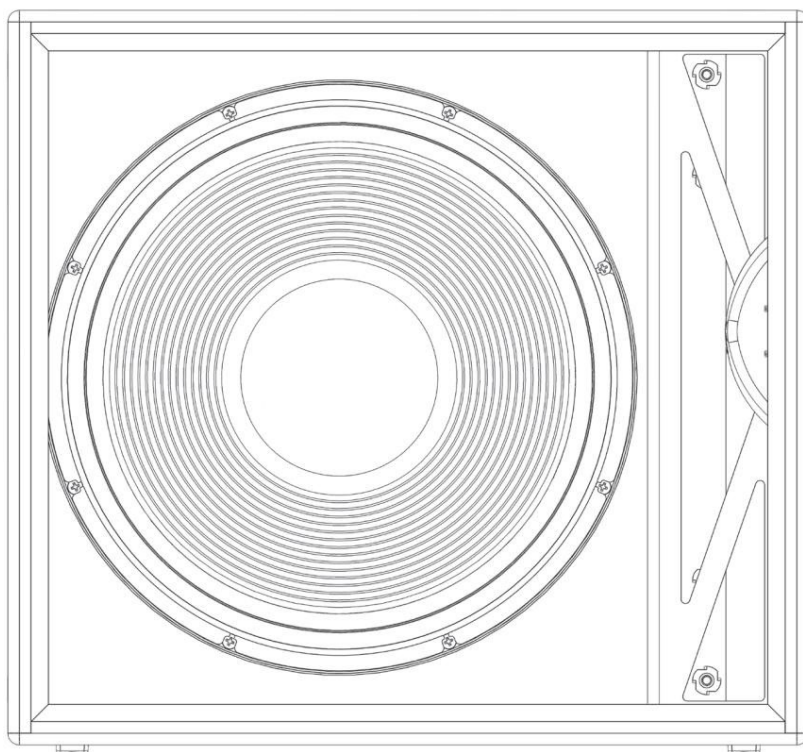


CDL Sub18

Активен субуфер за усилване на звука

Ръководство на собственика



Съдържание

1 Преглед — 1

1.1 Въведение — 1

1.2 За това ръководство — 1

1.3 Какво има в кутията — 1

2 Свързване — 2

2.1 Връзки и контроли на задния панел — 2

2.2 Бордово наблюдение на производителността — 2

2.3 Вградени функции за настройка — 2

2.4 Мощност - 3

2.5 Свързване на контурно захранване — 3

3 Приложение и внедряване — 4

3.1 Подреждане, окачване и монтиране — 4

3.1.1 Наземно подреждане CDL Sub18
Subwoofer — 4

3.1.2 Окачване на суббуфер CDL Sub18 — 4

3.1.3 Опции за монтаж на стълб — 5

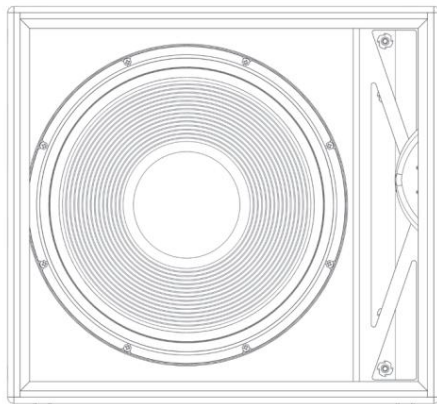
4 Техническа информация — 6

4.1 Спецификации — 6

4.2 Механични чертежи — 6

1 Преглед

1.1 Въведение



Благодарим ви , че закупихте суббуфер PreSonus® CDL Sub18. Суббуферът CDL Sub18 е 1000 W 18" суббуфер с 4" звукова намотка. Въпреки че е съвместим с всяка система с пълен обхват, CDL Sub18 е проектиран да разшири естествено обхвата на високоговорителите CDL12P и CDL10P както за единична кутия, така и за групови конфигурации.

Насърчаваме ви да регистрирате вашия суббуфер(и) CDL Sub18 на My.PreSonus.com и да се свържете с нас чрез портала за поддръжка на MyPreSonus с всякакви въпроси или коментари относно този продукт. PreSonus Audio Electronics се ангажира с постоянно подобряване на продуктите и ние високо ценим вашите отзиви. Оценяваме подкрепата, която ни оказахте чрез закупуването на този продукт.

1.2 За това ръководство

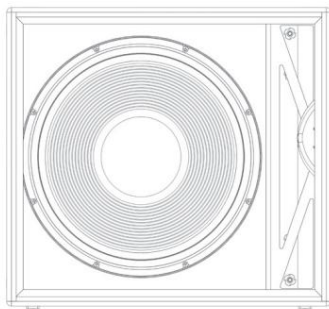
Това ръководство обхваща хардуерните характеристики и функции за суббуфера CDL Sub18. Предлагаме ви да използвате ръководството, за да се запознаете с функциите, приложенията и процедурите за свързване на вашия суббуфер CDL Sub18 преди настройка и работа.

В това ръководство ще намерите съвети за опитни потребители , подчертаващи уникалните аспекти на вашия суббуфер CDL Sub18.

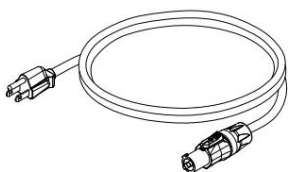
1.3 Какво има в кутията

В допълнение към това ръководство вашият CDL пакет съдържа следното:

- (1) суббуфер CDL Sub18



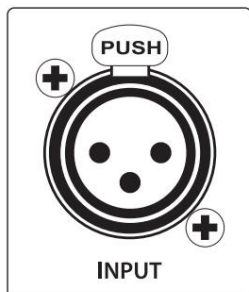
- (1) AC заключващ кабел с 3 проводника 14AWG



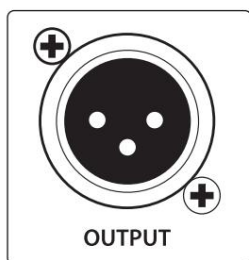
- Ръководство за здраве и безопасност на PreSonus

2 Свързване

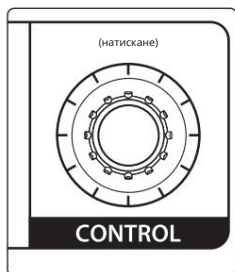
2.1 Връзки и контроли на задния панел



Линеен вход. Балансирана XLR връзка за вход на ниво линия. Използвайте линейния вход, за да свържете суббуфера към цифров миксер StudioLive или друга миксираща конзола, или директно, или през линейния изходен конектор на друг CDL високоговорител.



Direct Out. Това е Direct Out за линеен вход. Използвайте това, за да се свържете с друг CDL високоговорител. Този изход е пасивно преминаване на аудио входа. Всяка загуба на мощност на високоговорителя ще продължи да предава звук към следващите високоговорители.

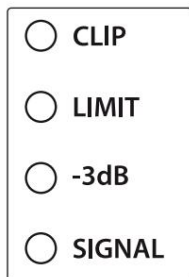


Master Vol. Това копче определя основното изходно ниво (сила на звука) на усилвателя на мощността на суббуфера. Няма ефект върху нивото на сигнала от директния изход.

Натиснете този контрол за достъп до всички DSP функции в високоговорителя CDL Sub18.

Съвет за опитен потребител: Суббуферът може значително да промени честотната характеристика на системата с пълен обхват. 3-лентова система със суббуфер ще бъде с 6 до 18 dB по-гореща под 80 до 100 Hz. Задайте подходящото ниво за вашия суббуфер, преди да регулирате системния еквалайзер.

2.2 Вграден мониторинг на производителността

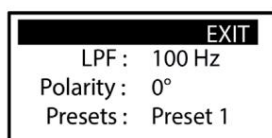


Главно наблюдение на производителността. Тези 4 светодиода показват състоянието на работата на вътрешния усилвател:

- **КЛИП.** Светодиодът за клип светва, когато входният сигнал има клип или когато усилвателят надхвърли максималната горна граница (в зависимост от натоварването).
- **ОГРАНИЧЕНИЕ.** Защитният ограничител е включен, когато този индикатор свети.
- **-3dB.** Когато този светодиод свети, входният сигнал е надвишил -3 dB.
- **СИГНАЛ.** Този светодиод светва, когато входният сигнал превиши -50 dB.

Съвет за опитен потребител: Никога не пускайте входните си нива на по-високи от тези, които каналните входове могат да понесат. Ако преувеличите A/D преобразувателите, това ще причини цифрово изкривяване (цифрово изрязване), което звучи ужасно.

2.3 Вградени функции за настройка



Суббуферът CDL Sub18 има контроли за персонализиране на работата на високоговорителя. За достъп до контролите натиснете енодера на ниво Master и го завъртете, за да преминете през опциите на менюто. Натиснете отново енодера, за да изберете параметър и да го регулирате. Натиснете отново, за да продължите да превъртате.

Level показва нивото на силата на звука, както е регулирано от енодера Master Volume.

LPF. Променлив LPF

Полярността задава дали полярността на суббуфера да е обвърната или не.

Предварителни настройки. Предварителните настройки определят подходящите настройки на суббуфера за избрана конфигурация с високоговорители CDL. Регулира изходната мощност.

- Предварителна настройка 1. Пълна изходна мощност за използване с два или повече CDL високоговорителя на субуфер.
- Preset 2. По-нисък изход за използване с един CDL високоговорител.

Яркост. Регулира яркостта на дисплея.

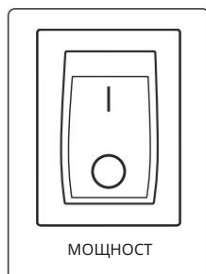
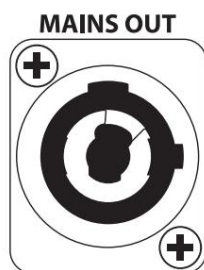
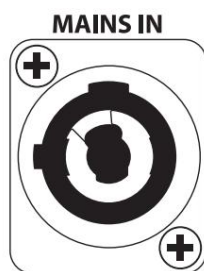
Контраст. Регулира контраста на дисплея.

Нулиране на системата. Възстановява фабричните настройки на системата.

Информация за системата. Отваря екрана с информация за системата.

Изход. Изберете, за да се върнете към екрана Ниво. Ще ви бъде предоставена опцията да запазите всички промени, които сте направили в настройките на DSP, преди да излезете.

2.4 Мощност



AC линия връзка. Тонколони CDL Sub18 са с универсална мощност с диапазон на напрежение 100-230VAC, 50 - 60Hz. Всеки високоговорител се доставя със заключващ се 3-жилен AC захранващ кабел, подходящ за страната на продажба.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Не отстранявайте централния заземяващ щифт или използвайте адаптер за заземяване, тъй като това може да доведе до токов удар.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Свържете захранващия кабел към AC In връзката на усилвател, преди да свържете IEC връзката към променливотоковото захранване източник.

Power Thru. Високоговорителите CDL Sub18 осигуряват loop-thru мощност. Използвайки заключващи 3 проводникови кабели Loop-thru, можете да захранвате до шест CDL високоговорителя.

Loop-thru кабелните съединители са цветно кодирани, както следва:

- Син. AC In.
- Бяло. AC Out.

Превключвател на захранването. Това е превключвателят за включване/изключване.

Съвет за опитен потребител: Ако свързвате няколко високоговорителя към една и съща електрическа верига, уверете се, че има достатъчен мрежов ток. Максималното потребление на ток за всеки CDL високоговорител е 5,45 ампера.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Превключвателят на захранването не прекъсва захранването с променлив ток захранване от loop-thru кабелите. Ако променливотоково захранване е свързан към един CDL високоговорител, електрическо захранване ще има на всички свързани loop-thru кабели.

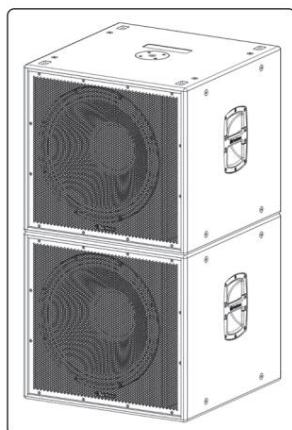
2.5 Свързване на Loop-Thru захранване

1. Започнете, като поставите белия конектор на loop-thru кабела в бялата AC Out връзка на усилвателя.
 2. След като кабелът е поставен напълно, завъртете конектора по посока на часовниковата стрелка, за да го заключите на място.
 3. Поставете синия конектор в синия AC In връзка на другия CDL усилвател на мощност.
 4. След като кабелът е поставен напълно, завъртете конектора по посока на часовниковата стрелка, за да го заключите на място.
- Повторете стъпки 1-4 за другите високоговорители, които искате да захранвате.

3 Приложение и внедряване

3.1 Подреждане, окачване и монтиране

3.1.1 Наземно подреждане CDL Sub18 Subwoofer



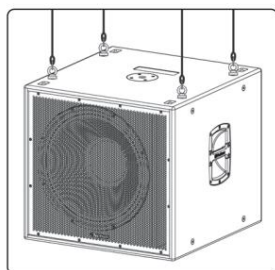
CDL Sub18 има неплъзгащи се гумени крачета за приложения, при които суббуферът е поставен на земята. Когато подреждате друг CDL Sub18 върху CDL Sub18, краката на горния CDL Sub18 ще се поберат във вдлъбнатини в горната част на долния CDL Sub18. Това предпазва CDL Sub18 от ходене. Трябва да се вземат мерки за правилното закрепване на CDL Sub18, когато са подредени на земята.

Не подреждайте повече от 2 CDL Sub18.

Не се опитвайте да монтирате високоговорители върху монтирани на земята CDL Sub18.

3.1.2 Окачване на суббуфер CDL Sub18

CDL Sub18 изисква използването на минимум четири точки на окачване. Отново изберете най-здравата налична надземна структура. CDL Sub18 може да се лети с помощта на четирите точки M10 отгоре или отстрани.



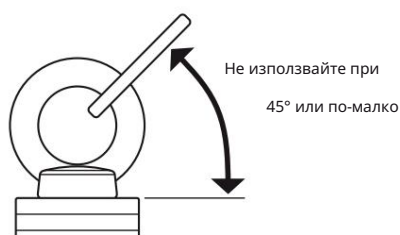
PreSonus предлага комплект M10, който включва четири (4) болта M10 с кована стомана.

Този комплект трябва да се използва с точките за окачване CDL Sub18 M10. Тези болтове са специално проектирани за безопасно окачване на суббуфера PreSonus CDL Sub18 и не трябва да се подменят. Тези болтове с халки не са често срещан артикул в железарските магазини.

Моля, прочетете цялата включена информация. За безопасно окачване трябва да се използват минимум четири (4) болта с халки на суббуфер CDL Sub18.



Забележка: Когато използвате M10-Kit, моля, не забравяйте, че степента на якост на болта с ухо ще варира в зависимост от ъгъла на издърпване. Изключително важно е да се спазва правилното издърпване ъгли при окачване на всеки високоговорител с халки. Окачването на обект с халки винаги трябва да се извършва по начин, който гарантира, че произтичащите сили са в рамките на разрешените ъгли на издърпване.



3.1.3 Опции за монтаж на стълб

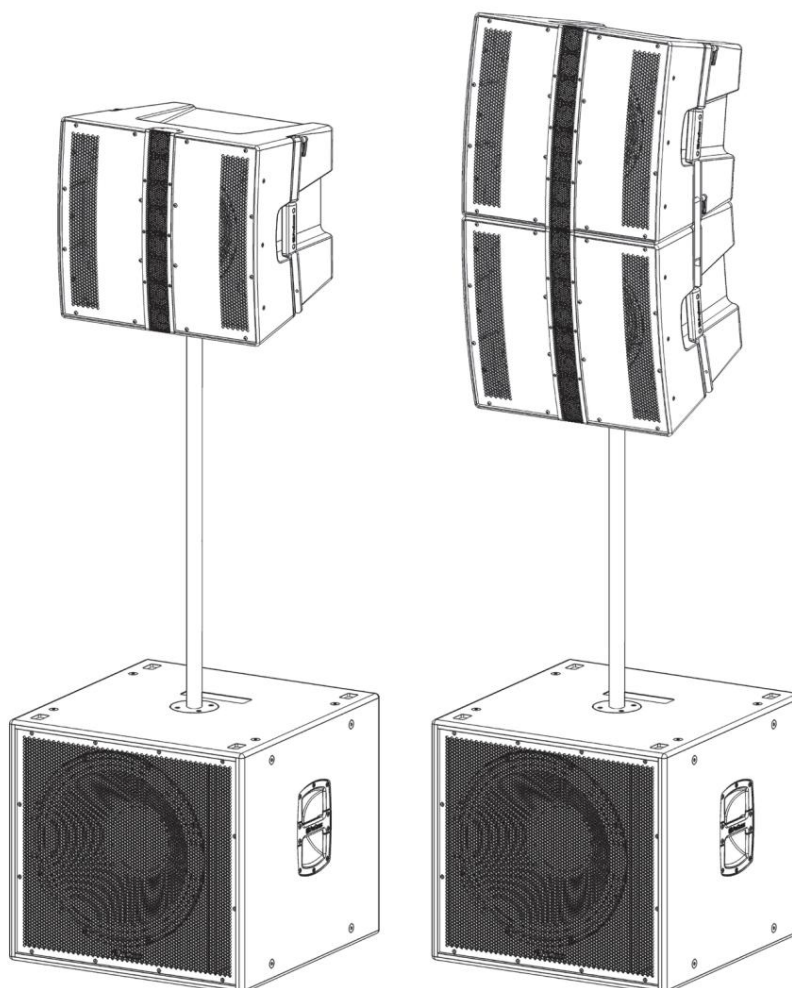
Можете да монтирате до два високоговорителя CDL 12P или CDL 10P на колона за високоговорители върху CDL Sub18. Единичен CDL 12P или CDL 10P може също да бъде монтиран върху CDL Sub18. Когато монтирате върху поддържан суббуфер PreSonus, използвайте подпор, който поддържа общото тегло на CDL високоговорителя(ите). Ако се монтира върху суббуфер, височината на повдигане не може да надвишава следните указания.

Максимална височина на подполюса	
(1) CDL12P или CDL 10P + (1) CDL Sub18, CDL 18s, ULT18 или AIR18s	(2) CDL12P или CDL 10P + (1) CDL Sub18 или CDL18
40"	33,5"

Инструкции за монтаж на стълб

1. Изберете ъгъла на гнездото на стълба за вашето приложение (0° или 7,5°).
2. Внимателно поставете един CDL върху полюса на високоговорителя, като поставите полюса докрай в гнездото на полюса.
3. Ако монтирате (2 или повече) CDL високоговорителя на един стълб, поставете първо долния високоговорител на стълба, след това монтирайте горния към него.

Гнездото за монтаж на стълб е в съответствие с индустриалните стандарти и подбира стандартни монтажни стълбове от други производители.

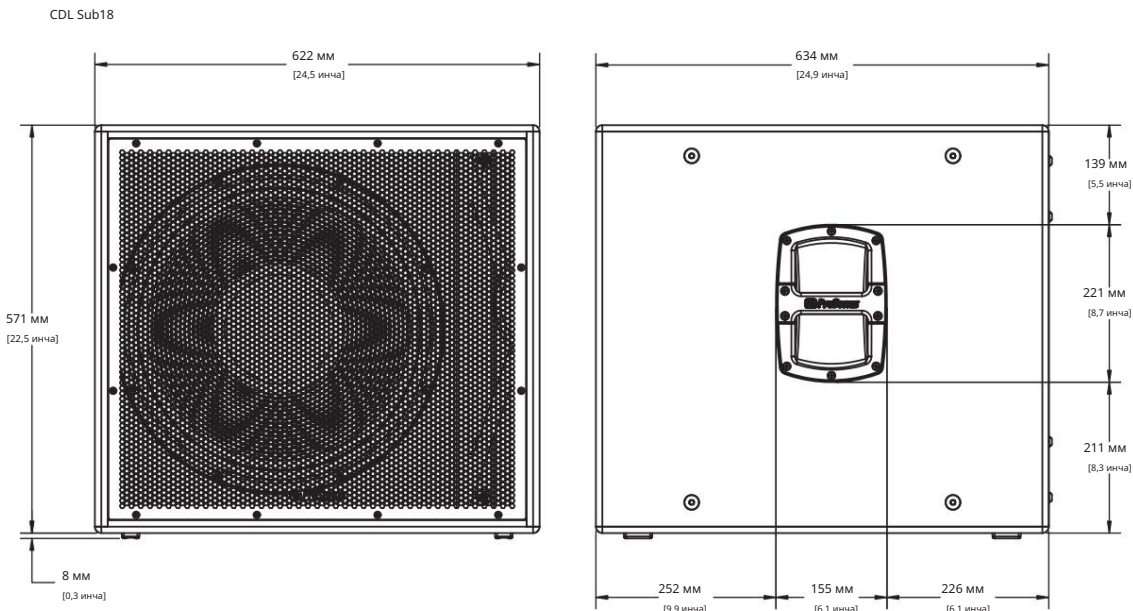


4 Техническа информация

4.1 Спецификации

Тип	Активен суббуфер
LF драйвер	18" (4" гласова намотка)
Тип усилвател	клас D
Обща мощност на системата	2000 W пикова, 1000 W програма (500 W RMS x 2, BTL)
Честотен диапазон (-3 dB)	42 Hz – 150 Hz (променлива)
Максимален пиков SPL	135 dB
Вход	1 ред (XLR)
Изход	Директен линейен изход (XLR)
Захранване	Заклучващ 3-проводников АС конектор In и Out
Потребителски контроли	LPF, предварително зададен избор, обръщане на полярността
Индикатори	Клип, лимит, -3dB и сигнал
Заграждение	18 мм шперплат от евкалипт
Монтаж	• M20 Резбован стълбов приемник, Интегриран такедж (натоварване 10:1) • M10 монтажни точки • Подкрепа за (4) разпоредби за Ground Stack; • Поддръжка на PreSonus Caster Kit; 4 точки за монтиране на колела отзад
Размери (В x Ш x Д)	25" x 24,5" x 22,75" (635 mm x 622 mm x 577,8 mm)
Тегло	105,8 фунта (48 кг)
Допълнителни аксесоари	Комплект колела, капак за прах, комплект за окачване M10

4.2 Механични чертежи



Добавен бонус: предишната строго секретна рецепта на PreSonus за...

Redfish Couvillion

Състав: • ¼ С

растително масло

• ¼ С брашно

• 1 глава лук на кубчета

• 1 скилидка чесън смлян • 1 зелена

чушка на кубчета • 3 стръка целина

на кубчета

• 1 14oz консерва нарязани на кубчета домати

• 1 бутилка светла бира • 2

дафинови листа • 1 ч.

л. мащерка

• 2 lbs филе от морски костур

Инструкции за готвене: 1.

В тежка тенджерата или голям тиган загрейте олио на средна степен и бавно добавете брашно супена лъжица наведнъж, за да направите ру.

Продължете да готвите руто, докато започне да покафенява, създавайки тъмно рус руо.

2. Добавете чесън, лук, зелен пипер и целина към ружа.

3. Задушете зеленчуците за 3-5 минути, докато започнат да омекват.

4. Добавете домати, дафинови листа, мащерка и морски костур. Гответе няколко минути.

5. Бавно добавете бира и оставете да заври на ниска температура.

6. Намалете топлината и оставете да къкри без капак за 30-45 минути, докато червеният костур и зеленчуците се сварят напълно, като разбърквате от време на време. Нарезете червения костур на хапки и разбъркайте. Добавете черен пипер или лют сос на вкус. Не покривай.

7. Сервирайте върху ориз

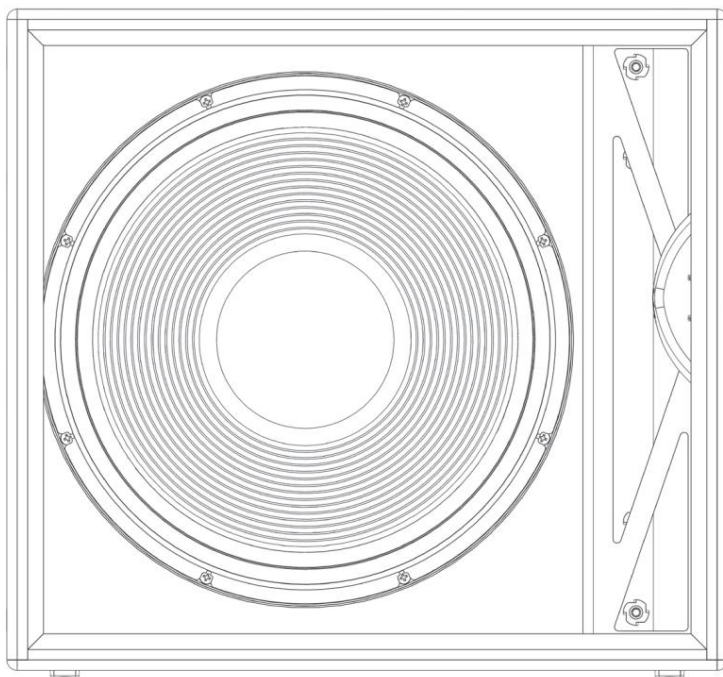
Порции 6-8

Въпреки че не е едно от най-известните ястия в Югоизточна Луизиана, Redfish Couvillion е любим начин за сервиране на любимата ни риба от Персийския залив. Известен още като Reds или Red Drum, морският костур е не само забавен за улов, но и вкусен!

CDL Sub18

Активен субуфер за усилване на звука

Ръководство на собственика



Регистрирайте своя CDL Sub18. Посетете my.presonus.com и създайте или влезте във вашия потребителски акаунт в MyPreSonus, за да управлявате всичките си регистрации на хардуер и софтуер на PreSonus, да се свържете с техническа поддръжка и др. Можете също да се регистрирате с помощта на приложението MyPreSonus на вашето мобилно устройство.

Регистрирайте се в CDL Sub18. Visita my.presonus.com y crea o entra en tu cuenta de usuario MyPreSonus para gestionar todos tus registros de hardware y software de PreSonus, conectar con el servicio de asistencia técnica y mucho más. También puedes registrarte con la aplicación MyPreSonus en tu dispositivo móvil.

Регистрирайте се за CDL Sub18. Visitez my.presonus.com et créez votre compte utilisateur MyPreSonus ou connectez-vous-y pour gérer tous vos enregistrements de matériel et de logiciels PreSonus, prendre contact avec l'assistance technology, etc. Vous pouvez également vous inscrire en utilisant l'appli MyPreSonus sur votre appareil mobile.



поставете серийния номер тук



18011 Grand Bay Ct. • Батън Руж,
Луизиана 70809 САЩ • 1-225-216-7887

www.presonus.com

Част # 70-32000191-A