

# Aktivní reproboxy

**Megaton**

www.

.cz

NPM152  
NP118



**Powersoft**  
AUDIO



**B&C SPEAKERS**

# NPM152



**koncepce:** 15" + 1,4"  
**modul/DSP:** Powersoft LiteMod HV DSP-L  
**výkon RMS:** 1400 W  
**max. SPL:** 135 dB  
**rozsah -10 dB:** 43 - 22 000 Hz  
**povrchová úprava:** Warnex  
**výška:** 675 mm  
**šířka:** 450 mm  
**hloubka:** 485 mm  
**hmotnost:** 27 kg

Vysokou kvalitu přednesu garantují zesilovače Powersoft v kombinaci se špičkovými reproduktory B&C speakers. Udávaných 1400W je skutečný RMS výkon.

Zvukově a výkonově nekompromisní HF zesilovač je spojen s nejnovějším prémiovým driverem s celotitanovou membránou, 2,5" CCAW cívkou a silným neodymovým magnetem. Kmitočtovým rozsahem do 22kHz je kvalitou přednesu vysokých kmitočtů plně srovnatelný s 1" driverem. Bohatě dimenzovaný výkon LF zesilovače převádí na akustický tlak špičkový basový 15" reproduktor se silným neodymovým magnetem a Xmax 8mm. Basreflex velkého průřezu zajišťuje přesnou a plně lineární reprodukci mohutného a dynamického basu i při plném vybuzení.

Mimořádně propracované DSP umožňuje uživateli vybírat ze 4 presetů přímo přepnutím tlačítka na zadním panelu (flat, live, reprodukováná hudba, monitor), přičemž detailnější optimalizaci je možné provést pomocí SW Armonia a USB rozhraní které umožňuje uživatelský přístup do DSP. Díky důmyslným PEAK a frekvenčně závislým RMS limiterům je zajištěn bezpečný provoz a maximální výkon i v limitních provozních stavech.

# NP118



**koncept:** bassreflex  
**rozměr LF:** 18"  
**modul/DSP:** Powersoft LiteMod DSP-L  
**provozní režimy:** 4  
**výkon RMS:** 1200 W  
**max SPL:** 139 dB (half space)  
**rozsah -10 dB:** 34 - 120 Hz  
**povrchová úprava:** Warnex  
**výška:** 530 mm  
**šířka:** 630 mm  
**hloubka:** 730 mm  
**hmotnost:** 40 kg

Vysokou kvalitu zvuku zaručují zesilovače Powersoft v kombinaci s reproduktorem RCF Precision – což je kombinace využívaná v podstatně vyšší cenové kategorii.

Udávaný výkon zesilovače 1200 W je skutečný RMS, při uvedení výkonu „music“ či „PGM“ jak je běžně zvykem, by byla jeho hodnota 2400 W. Díky důmyslným PEAK a frekvenčně závislým RMS limiterům je zajištěn bezpečný provoz a maximální výkon i v limitních provozních stavech. 18" reproduktor je vybaven 4" cívkou s dvojitým vinutím, mechanickou stabilitu zajišťuje zpevněná membrána s dvojitým silikonovým spiderem a tripple-roll závěsem. Basreflex dostatečného průřezu je důsledně zaoblený na koncích pro minimum parazitních turbulencí.

4 presety snadno přepínatelné tlačítkem na zadním panelu dovolují rychlý výběr vhodného nastavení včetně módu „cardio“. Detailnější optimalizaci nabízí uživatelský přístup do DSP pomocí SW Armonia prostřednictvím standardního USB rozhraní.

Český výrobce Megaton si pro své reproboxy pečlivě vybírá profesionální reproduktory těch nejvýznamnějších světových značek jako B&C Speakers a RCF.

Myšlenka rozšíření tradičního výrobního sortimentu o aktivní reproboxy není nová, s její implementací ale Megaton dlouho váhal, neboť nebylo myslitelné k uznávaným reproduktorům nejvyšších modelových řad prestižních výrobců použít integrované zesilovače s DSP, které by nepocházely od stejně prestižního výrobce.

S dostupností výkonových modulů Powersoft dostal projekt aktivních reproboxů Megaton konkrétní rozměry, které posléze vyústily v konkrétní produkty. Stejně prvotřídní, jako jejich pasivní i aktivní komponenty.



1,4" B&C Speakers HF  
2,5" CCAW cívka



15" B&C speakers LF  
3,5" Al cívka  
8,0 mm Xmax



18" RCF Precision LF  
4" IN/OUT Cu cívka  
8,5 mm Xmax

