

Porovnání PentaClass modelů



Certes PentaClass A

PentaClass A je určen k ozvučení učeben 360° homogenním zvukovým polem. Jednoduché zapojení využívá klasické audio kabely.

Certes PentaClass AB

PentaClass AB je multimediální systém s 360° homogenním zvukovým polem. Je navržen pro připojení jak pomocí kabelu, tak bezdrátově pomocí Bluetooth.

PentaClass AB je ideální pro moderní učitele využívající ve výuce tablety, kteří nevyužijí funkce mikrofonu.

Certes PentaClass ABM

PentaClass ABM je plně vybavený model. Bezdrátový mikrofon určený pro celodenní použití, Bluetooth konektivita a mnoho dalších funkcí umožňují využít beze zbytku všech výhod nabízených systémem PentaClass.

Certes PentaClass parametry

PARAMETRY REPRODUKTORU

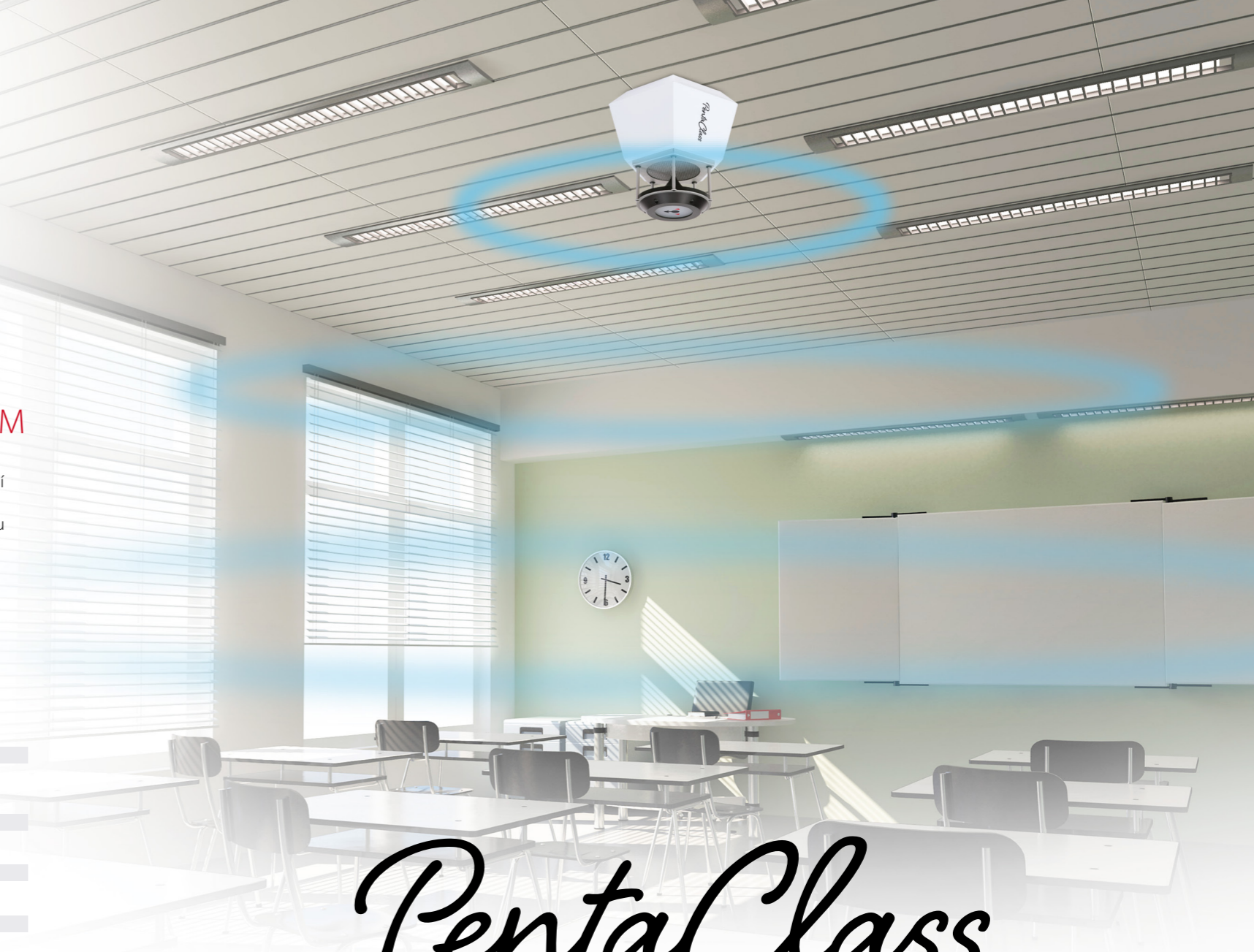
Frekvenční rozsah	80 Hz - 20 kHz
Výstup	45 W @ 8 Ω
Hlasitost	86 dB
Poměr signálu a šumu (typický)	106 dB
Celkové harmonické zkresení + šum (typické)	0.07% @ PO = 1 W
Vstupy	1 x AUX, 3.5 mm stereo
Výstup	1 x AUX, 3.5 mm stereo, smíšený
Bluetooth (pouze pro modely AB a ABM)	Dosah až 15 m (dle místních podmínek)
Mikrofonní přijímač (pouze u modelu ABM)	2.4 GHz s frequency hopping
Napájení	110V/240V AC 50-60Hz 1A
Úsporný režim	Vypne systém v případě nečinnosti po dobu 20 min.
Zesilovač	Třída D, vzorkovací frekvence 44 100 kHz, rozlišení 24 bitů, digitální audio procesor (DAP), komprese dynamiky (DRC), postupné ztišení
Audio mixér	Vestavěný AUX, Bluetooth (modely AB a ABM), mikrofon (model ABM)
Ovládání	IR dálkové ovládání se 7 tlačítky (Zapnutí a vypnutí systému, ztišení, audio předvolby, zvýšení a snížení hlasitosti, AUX zap./vyp., Bluetooth zap./vyp.)
Vestavěné audio předvolby	Řeč, multimédia, hudba
Akustika	Všesměrová charakteristika, překližková ozvučnice, přesně vyladěný zvukový výstup. Určeno pro místnosti o ploše do 120 m².
Rozměry (Š x V x H)	24 x 24 x 23 cm
Hmotnost	3 kg (6.61 lbs)
Montáž	Univerzální nástěnný / stropní držák je součástí dodávky.
Standardní příslušenství	Napájecí zdroj, síťová šňůra, dálkový ovladač, nástěnný / stropní držák, uživatelská příručka.

PARAMETRY MIKROFONU (pouze pro model ABM)

Vysílač	2,4 GHz s Frekvenci Hopping
Vestavěný mikrofon	Duální mikrofonní systém s eliminací zpětné vazby
Kontrola úrovně	AGC (Auto Gain Control)
Celkové harmonické zkresení (typické)	0.004 % @ 1 KHz
Poměr signálu a šumu (typický)	92 dB
Napájení	Vestavěná Li-Po baterie
Výdrž baterie po plném dobití	až 7 hodin
Doba dobíjení	do 4 hodin
Rozměry (Š x V x H)	2.5 x 6.0 x 1.3 cm (0.79" x 2.36" x 0.40")
Hmotnost	20 g (0.71 ounces)
Nabíječka	Mikro USB kabel je součástí balení
Obsluha v režimu dálkového ovladače	IR dálkové ovládání s 3 multifunkčními tlačítky (Zapnutí a vypnutí systému, ztišení, audio předvolby, hlasitost, AUX zap. / vyp., Bluetooth zap. / vyp.)
Obsluha v režimu mikrofonu	3 multifunkční tlačítka (Zapnutí a vypnutí mikrofonu, ztišení, hlasitost mikrofonu)
Možnosti nošení	Šňůrka nebo klip (obojí přiloženo)
Standardní příslušenství	Dobíječka, šňůrka, klip

Vlastnosti a parametry mohou být měněny bez předchozího upozornění.

Vítěz German Business Award 2014 "Innovation"



PentaClass

slyšet. rozumět.

Audio systém pro školní třídy vytvářející harmonii mezi technologií a učitelem



Žáci
Slyšet, rozumět a učit se



Učitelé
Lepší pracovní prostředí a ochrana zdraví



Společnost
Vzdělání je klíčem k úspěchu



Design
Inovativní a funkční



Technologie
Bezpečná a spolehlivá

Síla harmonie

Ozvučení učebny v celém 360° prostoru.

Zlepšení
studijních
výsledků
až o 30%.

JEDNA UČEBNA - JEDEN REPRODUKTOR

Díky speciální konstrukci je jediný PentaClass reproduktor schopen rovnoměrně ozvučit učebnu o ploše až 120m².

ZABEZPEČENÉ BEZDRÁTOVÉ BLUETOOTH PŘIPOJENÍ

Dostupné u modelů AB a ABM

PentaClass AB a ABM lze bezdrátově připojit k tabletům, notebookům či chytrým telefonům a přehrávat tak zvuk pomocí Bluetooth.

Aby se zabránilo nechtěným připojením studentských zařízení, je Bluetooth kanál dostupný pouze pro učitele. Dostupné u modelů AB a ABM.



ROBUSTNÍ KONSTRUKCE

Překližková ozvučnice, hliníkový chránič reproduktoru a odolné plastové části společně zaručují dlouhou životnost PentaClass. Svým designem se hodí do každého interiéru.



VESTAVĚNÝ AUDIO MIXÉR

Vestavěný audio mixér vám umožní směřovat zvuk z analogového a Bluetooth kanálu bez toho, aby bylo nutné odpojovat kabely nebo ukončovat Bluetooth připojení.



Žáci tráví
75%
školního dne
poslechem.

ROZŠÍŘITELNÝ

Dostupné u modelů A a AB

Díky své modularitě můžete rozšířit PentaClass A na PentaClass AB (umožňuje Bluetooth připojení) nebo na plnou verzi PentaClass ABM (Bluetooth a mikrofon). Stačí doobjednat odpovídající balíček. Dostupné u modelů A a AB.

Základní vlastnosti všech modelů PentaClass



ŘEŠENÍ TYPU VŠE V JEDNOM

PentaClass v sobě kombinuje reproduktor, zesilovač i audio mixér.



JEDNODUCHÁ INSTALACE

Během několika minut můžete nainstalovat PentaClass pomocí přiloženého držáku na strop nebo na stěnu.



HI-FI DESIGN

Konstrukce PentaClass zaručuje čistou reprodukci hlasu, doprovodného zvuku i na basy bohaté hudby.



AUDIO PŘEDVOLBY

Přepnutím si vyberete požadovaný režim reprodukce hlasu.



INDIKACE STAVU SYSTÉMU

Aktuální stav PentaClass oznamuje barva světelného indikátoru.



DÁLKOVÝ OVLADAČ

Všechny modely PentaClass jsou dodávány s dálkovým ovladačem, který ulehčuje jeho použití.



Lepší
porozumění
výkladu a
nižší únava.



MIKROFON S DOBÍJECÍ BATERIÍ

Zapomeňte na neustálé dobíjení. Vestavěná Li-Po baterie zaručuje až 7 hodin provozu. Opětovně ji můžete dobít pomocí běžného mikro USB kabelu.

MIKROFON S FUNKCÍ 2 V 1

Mikrofon má dvě funkce. Když není používán pro přenos hlasu, chová se jako dálkový ovladač.

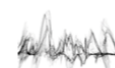


MIKROFON S DVĚMA MOŽNOSTMI UPEVNĚNÍ

Díky své velikosti může být mikrofon nošen na šňůrce nebo lze upevnit pomocí klipu. Stačí si vybrat možnost, která vám více vyhovuje.

FREQUENCY HOPPING

Technologie Frequency Hopping zajišťuje, že pro přenos signálu mezi mikrofonem a PentaClass budou využity pouze nerušené frekvenční rozsahy.



PŘIPRAVENO PRO INDUKČNÍ SMYČKU

Díky smíšenému Aux výstupu, lze PentaClass připojit do libovolné indukční smyčky.



ÚSPORNÝ REŽIM

Úsporný režim je automaticky aktivován v případě, že do zařízení nepřichází signál po dobu více než 20 minut.



KOMPRESSE DYNAMIKY

Ať již posloucháte při nízké či vysoké hlasitosti, vždy bude výsledkem kvalitní nezkraslený zvuk.



NEKOMPRIMOVANÝ HLAS

PentaClass mikrofon využívá unikátní vysílač a přijímač fungující ve frekvenčním pásmu 2,4 GHz. Díky digitálnímu přenosu je výsledkem dokonale čistý a zřetelný hlas.



360°

360° VŠESMĚROVÉ ZVUKOVÉ POLE

Užijte si perfektní zvuk bez ohledu na to, kde v učebně sedíte.