



PDSM-series Active Studio Monitor

Ref. nr.: 178.930; 178.933; 178.936; 178.938



**INSTRUCTION MANUAL
GEBRUIKSAANWIJZING
BEDIENUNGSANLEITUNG**

V1.0

ENGLISH

Congratulations to the purchase of this Power Dynamics product. Please read this manual thoroughly prior to using the unit in order to benefit fully from all features.

Read the manual prior to using the unit. Follow the instructions in order not to invalidate the warranty. Take all precautions to avoid fire and/or electrical shock. Repairs must only be carried out by a qualified technician in order to avoid electrical shock. Keep the manual for future reference.

- Prior to using the unit, please ask advice from a specialist. When the unit is switched on for the first time, some smell may occur. This is normal and will disappear after a while.
- The unit contains voltage carrying parts. Therefore do NOT open the housing.
- Do not place metal objects or pour liquids into the unit. This may cause electrical shock and malfunction.
- Do not place the unit near heat sources such as radiators, etc. Do not place the unit on a vibrating surface. Do not cover the ventilation holes.
- The unit is not suitable for continuous use.
- Be careful with the mains lead and do not damage it. A faulty or damaged mains lead can cause electrical shock and malfunction.
- When unplugging the unit from a mains outlet, always pull the plug, never the lead.
- Do not plug or unplug the unit with wet hands.
- If the plug and/or the mains lead are damaged, they need to be replaced by a qualified technician.
- If the unit is damaged to such an extent that internal parts are visible, do NOT plug the unit into a mains outlet and DO NOT switch the unit on. Contact your dealer. Do NOT connect the unit to a rheostat or dimmer.
- To avoid fire and shock hazard, do not expose the unit to rain and moisture.
- All repairs should be carried out by a qualified technician only.
- Connect the unit to an earthed mains outlet (220-240Vac/50Hz) protected by a 10-16A fuse.
- During a thunderstorm or if the unit will not be used for a longer period of time, unplug it from the mains. The rule is: Unplug it from the mains when not in use.
- If the unit has not been used for a longer period of time, condensation may occur. Let the unit reach room temperature before you switch it on. Never use the unit in humid rooms or outdoors.
- To prevent accidents in companies, you must follow the applicable guide lines and follow the instructions.
- Do not repeatedly switch the fixture on and off. This shortens the life time.
- Keep the unit out of the reach of children. Do not leave the unit unattended.
- Do not use cleaning sprays to clean switches. The residues of these sprays cause deposits of dust and grease. In case of malfunction, always seek advice from a specialist.
- Do not force the controls.
- This unit is with speaker inside which can cause magnetic field. Keep this unit at least 60cm away from computer or TV.
- This unit is with built-in lead-acid rechargeable battery. Please recharge the battery every 3 months if you are not going to use the unit for a long period of time. Or the battery may be damaged.
- If the battery is damaged please replace with same specifications battery. And dispose the damaged battery environment friendly.
- If the unit has fallen, always have it checked by a qualified technician before you switch the unit on again.
- Do not use chemicals to clean the unit. They damage the varnish. Only clean the unit with a dry cloth.
- Keep away from electronic equipment that may cause interference.
- Only use original spares for repairs, otherwise serious damage and/or dangerous radiation may occur.
- Switch the unit off prior to unplugging it from the mains and/or other equipment. Unplug all leads and cables prior to moving the unit.
- Make sure that the mains lead cannot be damaged when people walk on it. Check the mains lead before every use for damages and faults!
- The mains voltage is 220-240Vac/50Hz. Check if power outlet match. If you travel, make sure that the mains voltage of the country is suitable for this unit.
- Keep the original packing material so that you can transport the unit in safe conditions.



This mark attracts the attention of the user to high voltages that are present inside the housing and that are of sufficient magnitude to cause a shock hazard.



This mark attracts the attention of the user to important instructions that are contained in the manual and that he should read and adhere to.

The unit has been certified CE. It is prohibited to make any changes to the unit. They would invalidate the CE certificate and their guarantee!

NOTE: To make sure that the unit will function normally, it must be used in rooms with a temperature between 5°C/41°F and 35°C/95°F.



Electric products must not be put into household waste. Please bring them to a recycling centre. Ask your local authorities or your dealer about the way to proceed. The specifications are typical. The actual values can slightly change from one unit to the other. Specifications can be changed without prior notice.

Do not attempt to make any repairs yourself. This would invalid your warranty. Do not make any changes to the unit. This would also invalid your warranty. The warranty is not applicable in case of accidents or damages caused by inappropriate use or disrespect of the warnings contained in this manual. Power Dynamics cannot be held responsible for personal injuries caused by a disrespect of the safety recommendations and warnings. This is also applicable to all damages in whatever form.

Level controls:

- With the volume control it's possible to adjust the input sensitivity, turn left for decreasing the input sensitivity and turn right for increasing the input sensitivity.
- Use the treble control for high frequency adjustment, turn left for decreasing high frequencies and turn right for increasing high frequencies.
- Use the bass control for low frequency adjustment, turn left for decreasing low frequencies and turn right for increasing low frequencies.

Connecting your system:

- Make sure your complete system is turned off and all faders and controls should be set at their minimum before connecting the speakers.
- Use the correct cables for your speaker system.
- Don't forget to connect the passive speaker to the speaker output of the active speaker.
- After all the connections are made, you are able to turn on the system.

Speaker positioning:

The speakers have to be placed well into the room in order to maximize the delay of reflections and to remove their effects from the sphere of spatial perception.

The perfect and most effective distance lies between 85 cm (33 inch) and 1.5 m (5 ft) - depending on the listener's position. However, you can also obtain very good results at a distance of 70 cm (28 inch). An easy way to home in on the right distance is to sit down in the listening seat and ask a friend to hold up a mirror and move it along the wall. As soon as you see the speaker in the mirror, you know where the acoustic reflection comes from. Now measure the distance between the speaker and mirror, and mirror and listening seat, then subtract the distance between the speaker and listening seat. You will see from the result whether you are above or below the critical distance of 1.7 m (5.6 ft).

If you are well below this value, you can try to dampen or diffuse critical room resonances in order to reduce their effects. In the case of dampening critical resonances, part of the energy is destroyed by friction. For instance, heavy fabrics can be hung a few centimeters from the wall which dampen the reflections. If you want to go a step further, you can even use special dampening material. In this case we recommend that you use the heavy fabrics. We can assure you that an area of 1 m (3.3 ft) height and 0.5 m (1.6 ft) width put on the reflection point may produce astounding results. In the case of diffusing critical resonances, the sound should be reflected in different ways. A shelf with many books of different sizes can do the trick. However, you can also buy so-called diffusers, specially designed for the diffusion of sound waves.

If you think an excellent low-frequency performance is important, we recommend you to leave enough space between the speakers and the back wall. The removal of unnecessary high-frequency killers, e.g. by drawing the curtains, can result in a more dynamic sound. We recommend that you use dampening material sparingly and only in the case of real disturbances. Keep the curtains open!

Make sure, while setting up the speakers, that the distance between the speakers can be 1.2 times as much as the distance between the speakers and the listener. All of this, results in a large sound stage, and every single instrument is better separated from the others in terms of room space.

Changing fuses:

Under normal operation the fuses should not blow. Usually a blown fuse is caused by overload or faulty conditions. Do not change the fuse by yourself; this should be done by an authorized technician. If the fuse blows immediately after turning on the power, then the speaker should be returned to a dealer for repair.

NEDERLANDS

Hartelijk dank voor de aanschaf van dit Power Dynamics product. Neemt U a.u.b. een paar momenten de tijd om deze handleiding zorgvuldig te lezen, aangezien wij graag willen dat u onze producten snel en volledig gebruikt.

Lees deze handleiding eerst door alvorens het product te gebruiken. Volg de instructies op anders zou de garantie wel eens kunnen vervallen. Neem ook altijd alle veiligheidsmaatregelen om brand en/of een elektrische schok te voorkomen. Tevens is het ook raadzaam om reparaties / modificaties e.d. over te laten aan gekwalificeerd personeel om een elektrische schok te voorkomen. Bewaar deze handleiding ook voor toekomstig gebruik.

- Bewaar de verpakking zodat u indien het apparaat defect is, dit in de originele verpakking kunt opsturen om beschadigingen te voorkomen.
- Voordat het apparaat in werking wordt gesteld, altijd eerst een deskundige raadplegen. Bij het voor de eerste keer inschakelen kan een bepaalde reuk optreden. Dit is normaal en verdwijnt na een poos.
- In het apparaat bevinden zich onder spanning staande onderdelen; open daarom NOOIT dit apparaat.
- Plaats geen metalen objecten en mors geen vloeistof in het effect. Dit kan leiden tot elektrische schokken of defecten.
- Toestel niet opstellen in de buurt van warmtebronnen zoals radiatoren etc. en niet op een vibrerende onder- grond plaatsen. Dek ventilatieopeningen nooit af.
- Het apparaat is niet geschikt voor continu gebruik.
- Wees voorzichtig met het netsnoer en beschadig deze niet. Als het snoer kapot of beschadigd is, kan dit leiden tot elektrische schokken of defecten.
- Als u de stekker uit het stopcontact neemt, trek dan niet aan het snoer, maar aan de stekker.
- Om brand of elektrische schok te voorkomen, dient u dit apparaat niet bloot te stellen aan regen of vocht.
- Verwijder of plaats een stekker nooit met natte handen resp. uit en in het stopcontact.
- Indien zowel de stekker en/of netsnoer als snoeringang in het apparaat beschadigd zijn dient dit door een vakman hersteld te worden.
- Indien het apparaat zo beschadigd is dat inwendige (onder)delen zichtbaar zijn mag de stekker NOOIT in het stopcontact worden geplaatst en het apparaat NOOIT worden ingeschakeld. Neem in dit geval contact op met de dealer.
- Sluit het apparaat nooit op een dimmer aan.
- Reparatie aan het apparaat dient te geschieden door een vakman of een deskundige.
- Sluit het apparaat alleen aan op een 220-240VAC / 50Hz (geaard) stopcontact, verbonden met een 10-16A meterkastgroep.
- Bij onweer altijd de stekker uit het stopcontact halen, zo ook wanneer het apparaat voor een langere tijd niet gebruikt wordt. Stelregel: Bij geen gebruik stekker verwijderen.
- Als u het apparaat lang niet gebruikt heeft en het weer wil gebruiken kan er condens ontstaan; laat het apparaat eerst op kamertemperatuur komen alvorens het weer in werking te stellen.
- Apparaat nooit in vochtige ruimten en buiten gebruiken.
- Om ongevallen in bedrijven te voorkomen moet rekening worden gehouden met de daarvoor geldende richtlijnen en moeten de aanwijzingen/waarschuwingen worden gevolgd.
- Het apparaat buiten bereik van kinderen houden. Bovendien mag het apparaat nooit onbeheerd gelaten worden.
- Gebruik geen schoonmaakspray om de schakelaars te reinigen. Restanten van deze spray zorgen ervoor dat smeer en stof ophopen. Raadpleeg bij storing te allen tijde een deskundige.
- Gebruik geen overmatige kracht bij het bedienen van het apparaat.
- Dit apparaat kan magnetisch veld veroorzaken. Houd dit apparaat ten minste 60 cm afstand van de computer of tv.
- Laad de accu elke 3 maanden als u het apparaat voor een langere periode niet gebruikt. De batterij kan worden beschadigd.
- Bij een ongeval met dit product altijd eerst een deskundige raadplegen alvorens opnieuw te gebruiken.
- Tracht het apparaat niet schoon te maken met chemische oplossingen. Dit kan de lak beschadigen. Gebruik een droge doek om schoon te maken.
- Blijf uit de buurt van elektronische apparatuur die bromstoringen zouden kunnen veroorzaken.
- Bij reparatie dienen altijd originele onderdelen te worden gebruikt om onherstelbare beschadigingen en/of ontoelaatbare straling te voorkomen.
- Schakel eerst het toestel uit voordat u het netsnoer verwijder. Verwijder netsnoer en aansluitsnoeren voordat u dit product gaat verplaatsen.
- Zorg ervoor dat het netsnoer niet beschadigd/defect kan raken wanneer mensen erover heen lopen. Het netsnoer vóór ieder gebruik controleren op breuken/defecten!
- In Nederland/België is de netspanning 220-240Vac/50Hz. Indien u reist (en u neemt het apparaat mee) informeer dan naar de netspanning in het land waar u verblijft.



Deze markering wordt weergegeven om u erop attent te maken dat een levensgevaarlijke spanning in het product aanwezig is en dat bij aanraking van deze delen een elektrische schok wordt verkregen.



Deze instructiemarkering wordt weergegeven om u erop te wijzen dat de instructie zeer belangrijk is om te lezen en/of op te volgen.

OPMERKING: Om zeker te zijn van een correcte werking, dient u dit apparaat in een ruimte te gebruiken waar de temperatuur tussen de 5°C/41°F en 35°C/95°F ligt.



Raadpleeg eventueel www.wecycle.nl en/of www.vrom.nl v.w.b. het afnemen van elektronische apparaten in het kader van de WEEE-regeling. Vele artikelen kunnen worden gerecycled, gooi ze daarom niet bij het huisvuil maar lever ze in bij een gemeentelijk depot of uw dealer. Lever ook afgedankte batterijen in bij uw gemeentelijk depot of bij de dealer, zie www.stibat.nl

Alle (defecte) artikelen dienen gedurende de garantieperiode altijd retour te worden gezonden in de originele verpakking. Voer zelf geen reparaties uit aan het toestel; in elk geval vervalt de totale garantie. Ook mag het toestel niet eigenmachtig worden gemodificeerd, ook in dit geval vervalt de totale garantie. Ook vervalt de garantie bij ongevallen en beschadigingen in elke vorm t.g.v. onoordeelkundig gebruik en het niet in acht nemen van het gestelde in deze gebruiksaanwijzing. Tevens aanvaardt Power Dynamics geen enkele aansprakelijkheid in geval van persoonlijke ongelukken als gevolg van het niet naleven van veiligheidsinstructies en waarschuwingen. Dit geldt ook voor devalschade in welke vorm dan ook.

Regelaars:

- Met de volumeknop is het mogelijk de ingangsgevoeligheid aan te passen, draai naar links voor het verminderen van de ingangsgevoeligheid en draai rechts voor het verhogen ervan.
- Gebruik de treble controle voor het aanpassen van hoge frequenties, draai naar links voor de verlaging van hoge frequenties en draai rechts voor het verhogen ervan.
- Gebruik de lage tonen voor aanpassing van lage frequenties, draai linksom voor de verlaging van lage frequenties en draai rechtsom voor het verhogen ervan.

Het aansluiten van uw systeem:

- Zorg ervoor dat uw systeem volledig is uitgeschakeld en alle faders en regelaars op minimum staan voordat u het luidsprekersysteem inschakelt.
- Gebruik de juiste kabels voor uw luidsprekersysteem.
- Vergeet niet om de passieve luidspreker aantesluiten op de luidspreker uitgang van de actieve luidspreker.
- Nadat alle aansluitingen zijn gemaakt, kunt u het systeem inschakelen.

Luidsprekers positioneren / weerklaatsen van reflecties:

De speakers moeten juist worden geplaatst in een bepaalde ruimte om de vertraging van reflecties te maximaliseren en de effecten daarvan te verwijderen. De perfecte en meest effectieve afstand ligt tussen 85 cm en 150 cm afhankelijk van de positie van de luisteraar. U kunt echter ook een zeer goede weergave verkrijgen op een afstand van 70 cm. Een gemakkelijke manier om de juiste afstand te bepalen is om in een stoel te gaan zitten luisteren en iemand te vragen om een spiegel langs de muur te plaatsen. Zo gauw u de speaker in de spiegel ziet, weet u waar de akoestische reflectie vandaan komt. Meet nu de afstand tussen de speaker en de spiegel én de stoel en de spiegel en trek deze van elkaar af. U ziet nu of u boven of onder de kritische afstand van 1,7 m zit. Alleen als u (ver) onder deze waarde zit, kunt u proberen om een damping toe te passen door een bepaalde stof een paar centimeter van de muur op te hangen die de reflecties dempt. U kunt zelfs verder gaan door gebruik te maken van speciaal dampingmateriaal. Materiaal van 1 m hoogte en 0,5 m breedte op het reflectie punt plaatsen kan verbazingwekkende resultaten geven. Een plank met veel boeken van verschillende grootte kan wonderen doen. U kunt echter ook zogenaamde diffuser kopen, speciaal ontworpen voor de verspreiding van geluidsgolven.

Als u denkt dat een uitstekende laagfrequente weergave belangrijk is, raden wij u aan voldoende ruimte tussen de luidsprekers en de achterwand te laten.

Het dempen van de nodige hoogfrequente klanken, bijvoorbeeld door het sluiten van de gordijnen, kan resulteren in een minder dynamisch geluid. Gebruik dus zo weinig mogelijk dampingmateriaal. Houd de gordijnen open! Zorg voor een betere opstelling.

Zorg ervoor dat de afstand tussen de luidsprekers onderling 1,2 keer zo groot is als de afstand tussen de luidsprekers en de luisteraar. Dit alles resulteert in een groot klankbeeld, en elk instrument wordt beter gescheiden van de anderen weergegeven.

Vervangen van zekeringen:

Normaal gesproken gaan zekeringen niet defect. Meestal wordt een doorgebrande zekering veroorzaakt door overbelasting of een defecte installatie. Vervang de zekering niet zelf, dit moet worden uitgevoerd door een erkende technicus. Als de zekering direct na het inschakelen van de stroom doorbrandt, dan is de set defect en moet deze worden geretourneerd aan de dealer voor reparatie.

DEUTSCH

Vielen Dank für den Kauf dieses Power Dynamics gerat. Nehmen Sie sich einen Augenblick Zeit, um diese Anleitung sorgfältig durchzulesen, damit sie die Möglichkeiten, die unser Produkt bietet, sofort voll ausnutzen können.

Lesen Sie erst die Anleitung vollständig vor der ersten Inbetriebnahme durch. Befolgen Sie die Anweisung, da sonst jeglicher Garantieanspruch verfällt. Treffen Sie stets alle Sicherheits-vorkehrungen um Feuer und/oder Stromschlag zu vermeiden. Reparaturen dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden, um Stromschlag zu vermeiden. Bewahren Sie diese Anleitung für spätere Bezugnahme auf.

- Bewahren Sie die Verpackung auf, um das Gerät im Bedarfsfall sicher transportieren zu können.
- Bevor das Gerät in Betrieb genommen wird, muss es erst von einem Fachmann überprüft werden. Bei der ersten Benutzung kann etwas Geruch auftreten. Das ist normal und verschwindet nach einer Weile
- Das Gerät enthält unter Spannung stehende Teile. Daher NIEMALS das Gehäuse öffnen.
- Keine Metallgegenstände oder Flüssigkeiten ins Gerät dringen lassen. Sie können zu Stromschlag und Defekten führen.
- Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern aufstellen. Nicht auf eine vibrierende Oberfläche stellen. Niemals die Belüftungsschlitze abdecken.
- Das Gerät ist nicht für Dauerbetrieb geeignet.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Netzkabel um und beschädigen Sie es nicht. Eine beschädigte Netzschnur kann zu Stromschlag und Defekten führen.
- Wenn Sie das Gerät vom Netz trennen, immer am Stecker ziehen, niemals an der Schnur.
- Um Feuer und Stromschlag zu vermeiden, das Gerät vor Regen und Feuchtigkeit schützen.
- Den Stecker nie mit nassen Händen in eine Netzsteckdose stecken oder abziehen.
- Wenn sowohl der Stecker und/oder die Netzschnur bzw. der Kabeleintritt ins Gerät beschädigt sind, müssen sie von einem Fachmann repariert werden.
- Wenn das Gerät so beschädigt ist, dass Innenteile sichtbar sind, darf der Stecker NICHT in eine Steckdose gesteckt werden und das Gerät darf NICHT eingeschaltet werden. Wenden Sie sich in dem Fall an Ihren Fachhändler. Das Gerät darf nicht an einen Dimmer angeschlossen werden.
- Reparaturen dürfen nur von einem Fachmann oder Sachverständigen ausgeführt werden.
- Das Gerät nur an eine geerdete 10-16A Netzsteckdose mit 220-240V AC/50Hz Spannung anschließen.
- Bei Gewitter oder längerem Nichtgebrauch den Netzstecker abziehen. Die Regel gilt: Bei Nichtgebrauch Netzstecker abziehen.
- Wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wurde, kann sich Kondenswasser gebildet haben. Lassen Sie das Gerät erst auf Zimmertemperatur kommen, bevor Sie es einschalten. Das Gerät nicht in feuchten Räumen oder im Freien benutzen.
- Um Unfällen in der Öffentlichkeit vorzubeugen, müssen die geltenden Richtlinien beachtet und die Anweisungen/Warnungen befolgt werden.
- Niemals das Gerät kurz hintereinander ein- und ausschalten. Dadurch verkürzt sich die Lebensdauer erheblich.
- Das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern halten. Das Gerät niemals unbeaufsichtigt lassen.
- Die Regler nicht mit Reinigungssprays reinigen. Diese hinterlassen Rückstände, die zu Staub- und Fettsammlungen führen. Bei Störungen immer einen Fachmann um Rat fragen.
- Das Gerät nur mit sauberen Händen bedienen.
- Das Gerät nicht mit Gewalt bedienen.
- Nach einem Unfall mit dem Gerät immer erst einen Fachmann um Rat fragen, bevor Sie es wieder einschalten.
- Keine chemischen Reinigungsmittel benutzen, die den Lack beschädigen. Das Gerät nur mit einem trockenen Tuch abwischen.
- Nicht in der Nähe von elektronischen Geräten benutzen, die Brummstörungen verursachen können.
- Bei Reparaturen nur die Original-Ersatzteile verwenden, um starke Schäden und/oder gefährliche Strahlungen zu vermeiden.
- Bevor Sie das Netz- und/oder Anschlusskabel abziehen, erst das Gerät ausschalten. Netz- und Anschlusskabel abziehen, bevor Sie das Gerät umstellen.
- Sorgen Sie dafür, dass das Netzkabel nicht beschädigt werden kann, wenn Menschen darüber laufen. Das Netzkabel vor jedem Einsatz auf Brüche/Schadstellen überprüfen.
- In Deutschland beträgt die Netzspannung 220-240V AC / 50Hz. Wenn Sie das Gerät auf Reisen mitnehmen, prüfen Sie, ob die örtliche Netzspannung den Anforderungen des Geräts entspricht.



Dieses Zeichen weist den Benutzer darauf hin, dass lebensgefährliche Spannungen im Gerät anliegen, die bei Berührung einen Stromschlag verursachen.



Dieses Zeichen lenkt die Aufmerksamkeit des Benutzers auf wichtige Hinweise in der Anleitung hin, die unbedingt eingehalten werden müssen.

HINWEIS: Um einen einwandfreien Betrieb zu gewährleisten, muss die Raumtemperatur zwischen 5° und 35°C liegen.



Tronios BV Registrierungsnummer : DE51181017 (ElektroG).

Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelpunkt für das Recycling abgegeben werden. Hiermit leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutze unserer Umwelt.

Tronios BV Registrierungsnummer : 21003000 (BatterieG).

Lithiumbatterien und Akkupacks sollten nur im entladenen Zustand in die Altbatteriesammelgefäße bei Handel und bei öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern gegeben werden. Bei nicht vollständig entladenen Batterien Vorsorge gegen Kurzschluß treffen durch Isolieren der Pole mit Klebestreifen. Der Endnutzer ist zur Rückgabe von Altbatterien gesetzlich verpflichtet.

Reparieren Sie das Gerät niemals selbst und nehmen Sie niemals eigenmächtig Veränderungen am Gerät vor. Sie verlieren dadurch den Garantieanspruch. Der Garantieanspruch verfällt ebenfalls bei Unfällen und Schäden in jeglicher Form, die durch unsachgemäßen Gebrauch und Nichtbeachtung der Warnungen und Sicherheitshinweise in dieser Anleitung entstanden sind. Power Dynamics ist in keinem Fall verantwortlich für persönliche Schäden in Folge von Nichtbeachtung der Sicherheitsvorschriften und Warnungen. Dies gilt auch für Folgeschäden jeglicher Form.

Level-Regler:

- Mit dem Lautstärkeregler ist es möglich, die Eingangsempfindlichkeit einzustellen, drehen Sie Links um zur Verminderung der Eingangsempfindlichkeit und Rechts um zur Erhöhung der Eingangsempfindlichkeit.
- Verwenden Sie den Treble-Regler für Hochfrequenz-Anpassung, drehen Sie Links um zur Verringerung der hohen Frequenzen und Rechts um zur Erhöhung der hohen Frequenzen.
- Verwenden Sie den Bass-Regler für niedrige Frequenz-Einstellung, drehen Sie Links um zur Verringerung der niedrigen Frequenzen und Rechts um zur Erhöhung der niedrigen Frequenzen.

Verbinden Sie Ihr System:

- Stellen Sie sicher daß Ihr komplettes System ausgeschaltet ist und alle Fader und Regler auf -Minimum- eingestellt werden vor dem Anschluss der Lautsprecher.
- Verwenden Sie die richtigen Kabel für Ihr Lautsprecher-System.
- Vergessen Sie nicht den passiven Lautsprecher an den Lautsprecher-Ausgang des Aktiv-Lautsprechers an zu schließen.
- Nachdem alle Verbindungen hergestellt sind, können Sie das System einschalten.

Lautsprecher positionieren / Reflexionen

Die Lautsprecher müssen richtig in einem bestimmten Raum platziert werden um die Verzögerung von Reflexionen zu maximieren und ihre Auswirkungen aus dem Bereich der räumlichen Wahrnehmung zu entfernen. Die perfekte und effektive Entfernung liegt zwischen 85 cm und 1,5 m - je nach Standpunkt des Zuhörers. Sie können jedoch auch eine sehr gute Wiedergabe erhalten in einem Abstand von 70 cm. Eine einfache Möglichkeit den richtigen Abstand fest zu stellen ist, sich hinzusetzen und zu zuhören und einen Freund bitten einen Spiegel fest zu halten und entlang der Wand zu verschieben. Sobald Sie den Lautsprecher im Spiegel sehen, wissen Sie, woher die akustische Reflexion kommt. Jetzt messen Sie den Abstand zwischen Lautsprecher und Spiegel und Spiegel und Sitz und subtrahieren Sie dann den Abstand zwischen Lautsprecher und Sitzplatz. Das Ergebnis zeigt ob die Berechnung über oder unter dem Grenzwert von 1,7 m ist. Nur wenn es (weit) unter diesem Wert liegt, kann man versuchen eine Art Dämpfung, wie bestimmte Stoffe, ein paar Zentimeter von der Wand an zu bringen. Sie können auch eine Verwendung spezieller Dämmstoff erwägen. Material aus 1 m Höhe und 0,5 m Breite am Reflexionspunkt benutzen kann ebenso wie ein Regal mit vielen Büchern in verschiedenen Größen erstaunliche Ergebnisse geben. Sie können auch die sogenannte Diffusoren kaufen für die Verbreitung der Schallwellen.

Wenn Sie glauben daß eine hervorragende niederfrequente Leistung wichtig ist, empfehlen wir Ihnen genügend Platz zwischen den Lautsprechern und der hinteren Wand zu lassen.

Die Beseitigung der Fehlerquelle von unnötigen Hochfrequenz-Killern, zB durch das Zuziehen der Vorhänge, können zu einem dynamischeren Klang führen. Wir empfehlen Ihnen Dämmmaterial sparsam und nur im Falle von Störungen zu verwenden.

Halten Sie die Vorhänge öffnen!

Achten Sie darauf daß den Abstand zwischen den Lautsprechern gegenseitig 1,2 mal so groß ist wie der Abstand zwischen dem Lautsprecher und dem Zuhörer. Dies führt zu einem großen Klangbereich, und jedes Instrument wird besser getrennt von den anderen dargestellt.

Austausch der Sicherungen:

Normalerweise fliegen Sicherungen nicht raus. Meistens wird eine durchgebrannte Sicherung durch Überlastung oder eine fehlerhafte Installation verursacht. Ersetzen Sie die Sicherung nicht selbst, die Ersetzung sollte von einem qualifizierten Techniker durchgeführt werden. Wenn die Sicherung unmittelbar nach dem Einschalten durchbrennt, dann ist das Set fehlerhaft und muss an den Händler zur Reparatur eingeschickt werden.

TECHNICAL SPECIFICATION / TECHNISCHE SPECIFICATIE / TECHNISCHE DATEN

Model	PDSM4	PDSM5	PDSM6	PDSM8
Ref. Nr.:	178.938	178.930	178.933	178.936
Frequency Range:	50Hz-20kHz	66 Hz – 20 kHz	55 Hz – 20 kHz	45 Hz – 20 kHz
Rated output power:	2x60W Peak	2x 80W Peak	2x 100W Peak	2x 120W Peak
Rated output power:	2x30W	2x 40W	2x 50W	2x 60W
Crossover frequency:	3 kHz			
High-pass filter:	35 Hz			
LF driver:	4" Aramid Kevlar	5" Aramid Kevlar	6,5" Aramid Kevlar	8" Aramid Kevlar
HF driver:	1" Soft dome			
Input connections:	RCA, 6.3mm Jack			RCA, XLR (balanced)
Level controls:	Volume, Treble, Bass			
Enclosure:	Bass-reflex			
Protection:	Overload			
Power requirements:	230V ~ 50Hz			
Dimensions (W x H x D):	168x180x240mm	185x276x224mm	228x320x268mm	265x380x305mm
Weight:	8 kg per set	10 kg per set	12.8 kg per set	16.6 kg per set

The specifications are typical. The actual values can slightly change from one unit to the other. Specifications can be changed without prior notice.



tronios
Sound & Light

CE Declaration of Conformity

Manufacturer: TRONIOS BV
Bedrijvenpark Twente 415
7602 KM – ALMELO
+31(0)546589299
+31(0)546589298
The Netherlands

Product number: 178.930; 178.933; 178.936

Product Description: PDSM Studio Monitor Series

Trade Name: POWER DYNAMICS

Regulatory Requirement: EN 60065 :2002+A11:2008
EN 55013 :2001+A2 :2006
EN 55020 :2007
EN 61000-3-2 :2006
EN 61000-3-3 :2008

I hereby declare that the product meets the requirements stated in Directives 2014/35/EU and 2014/30/EU and conforms to the above mentioned Declarations.

Almelo,
16-03-2017

Name : *M. Velders*

Signature :

Specifications and design are subject to change without prior notice..

www.tronios.com

Copyright © 2017 by TRONIOS the Netherlands