

MixDream XP Mk2

Analog 16 to 2 Summing Mixer with Class A Technology



Manual

More information: spl.audio



Getting started

Read the safety instructions starting on page 8.

Make sure that the mains voltage of the MixDream XP Mk2 corresponds to the voltage of your region and that the fuse has the correct value for the selected voltage (see specifications on page 7).

The power switch on the back of the MixDream XP Mk2 must be in the off position. (Off = 0 / On = I).

Connect the supplied power cord to the power connector of the MixDream XP Mk2 and to a power outlet.

If the supplied power cord does not match your mains socket outlet, please contact your dealer.

The devices that are to be connected to the MixDream XP Mk2 must be switched off.

Connect your devices with appropriate audio cables [XLR and DB25 (Tascam pinout)] to the inputs and outputs of the MixDream XP Mk2.

Audio cables not included in the scope of delivery.

Power on

Switch on the power switch on the rear panel of the MixDream XP Mk2 (On = I).

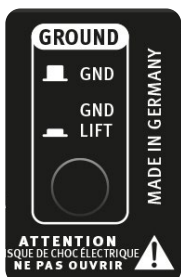
The PWR LED and all activated switches light up.

Power off

Switch off the power switch on the rear panel of the MixDream XP Mk2 (Off = 0).

The PWR LED and all activated switches no longer light up.

Ground



The Ground switch on the back of the MixDream Mk2 can be used to eliminate ground loops by disconnecting the internal ground from the housing ground when the switch is pressed.

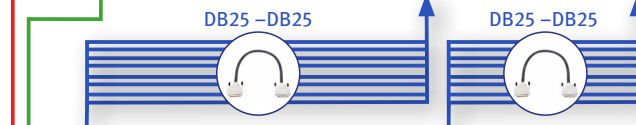
MixDream XP Mk2 in the studio – How to set up

Connect further MixDream Mk2 devices here.

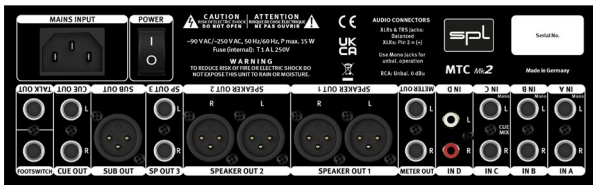
MixDream XP Mk2



Drumcomputer
Synthesizer
Preamps



AD/DA Converter



Monitoring Controller

AD/DA converter and monitor controller are not included in the scope of delivery.
Within the illustration, the products SPL Madison (AD/DA converter) and SPL MTC Mk2 (monitoring controller) are shown.
Audio cables are not included in the scope of delivery.



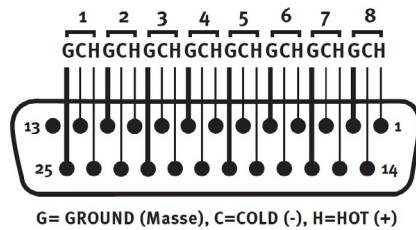


Inputs

MixDream XP MK2 has 16 inputs with DB25 connectors. Here e.g. the analog outputs of a D/A converter, which plays the tracks to be summed out of the DAW are connected.

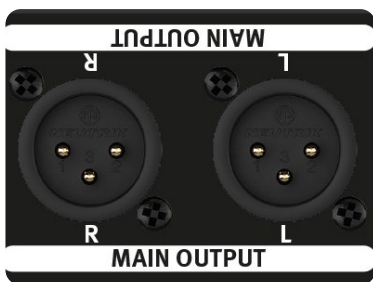
The DB25 sockets are assigned according to the Tascam standard.

Pin layout as pictured below:



Main Output

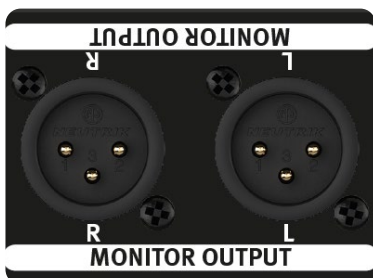
The Main Output outputs the summed stereo mix, which is e.g. fed back to the DAW via an A/D converter and recorded there.



Monitor Output

The Monitor output is electronically balanced and implemented via XLR connectors. The Monitor Output is connected in parallel to the Master Output and provides the stereo mix for a monitor controller or a pair of studio monitoring speakers.

Important: Since Main and Monitor Outs are connected in parallel, using a non-balanced connection in one results in both outputs being unbalanced.



Output

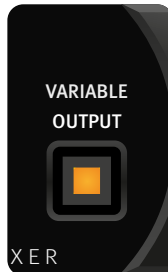


The Output control adjusts the output level of the MixDream XP Mk2. The control range can be set from -10 dB to +5 dB.

With the output control a perfect control for following AD-converters can be performed.

Since the main and monitor outputs are configured in parallel, the output control always affects both output pairs.

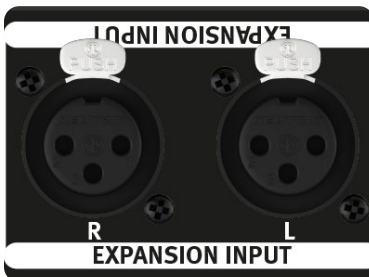
Variable Output



The output control is switched on or off with the Variable Output switch.

When the Variable Output switch is deactivated, the input level is maintained at 1:1 (Unity Gain).

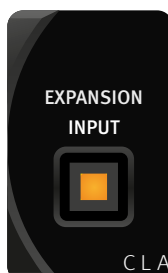
Expansion Input



The expansion input is another electronically balanced stereo input via XLR connectors. It can be activated with the Expansion Input switch at the right set of switches on the front. Usually the Main Outputs of another MixDream XP Mk2 are connected here, but of course any (stereo) summed signal can be connected here.

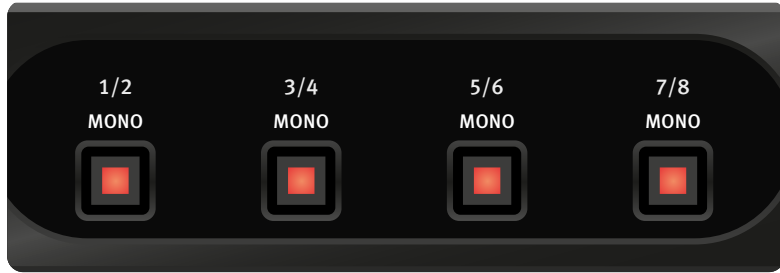
Important: The expansion input of the summing device must be connected to the Main Output of the previous connected device - never connect both expansion inputs!

Expansion Input Switch



The Expansion Input switch on the front of the MixDream XP Mk2 is used to switch the Expansion Input on or off.

Tip: The Expansion Input can also be used as another stereo input.



Mono switch

The first four channel pairs of the MixDream XP Mk2 (1/2 to 7/8) can be switched from stereo to mono via the Mono switch (red status LED lights up). This is important for mono signals that should be positioned exactly in the center of the mix (kick, snare, lead vocal, bass, ...).

In stereo mode, the two channels are generally panned hard left/ right. This basic setting is useful for all stereo signals. Panorama settings and automation of the DAW remain perfectly unchanged.



-18 dB

The level of the last four channel pairs of the MixDream XP Mk2 (9/10 to 15/16) can be attenuated by 18 dB via the -18 dB switch (blue status LED lights up). Low level signals in the mix can thus be played back and get converted with a higher level, therefore with a higher digital resolution, from the DAW. This preserves more details and sonic characteristics.

Tip: This can work wonders for digital reverbs (also plug-ins)!

Specifications

Analog inputs & output; XLR & DB25 (balanced)

Maximum input & output gain	28 dBu
Input impedance	10 k Ω
Output impedance	82 Ω
Common mode rejection (1 kHz)	<70 dB
Frequency range	10 Hz – 200 kHz
THD + N (A-weighted, +10 dBu, all channels active)	-95 dBu
Noise (A-weighted, all channels active)	-97 dBu
Crosstalk (1 kHz, +10dBu)	-90 dB
Dynamic range	125 dB

Internal Linear Power Supply with Shielded Toroidal Transformer

Operating voltage for analog audio	+/- 30 V
Operating voltage for relays and LEDs	12 V

Mains Power Supply

Mains voltage 230 V (selectable)	230 V AC / 50; 115 V AC / 60 Hz
Fuse for 230 V	T 312 mA
Fuse for 115 V	T 630 mA
Power consumption	max. 30 VA

Dimensions & Weight

W x H x D (width x height x depth)	482 x 44 x 237 mm
	19 x 1.73 x 9.33 inch
Unit weight	3.55 kg
	7.83 lbs
Shipping weight (incl. packaging)	4.9 kg
	10.8 lbs

Security Advices

Before starting up the device:

- Read thoroughly and follow the security advices.
- Read thoroughly and follow the Quickstart.
- Observe all warning instructions on the device.
- Please keep the user manual as well as the security advices in a safe place for future reference.



Warning

Always follow the security advices listed below to avoid serious injuries or even deadly accidents due to electric shocks, short circuit, fire or other dangers. The following are examples of such risks and do not represent an exhaustive list:

Power supply/Power cord

Do not place the power cord near heat sources such as heaters or radiators and do not excessively bend or otherwise damage the cord, do not place heavy objects on it, or place it in a position where anyone could walk on, trip over, or roll anything over it.

Only use the voltage indicated on the device.

Only use the supplied power cord/plug.

If you intend to use the device in an area other than in the one you purchased it, the included power cord may not be compatible. In this case please contact your dealer.

Be sure to connect the device to an appropriate mains socket outlet with a protective grounding connection. Improper grounding can cause electrical shock.

Do not open

This device contains no user-serviceable parts. Do not open the device or attempt to disassemble the internal parts or modify them in any way. If it should appear to be malfunctioning, turn off the power immediately, unplug the power cord from the mains socket outlet and have it inspected by a qualified professional.

Water warning

Do not expose the device to rain, or use it near water or in damp or wet conditions, or place anything on it (such as vases, bottles or glasses) containing liquids which might spill into any openings. If any liquid such as water seeps into the device, turn off the power immediately and unplug the power cord from the mains socket outlet. Then have the device inspected by a qualified professional.

Never insert or remove an electric plug with wet hands.

Fire warning

Do not put burning items, such as candles, on the unit. A burning item may fall over and cause a fire.

Lightning

Before thunderstorms or other severe weather, disconnect the device from the mains socket outlet; do not do this during a storm in order to avoid life threatening lightning strikes. Similarly, disconnect all the power connections of other devices, antenna and phone/network cables which may be interconnected so that no damage results from such secondary connections.

If you notice any abnormality

When one of the following problems occur, immediately turn off the power switch and disconnect the electric plug from the mains socket outlet. Then have the device inspected by a qualified professional.

- The power cord or plug gets frayed or damaged.
- The device emits unusual smells or smoke.
- An object has fallen into the unit.
- There is a sudden loss of sound during the use of the the device.



Caution

Always follow the basic precautions listed below to avoid the possibility of physical injury to you or others, or damage to the device or other property. These precautions include, but are not limited to, the following:

Power supply/Power cord

When removing the electric plug from the device or an mains socket outlet, always pull on the plug itself and not the cord. Pulling the cord may damage it. Unplug the device from the mains socket outlet when the device is not used for a while.

Location

Do not place the device in an unstable position where it might accidentally fall over.

Do not block the vents. This device has ventilation holes to prevent the internal temperature from rising too high. In particular, do not place the device on its side or upside down. Inadequate ventilation can result in overheating, possibly causing damage to the device or even fire.

Do not place the device in a location where it may come into contact with corrosive gases or salty air. This may result in malfunction.

Before moving the device, remove all connected cables. When setting up the device, make sure that the mains socket outlet you are using is easily accessible. If some trouble or malfunction occurs, immediately turn off the power switch and disconnect the plug from the mains socket outlet. Even when the power switch is turned off, electricity is still flowing to the product at a minimum rate. When you are not using the device for a long time, make sure to unplug the power cord from the wall mains socket outlet.

Connections

Before connecting the device to other devices, power down all devices. Before power on or off the devices, set all volume levels to minimum.

Only use appropriate cables to connect the device with other devices. Make sure that the cables you use are intact and comply with the electrical specifications of the connection. Other connections can lead to health risks and damage the equipment.

Handling

Operate the controls and switches only as described in the manual. Incorrect adjustments outside safe parameters can lead to damage. Never use excessive force on the switches or controls.

Do not insert your fingers or hands in any gaps or openings of the device.

Avoid inserting or dropping foreign objects (paper, plastic, metal, etc.) into any gaps or openings of the device. If this happens, power down immediately and unplug the power cord from the mains socket outlet. Then have the device inspected by a qualified professional.

Do not expose the device to excessive dust or vibrations or extreme cold or heat (such as direct sunlight, near a heater or in a car during the day) to prevent the possibility of causing damage to the housing, the internal components or unstable operation.

If the ambient temperature of the device suddenly changes, condensation can occur (if for example the device is relocated or is affected by a heater or air conditioning).

Using the device while condensation is present may result in malfunction. Do not power on the device for a few hours until the condensation is gone. Only then it is safe to power on.

Cleaning

Disconnect the device from your mains socket outlet before cleaning.

Do not use any solvents, as these can damage the chassis finish. Use a dry cloth, if necessary, with an acid-free cleaning oil.

Disclaimer

Windows® is a registered trademark of Microsoft® Corporation in the United States and other countries. Apple, Mac and Macintosh are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

The company names and product names in this manual are the trademarks or registered trademarks of their respective companies.

SPL and the SPL Logo are registered trademarks of SPL electronics GmbH.

SPL cannot be held responsible for damage caused by improper use or modification of the device or data that is lost or destroyed.

Notes on Environmental Protection



At the end of its operating life, this product must not be disposed with regular household waste but must be returned to a collection point for the recycling of electrical and electronic equipment.

The wheeled bin symbol on the product, user manual and packaging indicates that.

For proper treatment, recovery and recycling of old products, please take them to applicable collection points in accordance with your national legislation and the Directives 2012/19/EU.

The materials can be reused in accordance with their markings. Through reuse, recycling of raw materials, or other forms of recycling of old products, you are making an important contribution to the protection of our environment.

Your local administrative office can advise you of the responsible waste disposal point.

This directive only applies to countries inside the EU.

If you wish to discard devices outside the EU, please contact your local authorities or dealer and ask for the correct method of disposal.

WEEE-Reg-No.: 973 349 88



MixDream XP Mk2

Analoger 16-in-2-Summierer mit Class-A-Technik



Bedienungsanleitung

Weitere Informationen: spl.audio



Inbetriebnahme

Lesen Sie die Sicherheitshinweise ab Seite 18.

Stellen Sie sicher, dass der Spannungswahlschalter des MixDream XP Mk2 auf die Netzspannung in Ihrer Region eingestellt ist und dass die Sicherung den für die gewählte Netzspannung richtigen Wert hat (siehe Technische Daten auf Seite 17).

Der Netzschalter auf der Rückseite des MixDream XP Mk2 muss sich in der Aus-Stellung befinden. (Aus = 0 / Ein = I).

Schließen Sie das mitgelieferte Netzkabel am Netzanschluss des MixDream XP Mk2 und an eine Steckdose an.

Wenn das mitgelieferte Netzkabel nicht in Ihre Steckdose passt, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

Die Geräte, die an den MixDream XP Mk2 angeschlossen werden sollen, müssen ausgeschaltet sein.

Schließen Sie Ihre Geräte mit geeigneten Audio-Kabeln [XLR und DB25 (Tascam-Belegung)] an die Ein- und Ausgänge des MixDream XP Mk2 an.

Audiokabel nicht im Lieferumfang enthalten.

Einschalten

Schalten Sie den Netzschalter auf der Rückseite des MixDream XP Mk2 ein (Ein = I).

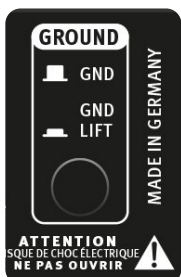
Die PWR-LED und alle aktivierten Schalter leuchten.

Ausschalten

Schalten Sie den Netzschalter auf der Rückseite des MixDream XP Mk2 aus (Aus = 0).

Die PWR-LED und alle aktivierten Schalter leuchten nicht mehr.

Ground

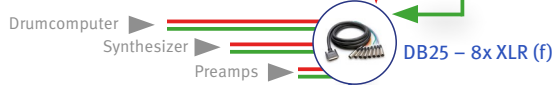


Mit dem Schalter Ground auf der Rückseite des MixDream Mk2 können Brummschleifen behoben werden, indem bei gedrücktem Schalter die interne Masse von der Gehäusemasse getrennt wird.

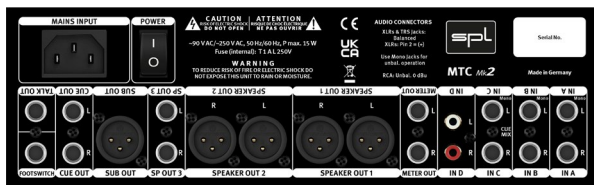
MixDream XP Mk2 im Studio – Anschlussdiagramm

Anschluss weiterer Mixdream XP Mk2

MixDream XP Mk2



AD/DA-Konverter



Monitor-Controller

AD/DA-Konverter und Monitor-Controller sind nicht im Lieferumfang enthalten. In der Abbildung werden die Produkte SPL Madison (AD/DA-Konverter) und SPL MTC Mk2 (Monitor Controller) gezeigt. Audiokabel sind nicht im Lieferumfang enthalten.



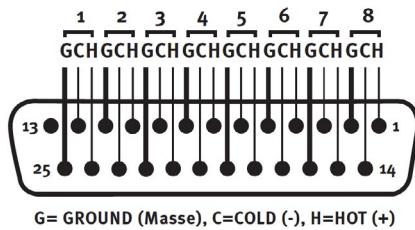


Inputs

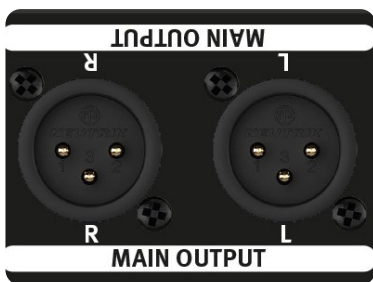
Der MixDream XP MK2 verfügt über 16 Eingänge mit DB25-Buchsen. Hier werden zum Beispiel die analogen Ausgänge eines D/A-Wandlers angeschlossen, der die zu summierenden Spuren aus der DAW ausspielt.

Die DB25-Buchsen sind nach dem Tascam-Standard belegt.

Die Pinbelegung ist wie folgt:

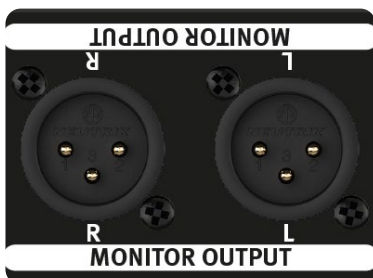


Main Output



Am Main Output des MixDream XP MK2 wird der summierte Stereo-Mix ausgespielt. Dieser kann zum Beispiel über einen A/D-Wandler wieder in die DAW zurückgeführt und dort auf einer Stereo-Spur aufgenommen werden.

Monitor Output



Der Monitor Output ist elektronisch symmetriert und über XLR-Buchsen ausgeführt. Der Monitor Output ist parallel zum Main Output geschaltet und sendet den Stereo-Mix für einen Monitor-Controller bzw. die Studio-Abhörlautsprecher.

Wichtig: Da Main- und Monitor Output parallel beschaltet sind, wirkt sich der unsymmetrische Betrieb des einen Ausgangs auch jeweils auf den anderen Ausgang aus!

Output

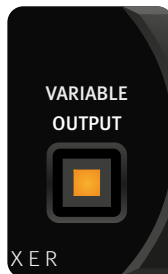


Mit dem Output-Regler wird der Ausgangspegel des MixDream XP Mk2 eingestellt. Der Regelbereich reicht von -10 dB bis +5 dB.

Mit dem Output-Regler kann eine perfekte Ansteuerung für nachfolgende AD-Wandler vorgenommen werden.

Da Main- und Monitor-Output parallel beschaltet sind, wirkt sich die Output-Regelung immer auf beide Ausgangs-Paare aus.

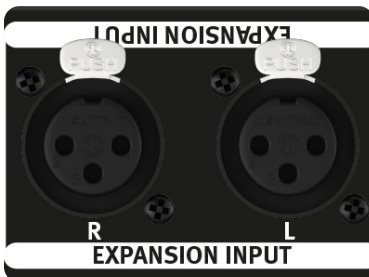
Variable Output



Der Output-Regler wird mit dem Variable Output-Schalter zu- oder abgeschaltet.

Bei deaktiviertem Variable Output-Schalter wird der Eingangspegel 1:1 beibehalten (Unity Gain).

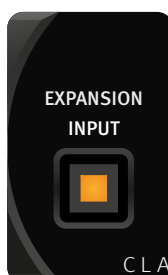
Expansion Input



Der Expansion-Eingang ist ein weiterer, über XLR-Buchsen ausgeführter und ebenfalls elektronisch symmetrierter Stereoeingang. Mit dem Expansion Input-Schalter in der rechten Bedienhälfte der Front kann dieser Eingang zu- oder abgeschaltet werden. Üblicherweise wird hier ein weiterer MixDream XP Mk2 angeschlossen, selbstverständlich können hier aber auch andere Stereosummen eingeschliffen werden.

Wichtig: Der Expansion-Eingang des summierenden Geräts muss mit dem Main Output des vorgeschalteten Geräts verbunden werden – niemals beide Expansion-Eingänge verbinden!

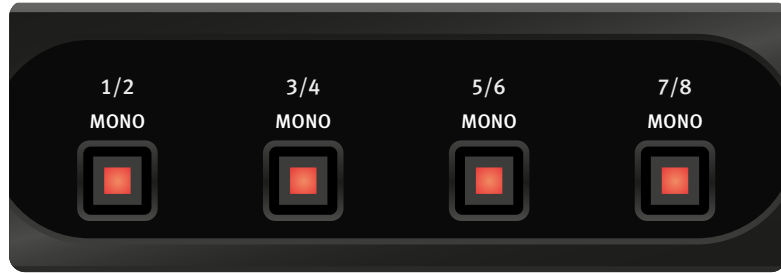
Expansion Input-Schalter



Mit dem Expansion Input-Schalter auf der Front des MixDream XP Mk2 wird der Expansion Input zu- oder abgeschaltet.

Tipp: Der Expansion Input kann- auch als weiterer Stereo-Eingang genutzt werden.





Mono-Schalter

Die ersten vier Kanal-Paare des MixDream XP Mk2 (1/2 bis 7/8) können über den Mono-Schalter von stereo auf mono umgeschaltet werden (rote Status-LED leuchtet). Das ist wichtig für Mono-Signale, die im Mix genau in der Mitte positioniert werden sollen (Kick, Snare, Lead Vocal, Bass, ...)

Im Stereo-Modus sind die beiden Kanäle generell hart links/rechts im Panorama platziert. Diese Grundeinstellung ist für alle Stereosignale sinnvoll. Panorama-Einstellungen und Automation der DAW bleiben dabei exakt erhalten.



-18 dB

Die letzten vier Kanal-Paare des MixDream XP Mk2 (9/10 bis 15/16) können über den -18-dB-Schalter um 18 dB im Pegel abgesenkt werden (blaue Status-LED leuchtet). Signale die im Mix nur einen geringen Pegel haben, können so mit einem höheren Pegel, also mit höherer digitaler Auflösung, aus der DAW ausgespielt und D/A-gewandelt werden. Es bleiben mehr Details und Klanginformationen erhalten.

Tipp: Das kann bei digitalen Reverbs (auch PlugIns) Wunder wirken!

Technische Daten

Analoge Ein- und Ausgänge; XLR & DB25 (symmetrisch)

Maximaler Ein- und Ausgangspegel	28 dBu
Eingangsimpedanz	10 k Ω
Ausgangsimpedanz	82 Ω
Gleichtaktunterdrückung (1 kHz, +10dBu)	< 70 dB
Frequenzgang	10 Hz – 200 kHz
THD + N (A-bewertet, alle Kanal aktiv)	-95 dBu
Rauschspannungsabstand (A-bewertet, alle Kanäle aktiv)	-97 dBu
Übersprechen (1 kHz)	-90 dB
Dynamikumfang	125 dB

Interne Stromversorgung; Linear-Netzteil mit geschirmtem Ringkerntransformator

Betriebsspannung für analoge Audio-Elektronik	+/- 30 V
Betriebsspannung für Relais und LEDs	12 V

Netzteil

Netzspannung (wählbar, siehe Sicherungskammer)	230 V AC / 50; 115 V AC / 60 Hz
Sicherung für 230 V	T 312 mA
Sicherung für 115 V	T 630 mA
Leistungsaufnahme	max. 30 VA

Maße & Gewicht

W x H x T (Weite x Höhe x Tiefe)	482 x 44 x 237 mm
	19 x 1,73 x 9,33 inch
Gewicht des Geräts	3,55 kg
	7,83 lbs
Versandgewicht (inkl. Verpackung)	4,9 kg
	10,8 lbs



Sicherheitshinweise

Vor der Inbetriebnahme des Gerätes:

- Lesen und befolgen Sie diese Sicherheitshinweise.
- Lesen und befolgen Sie die Quickstart-Anleitung.
- Beachten Sie alle Warnhinweise auf dem Gerät.
- Bewahren Sie die Bedienungsanleitung mit den Sicherheitshinweisen auf, damit Sie später darin nachschlagen können.



Warnung

Befolgen Sie immer die nachfolgenden Sicherheitsmaßnahmen, um schwere Verletzungen oder sogar tödliche Unfälle durch elektrischen Schlag, Kurzschluss, Feuer oder andere Gefahren zu vermeiden. Zu diesen Sicherheitsmaßnahmen gehören folgende Punkte, die jedoch keine abschließende Aufzählung darstellen:

Netzanschluss/Netz kabel

Verlegen Sie das Netzkabel niemals in der Nähe von Wärmequellen, etwa Heizkörpern oder Heizstrahlern, biegen Sie es nicht übermäßig und beschädigen Sie es nicht auf sonstige Weise, stellen Sie keine schweren Gegenstände darauf und verlegen Sie es nicht an einer Stelle, wo jemand darauf treten, darüber stolpern oder etwas darüber rollen könnte.

Betreiben Sie das Gerät nur mit der Spannung, die auf dem Gerät angegeben ist.

Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Netzkabel bzw. Netzstecker. Wenn Sie das Gerät in einer anderen Region als der, in der Sie es gekauft haben, verwenden möchten, kann es sein, dass das mitgelieferte Netzkabel nicht kompatibel ist. Wenden Sie sich bitte an Ihren Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben.

Achten Sie darauf, eine geeignete Steckdose mit Sicherheitserdung zu verwenden. Durch falsche Erdung können elektrische Schläge verursacht werden.

Das Gerät darf nicht geöffnet werden

Dieses Gerät enthält keine vom Anwender zu wartenden Teile. Versuchen Sie nicht, das Gerät zu öffnen oder die inneren Komponenten zu entfernen oder auf irgendeine Weise zu ändern. Sollte einmal eine Fehlfunktion auftreten, schalten Sie das Gerät sofort aus und ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose. Lassen Sie das Gerät anschließend von einer qualifizierten Fachkraft überprüfen.

Vorsicht mit Wasser

Achten Sie darauf, dass das Gerät nicht durch Regen nass wird, verwenden Sie es nicht in der Nähe von Wasser oder unter feuchten oder nassen Umgebungsbedingungen und stellen Sie auch keine Behälter (wie z.B. Vasen, Flaschen oder Gläser) mit Flüssigkeiten darauf, die herauschwappen und in Öffnungen hineinfließen könnten. Wenn eine Flüssigkeit wie z.B. Wasser in das Gerät gelangt, schalten Sie das Gerät sofort aus und

ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose. Lassen Sie das Gerät anschließend von einer qualifizierten Fachkraft überprüfen.

Schließen Sie den Netzstecker niemals mit nassen Händen an oder ziehen Sie ihn heraus.

Brandschutz

Stellen Sie keine brennenden Gegenstände (z.B. Kerzen) auf dem Gerät ab. Ein brennender Gegenstand könnte umfallen und einen Brand verursachen.

Blitz

Ziehen Sie vor einem Gewitter den Netzstecker aus der Steckdose (jedoch niemals während eines Gewitters). Verfahren Sie ebenso mit verbundenen Geräten und ziehen Sie auch ggf. über eine Gerätekette verbundene Antennen-, Telefon- oder Computernetzkabel aus den Anschlussdosen, um das Gerät vor Blitz oder Überspannungsschäden zu schützen.

Falls Sie etwas ungewöhnliches bemerken

Wenn eines der folgenden Probleme auftritt, schalten Sie das Gerät sofort aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose. Lassen Sie das Gerät anschließend von einer qualifizierten Fachkraft überprüfen.

- Netzkabel oder Netzstecker sind beschädigt.
- Das Gerät sondert ungewöhnliche Gerüche oder Rauch ab.
- Ein Gegenstand ist in das Gerät gefallen.
- Während der Verwendung des Geräts kommt es zu einem plötzlichen Tonausfall.



Vorsicht

Beachten Sie immer die nachstehend aufgelisteten grundsätzlichen Vorsichtsmaßnahmen, um mögliche Verletzungen bei Ihnen oder anderen Personen oder Schäden am Gerät oder an anderen Gegenständen zu vermeiden. Zu diesen Vorsichtsmaßnahmen gehören die folgenden Punkte, die jedoch keine abschließende Aufzählung darstellen:

Netzanschluss/Netz kabel

Fassen Sie den Netzstecker nur am Stecker selbst und niemals am Kabel an, wenn Sie ihn vom Gerät oder von der Steckdose abziehen. Wenn Sie am Kabel ziehen, kann dieses beschädigt werden.

Ziehen Sie bei Nichtbenutzung des Gerätes über einen längeren Zeitraum den Netzstecker aus der Steckdose.

Aufstellort

Achten Sie auf einen sicheren Stand des Geräts, um ein unabsichtliches Umstürzen zu vermeiden.

Blockieren Sie nicht die Lüftungsöffnungen. Dieses Gerät besitzt Lüftungsöffnungen, die eine Überhitzung des Geräteinneren vermeiden sollen. Legen Sie das Gerät insbesondere nicht auf die Seite oder auf den Kopf. Unzureichende Belüftung kann zu Überhitzung führen und u.U. das Gerät beschädigen oder sogar einen Brand auslösen.

Platzieren Sie das Gerät nicht an einem Ort, an dem es in Kontakt mit korrosiven Gasen oder salzhaltiger Luft gelangen könnte. Dadurch kann es zu Fehlfunktionen kommen.

Entfernen Sie alle angeschlossenen Kabel, bevor Sie das Gerät bewegen.

Vergewissern Sie sich beim Aufstellen des Geräts, dass die von Ihnen verwendete Netzsteckdose leicht erreichbar ist. Sollten Probleme auftreten oder es zu einer Fehlfunktion kommen, schalten Sie das Gerät sofort aus, und ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose.

Auch wenn das Gerät ausgeschaltet ist, fließt eine geringe Menge Strom. Falls Sie das Gerät für längere Zeit nicht nutzen, ziehen Sie unbedingt das Netzkabel aus der Netzsteckdose.

Verbindungen

Bevor Sie das Gerät an andere elektronische Komponenten anschließen, schalten Sie alle Geräte aus. Stellen Sie zunächst alle Lautstärkeregelner an den Geräten auf Minimum, bevor Sie die Geräte ein- oder ausschalten. Verwenden Sie nur geeignete Kabel für die Verbindung mit anderen elektronische Komponenten. Achten Sie darauf, dass die verwendeten Kabel nicht beschädigt sind und den elektrischen Spezifikationen des Anschlusses entsprechen. Ungeeignete oder beschädigte Kabel oder Kabel, die nicht den elektrischen Spezifikationen des Anschlusses entsprechen, können zu Beschädigungen des Gerätes führen.

Handhabung

Betätigen Sie die Regler und Schalter nur, wie es in der Anleitung beschrieben wird. Eine fehlerhafte Einstellung kann zu Beschädigung führen. Betätigen Sie Schalter und Regler niemals gewaltsam.

Stecken Sie nicht Ihre Finger in Schlitze oder Öffnungen am Gerät.

Vermeiden Sie es, fremde Gegenstände (Papier, Plastik, Metall usw.) in die Geräteöffnungen gelangen zu lassen. Falls dies passiert, schalten Sie das Gerät sofort aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose. Lassen Sie das Gerät anschließend von einer qualifizierten Fachkraft überprüfen.

Setzen Sie das Gerät weder übermäßigem Staub oder Vibrationen noch extremer Kälte oder Hitze aus (beispielsweise direktem Sonnenlicht, in der Nähe einer Heizung oder tagsüber in einem Fahrzeug), um eine mögliche Gehäuseverformung, eine Beschädigung der eingebauten Komponenten oder Fehlfunktionen beim Betrieb zu vermeiden.

Falls sich die Umgebungstemperatur des Gerätes drastisch ändert, kann Kondensation auftreten, (wenn das Gerät zum Beispiel an einen anderen Ort bewegt wird oder unter Einfluss einer Klima- oder Heizanlage steht). Die Verwendung des Geräts bei auftretender Kondensation kann eine Beschädigung verursachen. Schalten Sie das Gerät mehrere Stunden lang nicht ein, bis die Kondensation verschwunden ist. Nur dann ist es sicher, das Gerät einzuschalten.

Reinigung

Trennen Sie das Gerät vor der Reinigung von der Stromversorgung.

Verwenden Sie zur Reinigung keine Lösemittel, damit die Gehäuseoberfläche nicht beschädigt wird. Benutzen Sie ein sauberes, trockenes Tuch, eventuell mit ein wenig säurefreiem Reinigungsöl getränkt.

Haftungsausschluss

Windows® ist in den USA und anderen Ländern ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft® Corporation.

Apple, Mac und Macintosh sind in den USA und anderen Ländern als Warenzeichen von Apple Inc. eingetragen. Die in dieser Anleitung erwähnten Firmen- und Produkt-namen sind Warenzeichen bzw. eingetragene Warenzeichen der betreffenden Firmen.

SPL und das SPL-Logo sind eingetragene Warenzeichen der SPL electronics GmbH.

SPL haftet nicht für Schäden, die auf eine nicht ordnungsgemäße Bedienung oder Änderungen am Gerät zurückzuführen sind, oder für den Verlust oder die Zerstörung von Daten.

Verbraucherinformation zur Sammlung und Entsorgung alter Elektrogeräte



Befindet sich dieses Symbol auf dem Gerät, darf es nicht mit dem normalen Haushaltsabfall entsorgt werden.

In Übereinstimmung mit der Richtlinie 2012/19/EU bringen Sie alte Geräte bitte zur

fachgerechten Entsorgung, Wiederaufbereitung und Wiederverwendung zu den entsprechenden Rücknahmeeinrichtungen.

Durch die fachgerechte Entsorgung der Elektrogeräte helfen Sie, wertvolle Ressourcen zu schützen, und verhindern mögliche negative Auswirkungen auf die Gesundheit und die Umwelt, die andernfalls durch unsachgerechte Müllentsorgung auftreten könnten. Für weitere Informationen zum Sammeln und Wiederaufbereiten alter Elektrogeräte kontaktieren Sie bitte Ihre örtliche Stadt- oder Gemeindeverwaltung, Ihren Abfallentsorgungsdienst oder den Händler, wo Sie das Gerät gekauft haben.

Diese Richtlinie gilt nur innerhalb der Europäischen Union. Wenn Sie ausserhalb der EU Geräte ausrangieren möchten, kontaktieren Sie bitte Ihre örtlichen Behörden oder Ihren Händler und fragen Sie nach einer sachgerechten Entsorgungsmethode.

WEEE-Registrierung: 973 349 88

