

EN

DE



TransientDesigner



Model 2440

Single slot module for
SEPIA system



Transient Designer

Working with the Transient Designer is very simple.

Only two controls per channel are required to allow the user to completely reshape the attack and sustain characteristics of a sound.

In 1998, the SPL Transient Designer created a new breed of dynamic processors allowing level-independent dynamic processing – which means that the attack and sustain phase of an audio signal can be increased or attenuated completely independent of the level of the audio signal.

Level-independent processing of attack and sustain of audio signals has revolutionized music production in a significant way.

Installation into a SEPIA rack:

- Please read the manual that comes with the SEPIA rack. You should receive all necessary information for the installation process there.
- Insert the SPL Transient Designer single slot module for SEPIA system into a free slot of your SEPIA rack.
- Press the SPL Transient Designer module carefully into the slot of the SEPIA rack.

Download software at **karno.com/sepia/**

Scope of Delivery

- SPL Transient Designer single slot module for SEPIA system
- Manual

Measurement & Weight

Single slot module for SEPIA system

Weight: 0.44 lbs (0.2 kg)

Please keep the original packaging.

In a service case the original packaging ensures a safe transport.



Attack

Attack increases or attenuates the attack phase of a signal by up to 15 dB.

Sustain

Sustain increases or attenuates the decay phase of a signal by up to 24 dB.

On

The On switch activates the respective Transient Designer channel. This allows you to quickly switch between processed and unprocessed signal.

The light above the On switch lights up when a signal is detected. It lights up brighter the more the level of the signal increases.

Specifications

EN

DE

General

Frequency range (-3 dB): 10 Hz–200 kHz

Common mode rejection (1 kHz, 0 dBu): > -82 dBu

THD + N (0 dBu): 0.005 % @ 1 KHz

Noise (A-weighted): -98 dBu

Dynamic range: 120 dB

Input (balanced)

Impedance: 20 kohms

Maximum input gain: +22 dBu

Output (balanced)

Impedance: 150 ohms

Maximum output gain: +22 dBu

Security Advices

Before starting up the device:

- Read thoroughly and follow the security advices.
- Read thoroughly and follow the manual.
- Observe all warning instructions on the device ad on your SEPIA rack.
- Please keep the user manual as well as the security advices in a safe place for future references.
- Please refer to and heed the safety and assembly instructions of your SEPIA rack.



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:

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 of your SEPIA rack 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 of your SEPIA rack immediately and unplug the power cord from the mains socket outlet. Then have the device inspected by a qualified professional.

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 your SEPIA rack 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 of your SEPIA rack from the mains socket outlet. Then have the device inspected by a qualified professional.

- 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 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:

Location

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.

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. 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

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

This manual/document is protected by copyright.

All rights, technical modifications and printing errors reserved.

Copying, reproduction, translation or conversion into any electronic medium or machine-readable form in whole or in part is only permitted with the express written consent of SPL electronics GmbH.

Declaration of CE Conformity

The construction of this unit is in compliance with the standards and regulations of the European Community.

Support & Contact

EN

DE

www.spl.audio

SPL electronics GmbH
Sohlweg 80
41372 Niederkrüchten
GERMANY

SPL can of course also be found on Facebook, Instagram, X and Youtube and we are happy to welcome new friends, followers and viewers.

Website & Blog:	www.spl.audio
Videos:	youtube.spl.audio
Instagram:	instagram.spl.audio
X:	x.spl.audio
Facebook:	facebook.spl.audio

© 2025 SPL electronics GmbH



TransientDesigner



Model 2440

Einzel-Slot-Modul für
das SEPIA-System



TransientDesigner

Die Arbeit mit dem Transient Designer ist sehr einfach. Es sind nur zwei Regler pro Kanal nötig, um das Ein- und Ausschwingverhalten eines Audiosignals zu verändern.

Im Jahre 1998 wurde mit dem SPL Transient Designer eine neue Gattung von Dynamikprozessoren erschaffen. Diese ermöglichte erstmals die pegelunabhängige Bearbeitung des Ein- und Ausschwingverhaltens von Audiosignalen.

Die pegelunabhängige Bearbeitung des Ein- und Ausschwingverhaltens von Audiosignalen hat die Musikproduktion nachhaltig revolutioniert.

Einbau in ein SEPIA-Rack:

- Bitte lies die mit dem SEPIA-Rack gelieferte Anleitung. Dort erhältst Du alle Informationen, die zum Einbau in das Rack benötigt werden.
- Stecke das SPL Transient Designer SEPIA-Modul in einen freien Slot des SEPIA-Racks.
- Drücke das SPL Transient Designer SEPIA-Modul vorsichtig in den Slot des SEPIA-Racks.

Download der Software: karno.com/sepia/

Lieferumfang

- SPL Transient Designer Einzel-Slot-Modul für das SEPIA-System
- Bedienungsanleitung

Maße und Gewicht

Einzel-Slot-Modul für das SEPIA-System

Gewicht: 0,2 kg (0.44 lbs)

Bitte bewahre die Originalverpackung auf.
Das Gerät kann jederzeit sicher transportiert werden.



Attack

Mit Attack kann die Einschwingphase eines Signals um bis zu 15 dB verstärkt oder abgesenkt werden.

Sustain

Mit Sustain kann die Ausschwingphase eines Signals um bis zu 24 dB verstärkt oder abgesenkt werden.

On

Mit dem On-Schalter wird der jeweilige Transient-Designer-Kanal aktiviert. So kann schnell zwischen bearbeitetem und unbearbeitetem Signal umgeschaltet werden.

Die Leuchte über dem On-Schalter leuchtet auf, wenn ein Signal anliegt. Je höher der Pegel ist, desto heller leuchtet sie.

Allgemein

Frequenzgang (-3 dB): 10 Hz–200 kHz

Gleichtaktunterdrückung (1 kHz, 0 dBu): > -82 dBu

THD&N (0 dBu): 0,005 % @ 1 kHz

Rauschen (A-bewertet): -98 dBu

Dynamikumfang: 120 dB

Eingang (symmetrisch)

Impedanz: 20 kOhm

Max. Eingangspegel: +22 dBu

Ausgang (symmetrisch)

Impedanz: 150 ohms

Max. Ausgangspegel: +22 dBu

Sicherheitshinweise

Vor der Inbetriebnahme:

- Lesen und befolgen Sie diese Sicherheits-hinweise.
- Lesen und befolgen Sie die Bedienungs-anleitung.
- Beachten Sie alle Warnhinweise auf dem Gerät und auf dem von Ihnen verwendeten SEPIA-Rack.
- Bewahren Sie die Bedienungsanleitung mit den Sicherheitshinweisen auf, damit Sie später darin nachschlagen können.
- Beachten Sie die Montage- und Sicherheits-hinweise in der Anleitung des von Ihnen verwendeten SEPIA-Rack.



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:

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 SEPIA-Rack, in dem das Gerät eingebaut ist, 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 herausschwappen und in Öffnungen hineinfließen könnten. Wenn eine Flüssigkeit wie z.B. Wasser in das Gerät gelangt, schalten Sie das SEPIA-Rack, in dem das Gerät eingebaut ist, sofort aus und ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose. Lassen Sie das Gerät anschließend von einer qualifizierten Fachkraft überprüfen.

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 des SEPIA-Racks, in dem das Gerät eingebaut ist, 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 SEPIA-Rack, in dem das Gerät eingebaut ist, sofort aus und ziehen Sie den Netzstecker des 500er Racks, in dem das Gerät eingebaut ist, aus der Steckdose. Lassen Sie das Gerät anschließend von einer qualifizierten Fachkraft überprüfen.

- 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:

Aufstellort

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.

Verbindungen

Bevor Sie das Gerät an andere elektronische Komponenten anschließen, schalten Sie alle Geräte aus. Stellen Sie zunächst alle Lautstärkeregler an den Geräten auf Minimum, bevor Sie die Geräte ein- oder ausschalten. Verwenden Sie nur geeignete Kabel für die Verbindung mit anderen elektronische Komponenten. Andere Kombinationen können zu Gesundheitsrisiken führen und/oder die Geräte beschädigen.

Handhabung

Betätigen Sie die Regler und Schalter nur, wie es in der Anleitung beschrieben wird. Eine fehlerhafte Einstellung kann zu Beschädigung führen. Stecken Sie nicht Ihre Finger in Schlitz- 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 des SEPIA-Rack, in dem das Gerät eingebaut ist, 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 Reinigungslösung getränkt.

Haftungsausschluss

Die in dieser Anleitung erwähnten Firmen- und Produktnamen 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

Dieses Handbuch/Dokument ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Das Kopieren, Vervielfältigen, Übersetzen oder Umsetzen in irgendein elektronisches Medium oder in maschinell lesbare Form im Ganzen oder in Teilen ist nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung der SPL electronics GmbH gestattet.

CE-Konformitätserklärung

Die Konstruktion dieses Geräts entspricht den Normen und Vorschriften der Europäischen Gemeinschaft.

Support & Kontakt

EN

DE

www.spl.audio

SPL electronics GmbH
Sohlweg 80
41372 Niederkrüchten

SPL ist natürlich auch bei Facebook, X, Youtube etc. zu finden und wir freuen uns über neue Freunde, Follower und Zuschauer.

Website & Blog:	www.spl.audio
Videos:	youtube.spl.audio
Instagram:	instagram.spl.audio
X:	x.spl.audio
Facebook:	facebook.spl.audio

© 2025 SPL electronics GmbH

