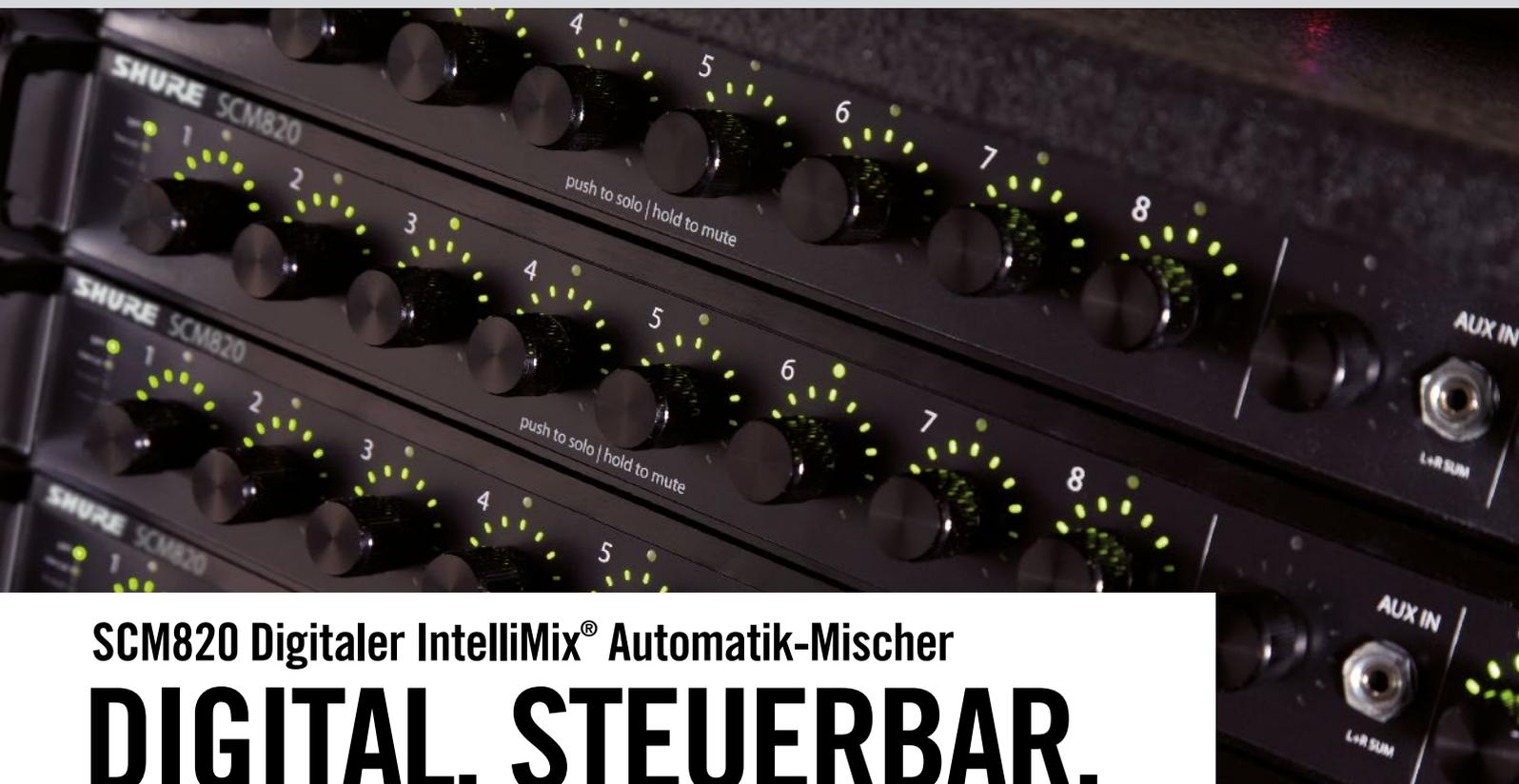


SHURE[®]

LEGENDARY
PERFORMANCE™

SCM820 Digitaler IntelliMix[®] Automatik-Mischer



SCM820 Digitaler IntelliMix[®] Automatik-Mischer

**DIGITAL. STEUERBAR.
NETZWERKFÄHIG.**



SCM820 Digitaler IntelliMix® Automatik-Mischer

DIGITALER INTELLIMIX® AUTOMATIK-MISCHER

Der SCM820 ist das Flaggschiff der Shure digitalen Automatik-Mischer für nahtloses, automatisches Mischen bei allen Sprachanwendungen mit mehreren Mikrofonen. Der innovative Acht-Kanal Mikrofon Mischer bietet neue IntelliMix Mischmöglichkeiten, den komfortablen Anschluss über Ethernet und vielseitige Konfigurationsoptionen.



IntelliMix® Technologie

Voreingestellte, manuelle und individuelle Einstellungen



Digital Feedback Reduction

Zweikanaliger Digital Feedback Reducer (DFR)



Dual Mixer Betrieb

Ein oder zwei einzelne Mischsignale



Dante™ Digitales Audio

Mehr-Kanal Audio über Ethernet



Fernsteuerung

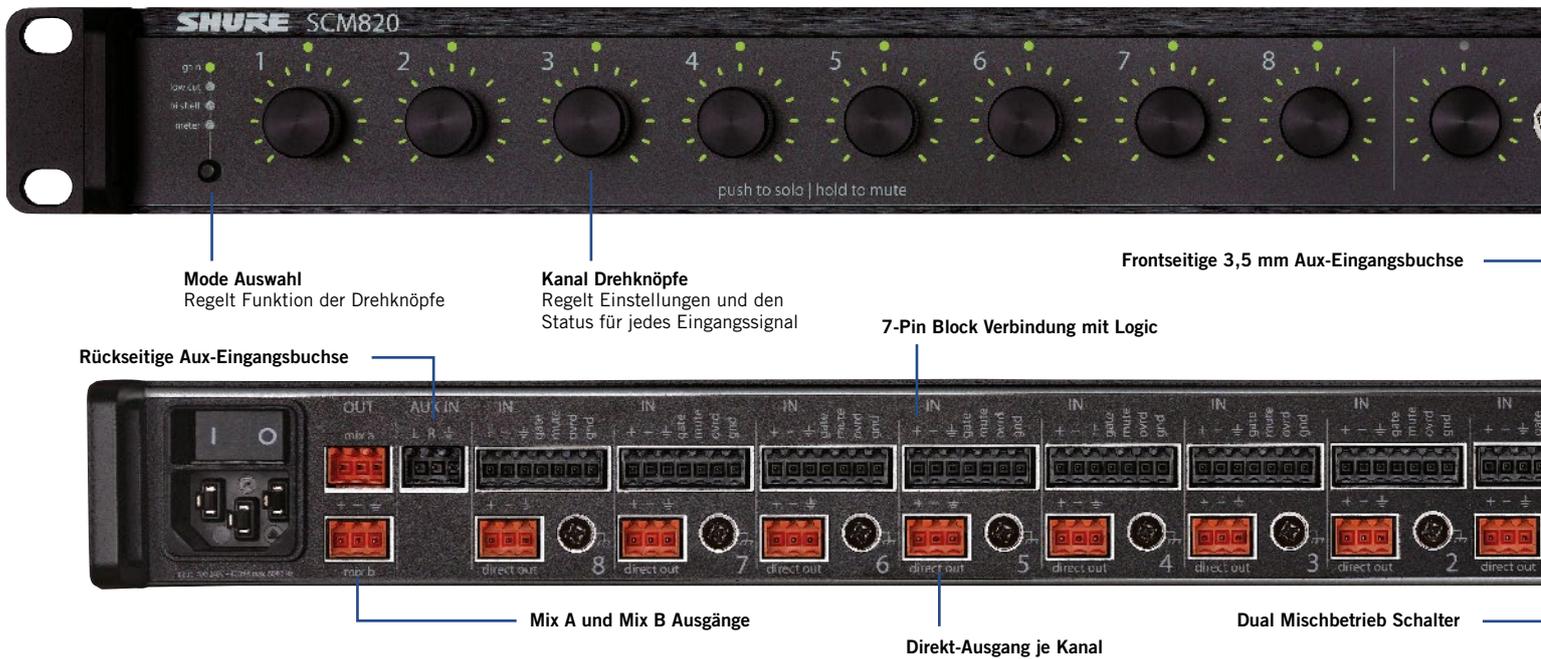
Komfortable, browserbasierte Benutzeroberfläche



Modell-Varianten

Unterschiedliche I/O Konfigurationen

NAHTLOSES MISCHEN. EINFACHE



Ansicht: SCM820-DAN Rückseite
Weitere Modelle auf der Rückseite ersichtlich

Intelligente, einfache Kontrolle

Mit einer intuitiv bedienbaren Hardware und der informativen LED Anzeige, bietet der SCM820 umfangreiche Kontrollmöglichkeiten in einer 19" Rack-Einheit.

Kanal Drehknöpfe

Schnelle Einstellung von Gain, Limiter, EQ (low cut und high shelf) und Solo/Mute Funktionen.

LED Pegel-Anzeige

Zeigt den Kanalpegel oder die IntelliMix Gain Level je Eingangs- und Ausgangs Kanal.

Dual Mischer Modus

Erlaubt zwei verschiedene und unabhängige Mischungen an Mix A und B Ausgängen.

Master Regler

Frontseitiger Master Gain Regler und Limiter-Einstellung mit Ausgangspegel-Anzeige.

Hardware und Software Zugriff

Alle Einstellungen können direkt über die Front- und Rückseite der Hardware oder über die browserbasierte Benutzeroberfläche vorgenommen werden.

Analoge und Digitale Anschlüsse

Der SCM820 bietet umfangreiche I/O Optionen - sowohl für analoge als auch digitale Anschlüsse - um Einstellungen und Änderungen leichter und effizienter zu gestalten.

Modelle mit DB25 oder Euroblock Anschlüssen erhältlich

Acht Eingänge auf der Rückseite, schaltbar für Mikrofon- oder Line-Pegel.

Direkt Ausgänge

Direkt Ausgänge je Kanal ermöglichen die Nutzung des SCM820 als Insert-Prozessor oder für Mitschnitte.

Dante Digitales Audio Netzwerk

Modelle mit Dante-Karte unterstützen das digitale Multikanal Audio über Ethernet und die Verbindung weiterer SCM820 Modelle.

Mix A und B Ausgänge

Zwei unterschiedliche Mix-Ausgänge, schaltbarer Mic- oder ein Line-Pegel zum Anschluss an ein Beschallungssystem, eine Konferenzanlage oder ein Aufnahmegerät.

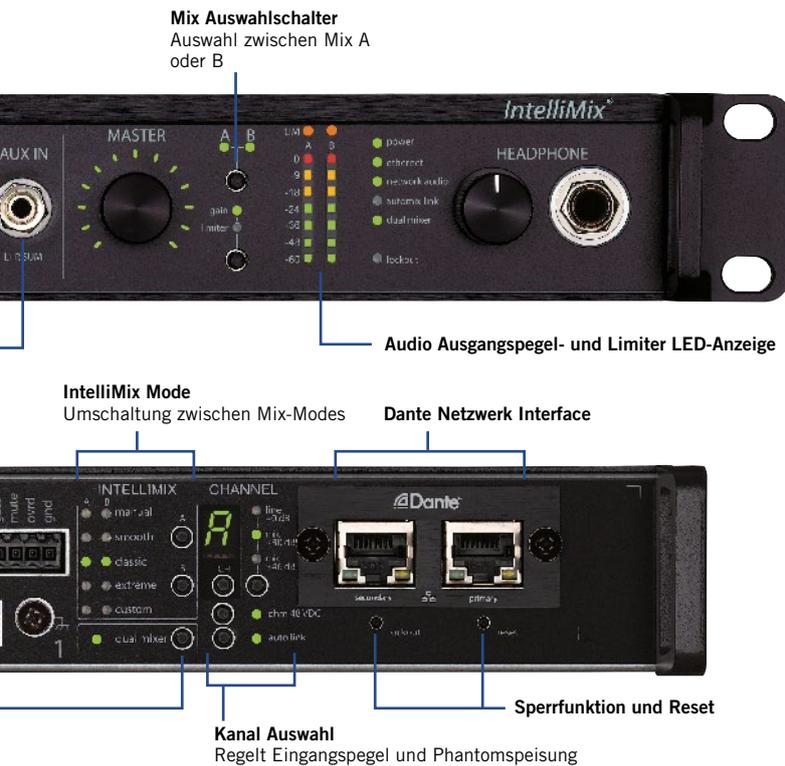
Aux Eingänge

Leitet ein Mono Signal über die Aux Eingänge auf der Front- oder Rückseite direkt zum Ausgangsmix und umgeht den IntelliMix Bus.

Kopfhörer Anschluss (6,5 mm Klinke)

Ermöglicht das Abhören der einzelnen Eingangs- und Ausgangskanäle.

STEUERUNG. GESTEIGERTE PERFORMANCE.



IntelliMix® Technologie

URheberRECHTLICH GESCHÜTZTE AUTOMATIK-MISCHER FUNKTIONEN

Noise Adaptive Threshold (NAT)

Kontinuierliche Abstimmung der Aktivierungspegel je Kanal.

Number of Open Microphones Attenuation (NOMA)

Automatische Anpassung der Summen-Verstärkung beim Öffnen weiterer Mikrofone.

Last Mic Lock-On (LMLO)

Das zuletzt aktivierte Mikrofon bleibt geöffnet, bis ein anderes Mikrofon aktiviert wird.

MaxBus

Aktiviert nur einen Kanal je Schallquelle, um Kammfilter-Effekte zu vermeiden. Für eine klare, verständliche Sprachübertragung.

IntelliMix® Modes

VOREINSTELLUNGEN

Classic

Ideal für laute Umgebungen. Der Classic Mode nutzt schnelle, nahtlose Kanal-Aktivierung und konsistente Wahrnehmung von Außengeräuschen.

Smooth

Ideal für leise Umgebungen wie Broadcast- oder Recording-Anwendungen. Der Smooth Mode hält die stetige Balance zwischen offenen und geschlossenen Kanälen.

Extreme

Eine etwas energischere Form des Classic Modes. Der Extreme Mode erreicht maximale Rückkopplungsfestigkeit durch die komplette Stummschaltung der geschlossenen Kanäle.

Manual

Deaktiviert IntelliMix, um den SCM820 als manuellen Mischer bedienen zu können.

Custom

Erlaubt individuelle IntelliMix Einstellungen, die auf einem Rechner zum späteren Abruf abgespeichert werden können.

Netzwerklösungen

Die Netzwerk-Optionen des SCM820 ermöglichen umfangreiche Einstellmöglichkeiten aller im Netzwerk angeschlossenen Geräte sowie flexibles Signal Routing, komfortabel über die browserbasierte Benutzeroberfläche; per PC oder Mac.

Standard Ethernet oder Dante Digitales Audio

Individuelle Auswahl der besten Netzwerk-Option für die jeweilige Anwendung.

Dante Upgrade Karte

Nachrüstbare Dante Karte für Standard Ethernet Modelle erhältlich.

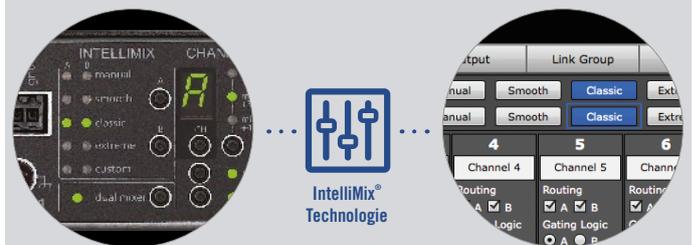


Linking Mixers

Über das Dante Netzwerk können bis zu 12 Geräte verlinkt werden. Dies bietet eine automatische Mischfunktion von 96 Kanälen.

Control System

Kompatibel mit AMX/Creston Steuereinheiten.



Software- und Hardwarebasierte Kontrolle von Grundeinstellungen



Input Tab



Output Tab



IntelliMix Modes



Digital Feedback Reduction

SCM820-Software SETUP UND BEDIENUNG

Die SCM820 Software bietet eine benutzerfreundliche Bedienung, Überwachung und Konfiguration für alle Systemeinstellungen. Die browserbasierte Benutzeroberfläche ist von jedem netzwerkfähigen Rechner steuerbar.

Kontrolltabs

Inputs

Bietet den Zugriff auf alle Audio-Einstellungen und zeigt den Pegel für jeden Eingangskanal an.

IntelliMix

Konfiguriert die IntelliMix Modes und routet Kanäle zum Ausgangsmix.

Outputs

Bietet den Zugriff auf alle Audio-Einstellungen und zeigt den Pegel für jeden Ausgangskanal und Ausgangsmix an.

Link Group

Erstellt und organisiert größere Automischungen durch Verlinkung mehrerer Geräte.

Preferences

Bietet den Zugriff auf allgemeine Grundeinstellungen.

Shure Discovery

Die Discovery Software findet automatisch Shure Geräte im Netzwerk und bietet schnellen Zugriff auf die jeweilige Software.

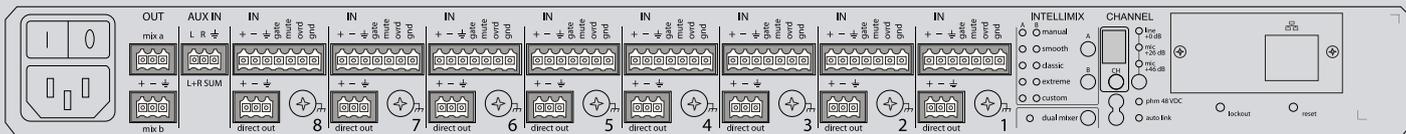
- Automatische Ermittlung von Shure Geräten
- Einfaches Öffnen der Software, nach Erscheinen der Geräte in der Geräteliste
- Windows XP (32 und 64 bit), Windows Vista und Windows 7
- Apple Mac OS X 10.5.8 und höher

DFR (Digital Feedback Reduction)

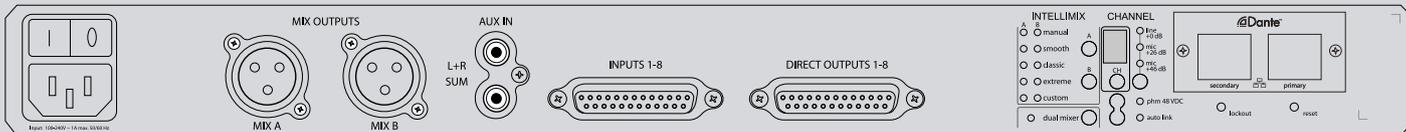
Mit der Implementierung des DFR-Algorithmus in die SCM820 Software, verfügt der SCM820 über einen zweikanaligen Digital Feedback Reducer (DFR). Die 2 voneinander unabhängigen DFR-Blöcke ermitteln Rückkopplungsfrequenzen und reduzieren das Rückkopplungsrisiko während Live-Anwendungen spürbar.

- 2 voneinander unabhängige Digital Feedback Reducer auf einer Bedienoberfläche
- DFR Blöcke wahlweise einsetzbar in den Eingangskanälen (1 bis 8) oder in den Ausgangskanälen (Mix A, Mix B)
- Automatische oder manuelle Einstellung von Frequenzen und Filtertiefe
- Manuelle Einstellung der Filtergüte
- Je DFR Block können bis zu 16 Filter gesetzt werden
- Bandbreite: 25 Hz – 20 kHz
- Regulierung der Filtertiefe bis zu 18 dB pro Filter
- Bei Bedarf können alle Einstellungen auf einem PC gesichert werden. So können gesicherte Einstellungen jederzeit wieder hergestellt werden und auf andere Geräte übertragen werden.

Technische Spezifikationen



SCM820 Rückseite



SCM820-DAN-DB25 Rückseite

SCM820 Digitaler IntelliMix® Automatik-Mischer

Funktionen	Übertragungsbereich	20 Hz - 20 kHz (±1 dB)
	Dynamikbereich (20Hz - 20 kHz)	Analog zu Analog: 110 dB (A) Analog zu Dante, Dante zu Analog: 113 dB (A)
	Abmessungen	44 mm x 483 mm x 366 mm (H x B x T)
	Gewicht	5,5 kg
	Stromversorgung	100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz, 1A
	Betriebstemperatur	-18°C - 63°C
Analoge Anschlüsse	Konfiguration	Kanal-Eingang, Mix-Ausgang: Aktiv symmetriert Aux-Eingang: Stereo unsymmetrisch Direkt-Ausgang: Impedanz symmetrisch
	Clipping Pegel	Kanal-Eingänge Line (+0): +20 dBV, Mic (+26): -6 dBV, Mic (+46): -26 dBV Aux Input +10 dBV
	Phantomspannung	48 V, schaltbar je Kanal, 7 mA max.
	Maximaler Ausgangspegel	Line (+0): +20 dBV, Line (-20): 0 dBV, Mic (-46): -26 dBV
Digital Signal Processing	AD/DA Converter	24-bit, 48 kHz, 113 dB Dynamikbereich
	Latenz	Analog zu Analog: 0,51 ms Analog zu Dante: 0,29 ms
	Gain Regelbereich	Kanal-Eingang, Mix-Ausgang: -110 dB - +18 dB
	Input Processing	Low cut, high shelf
	Output Processing	8 Band PEQ (inkl. Tief- und Hochpassfilter), Limiter
	Netzwerk Interface	SCM820: Single Port, 10/100 Mbps Ethernet SCM820-DAN: Dual Port, Gigabit Ethernet, Dante Digitales Audio
Verfügbare Modelle	SCM820	8-Kanal Digitaler Automatik Mischer, Euroblock Anschlüsse
	SCM820-DAN	8-Kanal Digitaler Automatik Mischer, Euroblock Anschlüsse, Dante Digitales Audio
	SCM820-DB25	8-Kanal Digitaler Automatik Mischer, DB25 Anschlüsse
	SCM820-DAN-DB25	8-Kanal Digitaler Automatik Mischer, DB25 Anschlüsse, Dante Digitales Audio
	A820-NIC-DANTE	Dante Digitales Audio Upgrade Karte für Standard Ethernet Modelle
	DB25 Accessory Cables	DB25 auf 8 XLR männlich, DB25 auf 8 XLR weiblich, DB25 (x2) auf 8 Klinke

Dante ist eine Marke von Audinate Pty Ltd.

Alle Angaben ohne Gewähr für Vollständigkeit und Richtigkeit. Technische Änderungen vorbehalten.



Deutschland:
Shure Distribution GmbH
Jakob-Dieffenbacher-Str. 12
D-75031 Eppingen

Tel.: +49-(0)7262-9249-100
Fax: +49-(0)7262-9249-101
Email: info@shuredistribution.de
www.shuredistribution.de

Österreich:
Kain Audio-Technik GmbH & Co. KG
Münchener Bundesstrasse 42
A-5020 Salzburg

Tel.: +43-(0)662-437701-0
Fax: +43-(0)662-437701-2
Email: office@kainaudio.at
www.shure.at

Schweiz:
Dr.W.A. Günther AudioSystems AG
Seestrasse 77, Postfach 509
CH-8703 Erlenbach-Zürich

Tel.: +41-(0)43-22230-00
Fax: +41-(0)43-22230-30
Email: info@drwaguenther.ch
www.shure.ch