Produktinformation

ARC Studio

Art-Nr.: IP-ARC-STUDIO-IN / GTIN: 8025813900035 / Marke: IK Multimedia















UVP 369,99EUR

245,60EUR

Sie sparen 124,39EUR

inkl. 19% USt. zzgl. Versand

Ab Lager: 1–2 Werktage

Konnektivität:	XLR, USB
Markenkompatibilität:	Studiomonitore

Produktinformation

Modell:	ARC Studio
Produktart:	Akustikelement
Raumakustik-Typ:	Aktive Raumentzerrung
Elektronik-Typ:	AV-Prozessoren & Raumkorrektur

ARC Studio ist ein Komplettpaket, bestehend aus:

- **ARC Studio Hardware-Prozessor**: Ein eigenständiges Gerät, das zwischen Audio-Interface und Monitoren platziert wird.
- **ARC 4 Software**: Eine Anwendung zur Raumvermessung und Erstellung von Korrekturprofilen.
- **MEMS-Messmikrofon**: Ein präzises Mikrofon zur Erfassung der akustischen Eigenschaften des Raumes.Magnetic Magazine+2DJ LAB+2ProAudio+2

Nach der Messung und Analyse des Raumes mit der ARC 4 Software wird das erstellte Korrekturprofil auf die Hardware übertragen. Der Hardware-Prozessor wendet diese Korrektur in Echtzeit an, ohne zusätzliche Software oder Plugins während des Betriebs zu benötigen. Dies ermöglicht eine latenzfreie und ressourcenschonende Anwendung.

Hauptfunktionen

- **Raumkorrektur in Echtzeit**: Kompensiert akustische Unregelmäßigkeiten wie Bassüberhöhungen oder Phasenprobleme.
- **Zero-Latency-Betrieb**: Ideal für Monitoring ohne Verzögerungen, z.?B. bei Live-Aufnahmen.
- **Monitor-Emulationen**: Simuliert verschiedene Lautsprechersysteme, um Mixe auf unterschiedlichen Geräten zu überprüfen.
- **Anpassbare Zielkurven**: Bietet bis zu 9 vordefinierte Zielkurven und die Möglichkeit, eigene Kurven zu erstellen.
- **Hochwertige Audioqualität**: Mit 24-Bit/96?kHz Verarbeitung und einem Dynamikumfang von 120?dB (A) für transparente Klangwiedergabe. ProAudio+2Magnetic Magazine+2strumentimusicali.net+2ikmultimedia.com+3 Vintage King+3cn.ikmultimedia.com+3DJ LABProduction Expert

---

? Technische Daten

- **Frequenzgang**: 0,5?Hz bis 40?kHz
- **Dynamikumfang**: 120?dB (A)
- **Wandler**: AKM Velvet Sound? AD/DA-Wandler
- **Anschlüsse**: Symmetrische XLR-Ein- und Ausgänge, USB-C für Datenübertragung
- **Abmessungen**: 144?×?120?×?45?mm
- **Gewicht**: 465?gVintage King+4ikmultimedia.com+4Production Expert+4hookup.co.jp+2MusicRadar+2Musikhaus Thomann+2

Produktinformation

? Vorteile für Anwender

- **Einfache Einrichtung**: Die Raumvermessung dauert nur wenige Minuten.
- **Unabhängigkeit vom Computer**: Nach der Einrichtung ist kein Computerbetrieb mehr erforderlich.
- **Vielseitigkeit**: Funktioniert mit jeder DAW und jedem Monitoringsystem.
- **Kosteneffizienz**: Bietet professionelle Raumkorrektur zu einem erschwinglichen Preis.cn.ikmultimedia.com+10B&H Photo Video+10Magnetic Magazine+10Magnetic Magazinecn.ikmultimedia.com+7ikmultimedia.com+7Magnetic Magazine+7ikmultimedia.com+7Audiofader - RecMixMasterSoundDesign+7ProAudio+7

? Fazit

Das ARC Studio von IK Multimedia ist eine leistungsstarke Lösung für alle, die ihre Monitoring-Umgebung verbessern möchten, ohne umfangreiche akustische Maßnahmen ergreifen zu müssen. Es kombiniert Benutzerfreundlichkeit mit technischer Präzision und ermöglicht es, in nahezu jedem Raum verlässliche Mixe zu erstellen.

ARC Studio oder ARC STUDIO+ – welches Modell passt?

Beide Geräte berechnen die Raumkorrektur in der Hardware. Der entscheidende Unterschied liegt deshalb nicht darin, ob beim späteren Hören ständig ein Computer laufen muss, sondern vor allem bei der Einmessung und den Anschlussmöglichkeiten.

MerkmalARC StudioARC STUDIO+ EinmessungÜber Software am Computer; Audio-Interface mit phantomgespeistem XLR-Mikrofoneingang erforderlich.Direkt am Gerät mit mitgeliefertem Mikrofon: 1 oder 3 Messpunkte, ohne Computer und zusätzliches Interface. Optional ARC X für 7 oder 21 Punkte. Nach der KalibrierungKorrekturprofil arbeitet unabhängig von der DAW in der Hardware.Ebenfalls Hardware-Korrektur; drei Scene-Tasten für den direkten Konfigurationswechsel. SignalwegeFür die analoge Abhörkette zwischen Interface und Monitoren.Analoge XLR/TRS-Eingänge und XLR-Ausgänge, zusätzlich USB-C-Audiowiedergabe und optisches S/PDIF In/Out. SubwooferEin vorhandenes Lautsprecher-/Subwoofer-System kann als Gesamtsystem eingemessen werden.Eigener Subwoofer-Ausgang; automatische Abstimmung von Pegel, Übergangsfrequenz, Phase und Laufzeit. Wandlerauflösung24 Bit; interne Verarbeitung mit 32 Bit Float.32-Bit-Audiowandlung. Dynamik / Latenz120 dB(A); 1,4 ms Natural Phase / 42 ms Linear Phase.120 dB(A); 1,4 ms Natural Phase / 42 ms Linear Phase. Abmessungen / Gewicht14,4 × 12 × 4,5 cm; 465 g.19,7 × 12,2 × 4,4 cm; 625 g.

Unsere Empfehlung: Für eine bestehende analoge Stereo-Abhörkette mit geeignetem Mess-Interface bleibt ARC Studio eine kompakte Lösung. ARC STUDIO+ ist die flexiblere Wahl, wenn du ohne Computer einmessen, digitale Quellen anschließen oder einen Subwoofer separat integrieren möchtest. Allein aus der höheren Wandlerauflösung folgt kein pauschales Klangversprechen.

Zum bisherigen ARC Studio · Zum ARC STUDIO+

Technische Grundlage: IK Multimedia ARC Studio und ARC STUDIO+, Stand 04.11.2026. Softwareumfang bei älteren Lizenzen abhängig von Registrierung und Upgrade-Berechtigung.

Informationen zur Produktsicherheit

Bestimmungsgemäße Verwendung

Verwenden Sie das Produkt ausschließlich für den vorgesehenen Zweck und entsprechend der mitgelieferten Bedienungsanleitung. Produktspezifische Angaben des Herstellers haben Vorrang vor diesen allgemeinen Hinweisen.

Aufstellung, Montage und Belüftung

Stellen oder montieren Sie das Produkt standsicher auf einem tragfähigen Untergrund. Verwenden Sie nur geeignete, vom Hersteller freigegebene Halterungen und Befestigungsmittel. Lüftungsöffnungen müssen frei bleiben. Halten Sie ausreichenden Abstand zu Heizkörpern, direkter Sonneneinstrahlung, offenen Flammen und anderen Wärmequellen. Verwenden Sie das Produkt nur in trockenen Innenräumen, sofern der Hersteller nicht ausdrücklich eine andere Schutzart nennt. Schützen Sie es vor Feuchtigkeit, Tropf- und Spritzwasser; stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gefäße darauf.

Produktinformation

Elektrische Sicherheit

Betreiben Sie netzversorgte Geräte nur mit der am Produkt angegebenen Netzspannung sowie mit den vorgesehenen Netzteilen, Netzkabeln und Anschlussleitungen. Steckdose und Netzstecker müssen jederzeit leicht erreichbar bleiben. Prüfen Sie Kabel und Stecker vor der Verwendung auf Beschädigungen und vermeiden Sie Quetschungen, Zugbelastung und Stolperstellen. Schalten Sie das Gerät vor dem Anschließen oder Trennen von Leitungen aus. Trennen Sie es vor Reinigung, Gewitter, längerer Nichtbenutzung oder Arbeiten an der Verkabelung vom Stromnetz. Öffnen, verändern oder reparieren Sie das Produkt nicht selbst. Reparaturen dürfen nur durch qualifiziertes Fachpersonal erfolgen.

Bei Störungen

Nehmen Sie das Produkt sofort außer Betrieb und trennen Sie es sicher vom Stromnetz, wenn Gehäuse, Kabel oder Stecker beschädigt sind, Flüssigkeit oder Fremdkörper eingedrungen sind oder Rauch, ungewöhnlicher Geruch, starke Erwärmung beziehungsweise auffällige Geräusche auftreten. Lassen Sie das Gerät vor einer erneuten Verwendung fachgerecht prüfen.

Gehörschutz, Kinder und Zubehör

Reduzieren Sie vor dem Einschalten sowie vor dem Verbinden oder Wechseln von Signalquellen die Lautstärke. Dauerhaft hohe Schalldruckpegel können das Gehör schädigen. Bewahren Sie Kleinteile, Batterien, Zubehör und Verpackungsmaterial außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Verwenden Sie nur geeignetes Zubehör und beachten Sie bei Batterien und Akkus Polarität, Ladehinweise und Entsorgungsvorgaben des Herstellers.

Reinigung und Entsorgung

Reinigen Sie das Produkt nur ausgeschaltet und mit einem weichen, trockenen oder höchstens leicht angefeuchteten Tuch. Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungs- oder Lösungsmittel und verhindern Sie das Eindringen von Feuchtigkeit. Elektrogeräte, Batterien und Akkus gehören nicht in den Hausmüll; führen Sie sie den dafür vorgesehenen Sammelstellen zu.