

ATC SCS70 Pro



Der britische Hersteller von Lautsprecher- und Verstärkersystemen, ATC, präsentiert den SCS70 Pro, einen leistungsstarken aktiven 12"-Subwoofer für den kombinierten Einsatz mit den aktiven Studiomonitoren der ATC SCM-Serie. Auf Basis eines neu entwickelten 12"/314 mm Subbass-Treibers ermöglicht der SCS70 Pro die optimale Wiedergabe der unteren vier Oktaven des Frequenzspektrums bis hinab zur Grenzfrequenz von 22 Hz. Durch seine Performance und Funktionalität eignet er sich perfekt für Stereo-Anwendungen und mehrkanalige Audioformate.

Bei der Entwicklung des SCS70 Pro lag der Schwerpunkt auf der Auflösung und Integration. Damit profitiert der Anwender von einem erweiterten Bassfundament und einer höheren Dynamik, ohne Kompromisse bei der Abstimmung zwischen dem oberen Bass- und dem unteren Mittenbereich einzugehen. Insbesondere Anwender, die mit kleineren Monitoren arbeiten und keinen Platz für größere Midfield- oder Hauptmonitore haben, profitieren vom Upgrade durch den SCS70 Pro.

Der SCS70 Pro verfügt über einen von ATC entwickelten und gefertigten Subbass-Treiber, der für die optimale Reproduktion der untersten vier Oktaven des Audiospektrums konzipiert wurde. Um die bestmöglichen Ergebnisse zu erzielen, verfügt er über einen 30-mm-Spalt im Magneten, der im Vergleich zu allen anderen ATC-Modellen um 50% tiefer ausfällt. Die Kombination aus tiefem Spalt und kurzer Schwingspule optimiert ein seit langem etabliertes Design-Merkmal von ATC: Einerseits werden auf diese Weise magnetische Nichtlinearitäten minimiert, andererseits erreicht der SCS70 Pro so eine extrem lineare Auslenkung, was zu einer besonders akkuraten und dynamischen Basswiedergabe führt.



Der auf einem 300W Class-A/B-Design basierende Verstärker des SCS70 Pro wurde von den ATC-Ingenieuren von Grund auf neu konzipiert. Von ATC in Großbritannien von Hand gefertigt und präzise auf die Anforderungen des Treibers abgestimmt, sorgt die Verstärkerkonstruktion für eine schnelle und dynamische Basswiedergabe bei minimaler Färbung.

Der SCS70 Pro Subwoofer bietet eine erweiterte Tieftonwiedergabe, die im Gegensatz zu vielen anderen aktuellen Subwoofern im Markt ohne eine elektronische Entzerrung auskommt. Stattdessen kommt eine deutlich elegantere Kombination aus außergewöhnlicher Technik und einem marginal größeren

Gehäusevolumen zum Einsatz. Die Einfachheit dieses Ansatzes reduziert Phasenverschiebungen, was die Integration des Subs mit den begleitenden Monitorlautsprechern vereinfacht. Letztlich sorgt dies beim Hörer für ein ausgewogeneres Klangbild und erweitert die Wiedergabe im Bassbereich, ohne Details zu verdecken oder den Klangcharakter im oberen Bass- und unteren Mitteltonbereich zu verändern.

Der ATC SCS70 Pro ist ab sofort über den Fachhandel erhältlich.

www.atc.audio