

K&F CA 1515-6 – SP



- 2-Weg Fullrange-System im Multifunktionsgehäuse mit integrierter Ansteuerungs- und Endverstärkertechnologie
- 15" Tiefmitteltontchassis, 1,5" Hochtontreiber auf drehbarem 65° x 50° CD-Horn
- Max. Schalldruck 130 dB (Peak/1 m)

Die CA 1515-6 – SP ist ein aktives 'Plug & Play' Fullrange-System mit kräftiger Tieftonwiedergabe zur hochwertigen und durchsetzungstarken Beschallung auf mittlere Hörentfernung.

Das präzise Abstrahlverhalten der CA 1515-6 – SP ermöglicht eine zielgenaue akustische Abdeckung und ist zum Aufbau von Clusteranordnungen geeignet. Natürliche Wiedergabe von Sprache und Musik auch bei extremen Pegeln zeichnen die CA 1515-6 – SP aus. Selbst bei erhöhtem Tieftonbedarf kann auf zusätzliche Subwoofer verzichtet werden. Eine spezielle Phasenanpassung der CA 1515-6 – SP optimiert das Zusammenspiel mit allen Subwoofern der K&F SP-Serie.

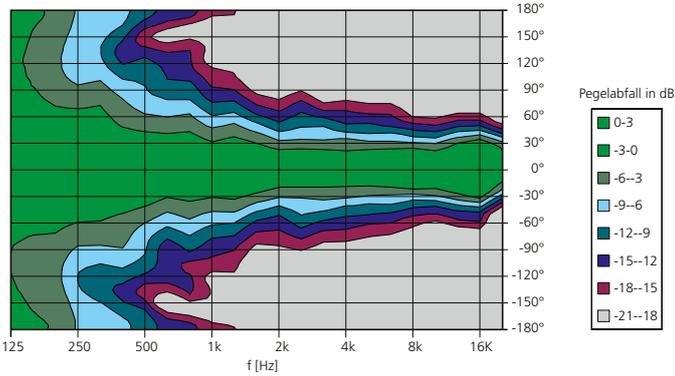
Ob als vollwertiger Bühnenmonitor oder als Hauptsystem, das einfache Handling und die hohe Performance der CA 1515-6 – SP überzeugt in unterschiedlichsten mobilen Einsätzen und Installationen, z.B. in Theater, Oper, Disco, Live-Club, Mehrzweckhalle, TV- und Rundfunkstudio.

Die Systemelektronik beinhaltet die absolut geräuschfreie konvektionsgekühlte und hocheffiziente digitale 1 kW Class-D Endstufe und übernimmt die spezifische Grundentzerrung. Für die Betriebssicherheit sorgt eine aufwändige Limitersektion mit RMS- und Peaklimiter. So ausgestattet kann auf den Einsatz eines Controllers verzichtet werden.

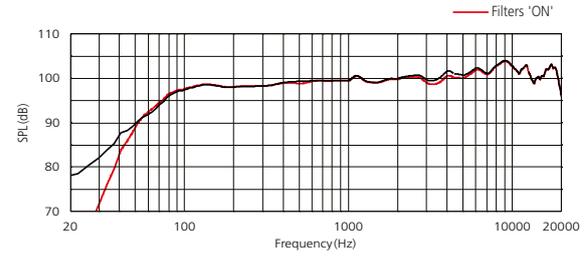
Das kompakte Gehäuse mit Monitorwinkel, 5 Flugpunkten, 2 Schmetterlingsgriffen und einer Hochständerbuchse, ermöglicht ein schnelles und sicheres Setup. Die CA 1515-6 – SP ist zweifellos ein hochflexibles Werkzeug in der höchsten Klasse professioneller Aktivesysteme.

Lautsprecher	
Prinzip	2-Weg Fullrange-System mit integrierter Ansteuerungs- und Endverstärkertechnologie, Bassreflexabstimmung
Übertragungsbereich -10 dB	47 Hz – 22 kHz (FILTERS 'OFF')
Übertragungsbereich ±3 dB	77 Hz – 19 kHz (FILTERS 'ON' und FILTERS 'OFF')
Abstrahlwinkel nominal	65° x 50° (hor. x vert.)/Horn drehbar
Maximaler Schalldruck	130 dB (SPL Peak/1 m)
Komponenten	1,5" Hochtontreiber mit 75 mm Titanmembran, 15" Tiefmitteltontlautsprecher, passive Frequenzweiche, 1,1 kHz 12 dB/Okt., selbstrückstellende Schutzschaltung für Lautsprecher, passive Laufzeit- und Phasenoptimierung
Signal-Anschlüsse	LINE IN: XLR 3-Pol female, LINE OUT: XLR 3-Pol male, parallel zu LINE IN, Pin 1=Masse/Pin 2=+Signal/Pin 3=-Signal
Netzanschluss	1 x Neutrik PowerCon verriegelbar, 1 x Eingang, 1 x Ausgang
Eingangsmodul	
Eingangsempfindlichkeit	+6 dB/1,55 Vrms für Vollaussteuerung
Eingangsimpedanz	50 kΩ (symmetrisch/unsymmetrisch)
Gleichtaktunterdrückung	Min.: 74 dB, typisch: 90 dB
Bedienelemente	Pegelsteller ±6 dB, Schalter zur Deaktivierung der aktiven Filter (z.B. für Betrieb mit K&F System Controller), Ground Lift Schalter
Anzeige	2-Farb LED: grün=Power On, rot=Limit/Protect
Ansteuerungselektronik	Hochpass 45 Hz (-3 dB), 24 dB/Okt. (FILTERS 'ON'), Phasenkorrektur, Frequenzgangentzerrung (EQ), Peak-Limiter, RMS-Limiter
Verstärkermodul	
Typ	Class D
Leistung	1000 W @ 8 Ω (EIAJ)
Leistungsbandbreite	10 Hz bis 30 kHz
Dämpfungsfaktor	>500 (100 Hz), >100 (10 kHz)
S/N	>105 dB (A)
Kühlung	Konvektion (keine Lüfter)
Schutzschaltungen	Kurzschluss, Übertemperatur, Clipping, Überlast
Versorgungsspannung	230 V Ausführung: AC 195 – 250 V, 50/60 Hz
alternativ	115 V Ausführung: AC 95 – 125 V, 50/60 Hz
Nominale Stromaufnahme	@ 230 V: 1,25 A @ 115 V: 2,5 A
Max. Stromaufnahme (I _{rms} <500 ms)	@ 230 V: 7 A @ 115 V: 14 A
Ruhestrom	@ 230 V: 200 mA @ 115 V: 400 mA
Gehäuseausführung	
	Trapezförmiges Gehäuse aus 15 mm Birken-Multiplex mit hochfester Strukturlackierung (PU) in RAL 9005 (schwarz), 2 Schmetterlingsgriffe, integrierter Hochständerflansch K&M 15656, 5 Flugpunkte 'allsafe JUNGFAK', ballwurfsichere Stahlgitter schwarz gepulvert mit schwarzem Akustikschaum (schwarz) vor dem Gitter
Gewicht	38,9 kg
Farbe	RAL 9005 (schwarz)
Abmessungen (B x H x T)	434 x 680 x 411 mm
Option	'Sonderlackierung in RAL Farben'
Zubehör	siehe Katalog oder www.kling-freitag.de

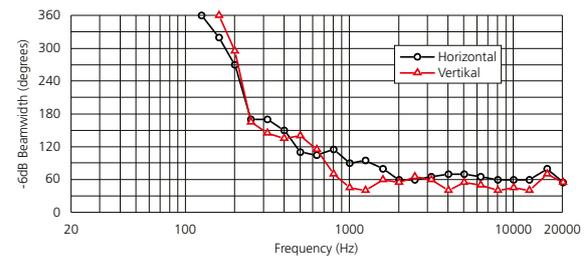
Horizontales Abstrahlverhalten



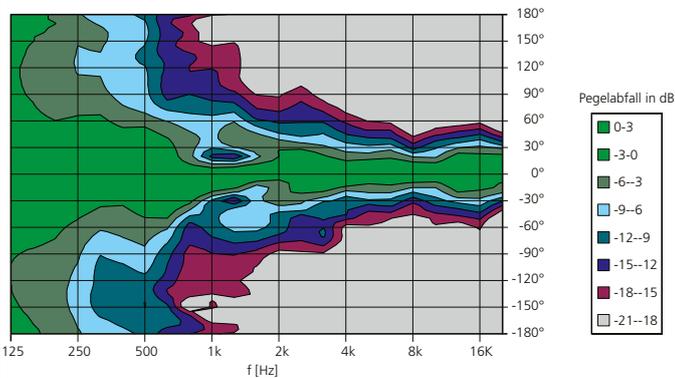
Frequenzgang ‚on axis‘



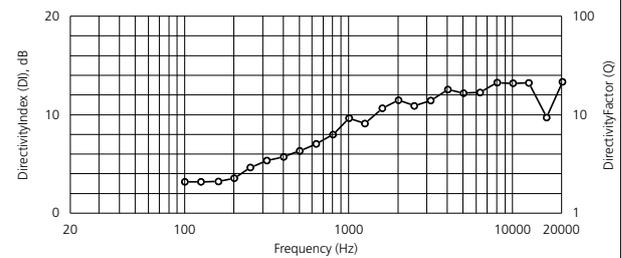
Frequenzabhängiger Abstrahlwinkel



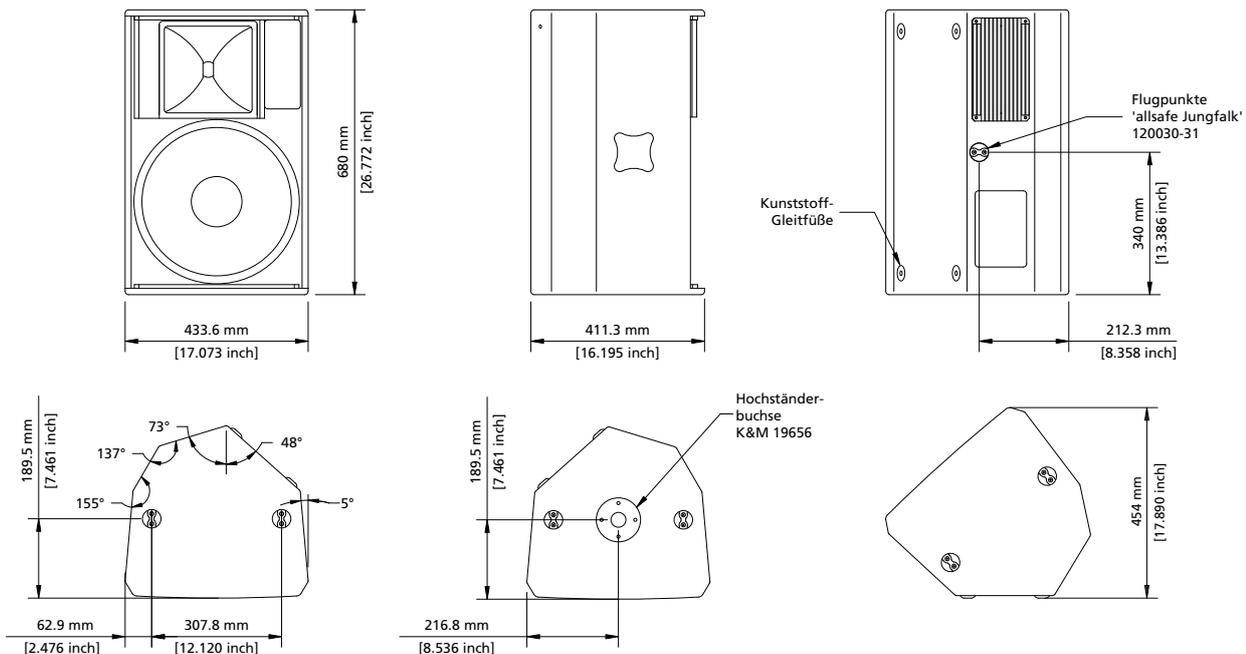
Vertikales Abstrahlverhalten



Q-Index



Alle Messungen unter Freifeldbedingungen. Frequenzgangdiagramme 1/6 Okt. geglättet. Abstrahl- und Polardaten 1/3 Okt. geglättet. Technische Änderungen, die der Verbesserung der Produkte dienen, behalten wir uns vor. Irrtümer vorbehalten.



Weiterführende Informationen und Daten, z.B. Ausschreibungstexte, Benutzerhandbücher, technische Zeichnungen in den Formaten DWG, DXF und PDF, sowie Datensätze für die Akustiksimulation mit Ease und Ulysses finden Sie auf unserer Website unter www.kling-freitag.de

KLING & FREITAG GmbH
Junkersstrasse 14
D-30179 Hannover
Tel. +49 (0)511 96 99 7-0
Fax +49 (0)511 67 37 94