

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 durchsetzungsstarken Beschallung auf mittlere Hörentfernung.

Das präzise Abstrahlverhalten der CA 1515-6 - SP ermöglicht eine zielgenaue akustische Ausleuchtung 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.

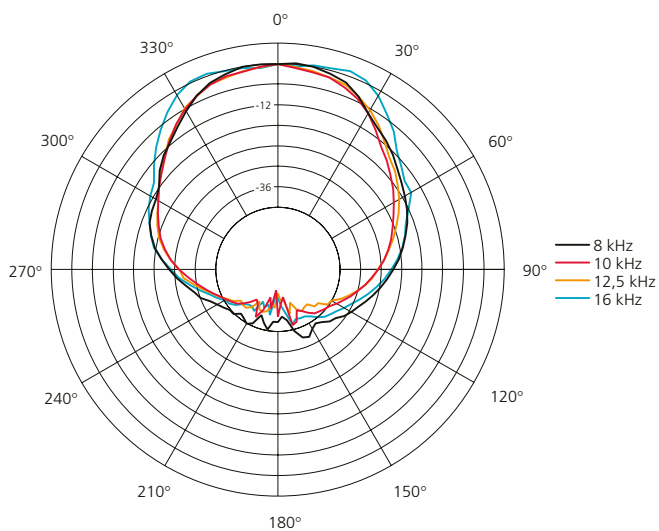
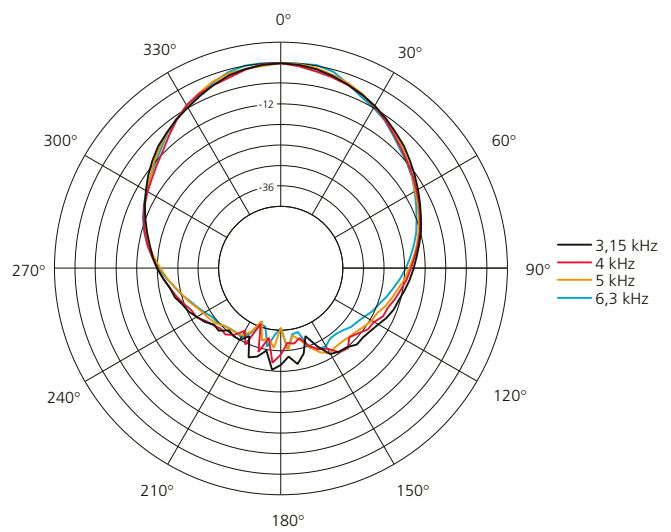
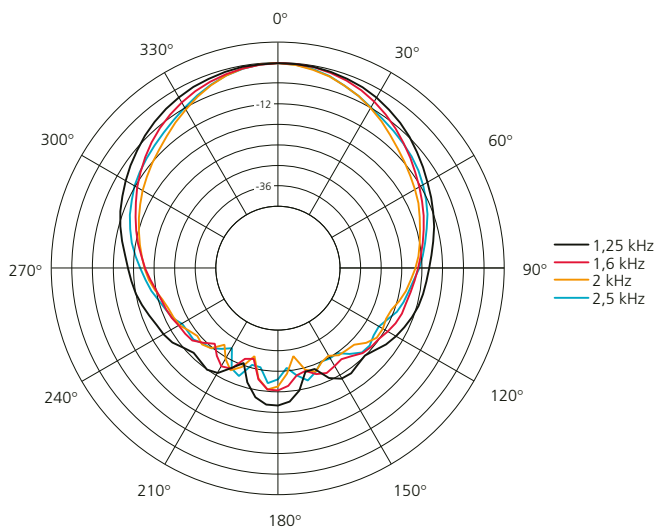
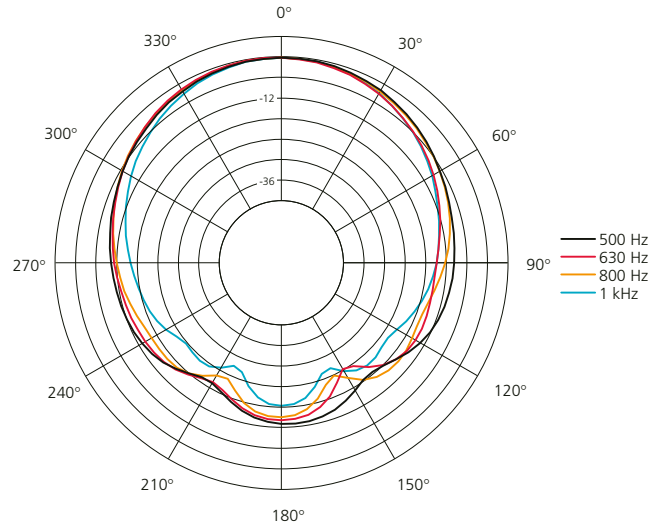
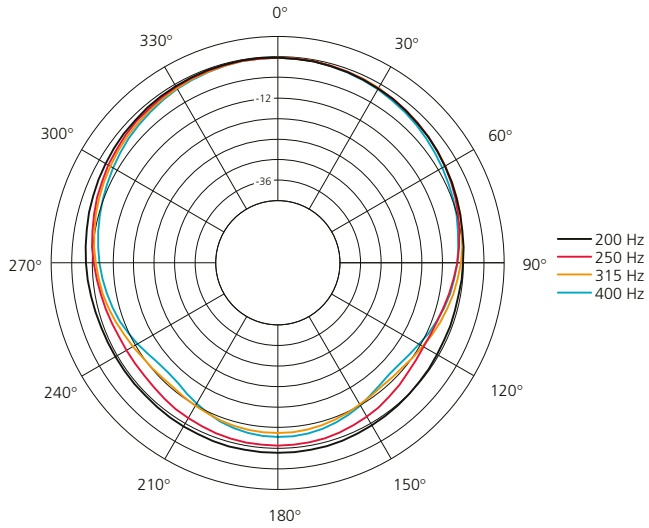
Ob als vollwertiger Bühnenmonitor oder als Hauptsystem, das einfache Handling und die hohe Performance der CA 1515-6 - SP überzeugt in unterschiedlichsten mobilen Einsätzen und Installationen, z.B. in Theater, Oper, Disco, Live-Club, Mehrzweckhalle, TV- und Rundfunkstudio.

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

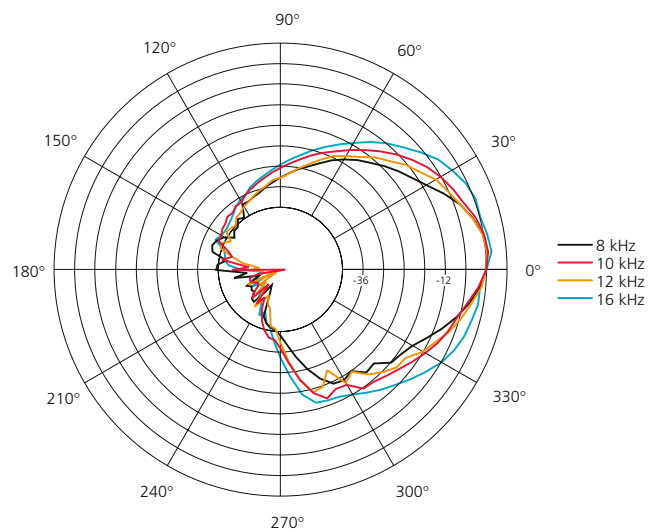
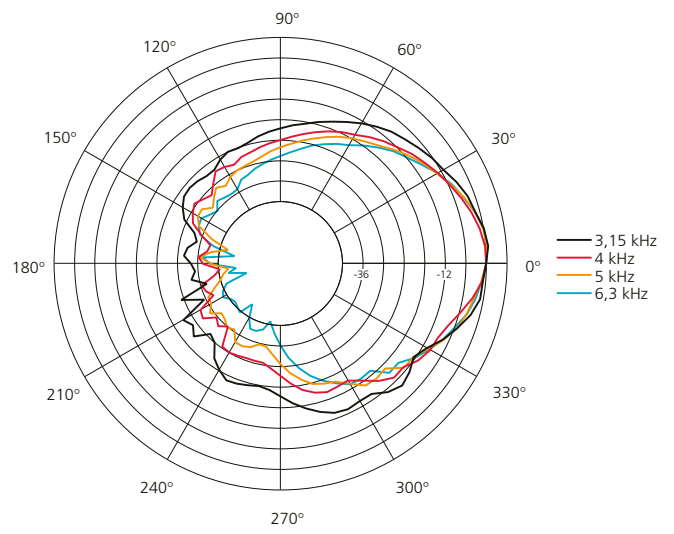
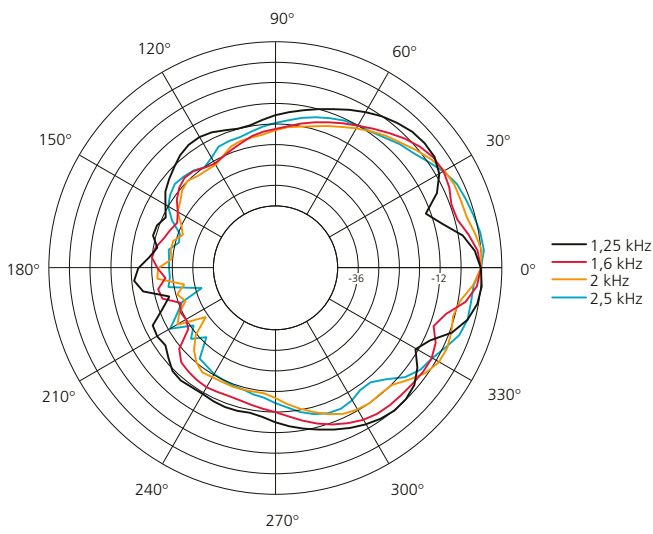
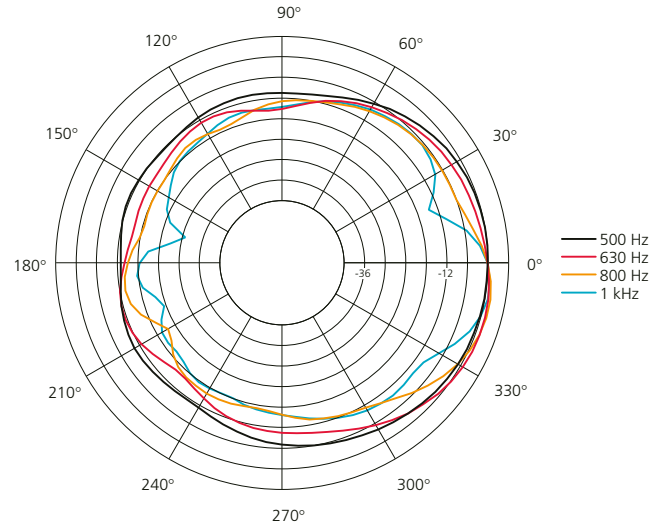
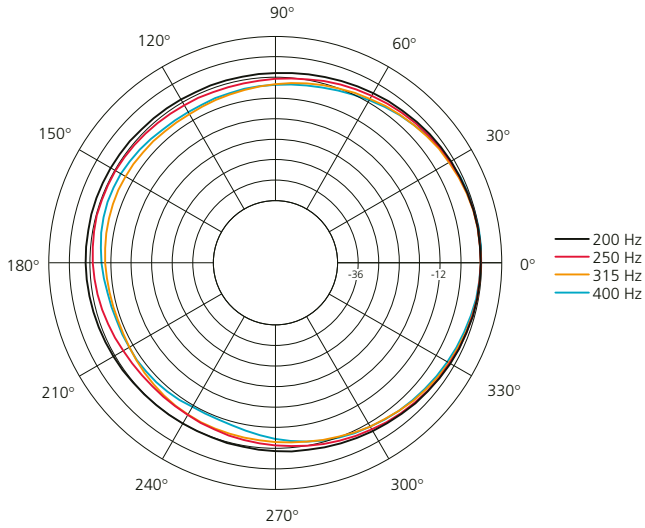
Das kompakte Gehäuse mit Monitorwinkel, 5 Flugpunkten, 2 Schmetterlingsgriffen und einer Hochständerbuchse, ermöglicht ein schnelles und sicheres Setup. Die CA 1515-6 - SP ist zweifellos ein hochflexibles Werkzeug in der höchsten Klasse professioneller Aktivsysteme.

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	
Bündelungsmaß (DI)	12 (+1,5/-2) 1,2 kHz - 16 kHz	
Maximaler Schalldruck	130 dB (SPL Peak / 1 m)	
Komponenten	15" Tiefmitteltonlautsprecher 1,5" Hochtontreiber mit 75 mm Titanmembran auf drehbarem 65° x 50° CD-Horn	
Frequenzweiche	Passiv, 1,1 kHz 12 dB / Okt., selbstrückstellende Schutzschaltung für Lautsprecher, passive Laufzeit- und Phasenoptimierung	
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
Netzanschluss	Neutrik PowerCon verriegelbar, 1 x Eingang, 1 x Ausgang	
Eingangsmodul		
Signal-Anschlüsse	Pin 1 = Masse / Pin 2 = + Signal / Pin 3 = - Signal LINE IN: XLR 3-Pol female LINE OUT: XLR 3-Pol male, parallel zu LINE IN	
Eingangsempfindlichkeit	+6 dB / 1,55 V _{rms} 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 Controller C2), 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	
Gehäuseausführung		
	Trapezförmig mit Monitor- und Clusterwinkel aus 15 mm Multiplex mit hochfester Strukturlackierung (PU) in schwarz, 2 Schmetterlingsgriffe, Flanschbuchse K&M 19656, ballwurfsicheres Stahlgitter mit wechselbarem, schwarzen Akustikschaum bezogen	
Flugsystem	5 Flugpunkte 'allsafe Jungfalk'	
Abmessungen (B x H x T)	433 x 680 x 410 mm	
Gewicht	38,9 kg	
Option	'Sonderlackierung in RAL Farben'	
Zubehör	siehe Katalog oder www.kling-freitag.de	

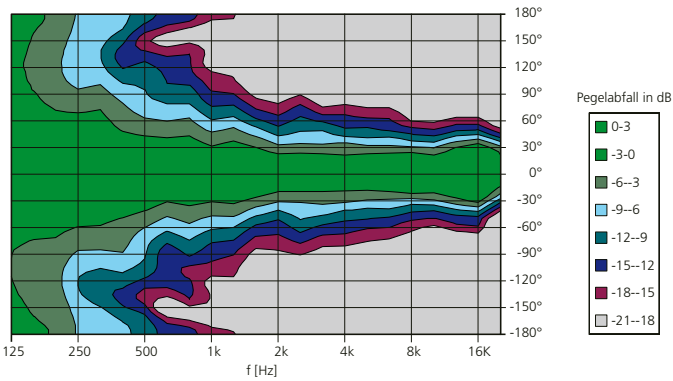
Horizontale Polardiagramme



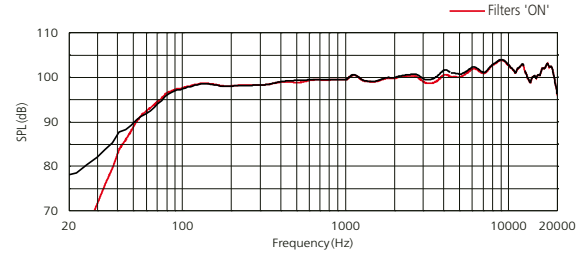
Vertikale Polardiagramme



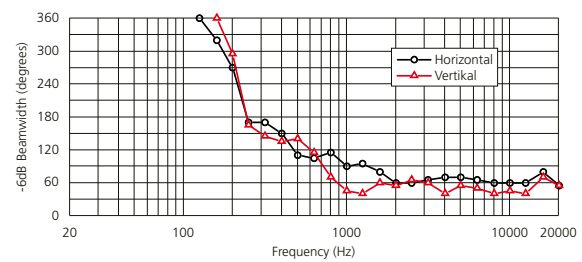
Horizontales Abstrahlverhalten



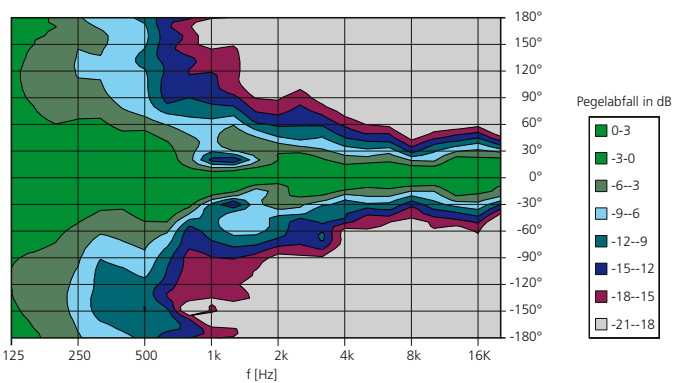
Frequenzgang ‚on axis‘



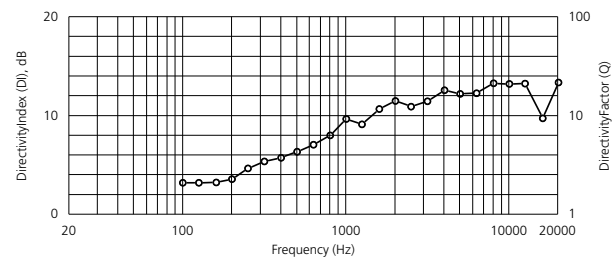
Frequenzabhängiger Abstrahlwinkel



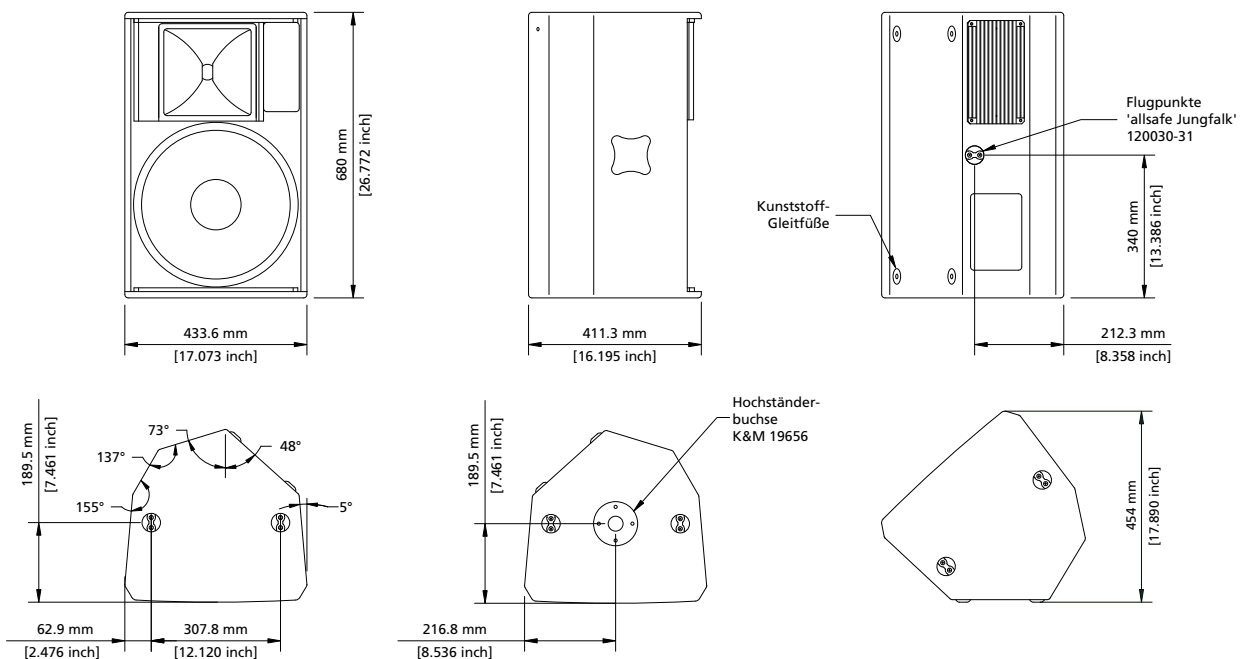
Vertikales Abstrahlverhalten



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