

DATA SHEET

PARLÉ VBC 2800

CONFERRING VIDEO BAR



The Parlé™ VBC 2800 is an all-in-one conferencing bar featuring Biamp Audio Intelligence and Biamp Video Intelligence that delivers high performance AV experiences across all meeting spaces up to and including large conference rooms.

The VBC 2800 features a dual 50 MP + 8 MP ePTZ camera system that clearly sees everyone, even further down long conference tables. The ePTZ system also features up to 16x digital zoom, and AI auto framing technology automatically switches between ultrawide and wide-angle cameras for the best shot. With integrated Acoustic Echo Cancellation (AEC) and AI Noise Reduction, the VBC 2800 uses a 27-microphone array and Biamp Beamtracking™ technology to actively track and intelligently mix conversations from around the room.

The VBC 2800 also features Biamp Launch™, an automated tuning system that optimizes the audio to each unique conferencing space.

FEATURES

- Beamtracking technology actively tracks and intelligently mixes conversations
- AI noise reduction algorithm for clear voice reproduction
- Low distortion smart speakers
- Biamp Launch for one touch automatic tuning
- LED indications for mute status and camera activity
- Discrete output for Assistive Listening Systems
- Analog audio input
- Dual 4K ePTZ camera system that can stream 2160p @ 30fps
- Ultrawide angle 120° horizontal field of view
- 50 MP wide angle lens with 86° horizontal field of view
- Electronic Pan/Tilt/Zoom with 16x zoom
- Auto framing technology to keep participants in frame
- Automatic privacy shutter
- Table and wall mounts included, display mount optional

ARCHITECTS & ENGINEERS SPECIFICATION

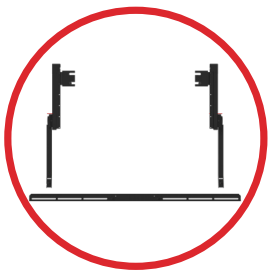
The conferencing video bar shall be designed to work with soft codec conferencing systems. The conferencing video bar shall include a 27-element digital microphone array. The conferencing video bar microphones shall offer multidirectional beamforming and automatic signal tracking capabilities. The Beamtracking technology shall operate in conjunction with acoustic echo cancellation technology (AEC) in accordance with US Patent 9659576. The conferencing video bar shall have two low distortion speakers. The conferencing video bar shall include dynamic bass enhancement and distortion compensation technology. The conferencing video bar shall support Biamp Launch, an automated audio setup process that optimizes audio output levels after physical installation is complete. The conferencing video bar shall be capable of transmitting video signals of up to 2160p resolution at 30 frames per second. The conferencing video bar shall be equipped with a dual camera system having a 120° field-of-view. The conferencing video bar shall include a camera with 16x zoom and electronic pan, tilt, and zoom (ePTZ) using a 50 megapixel image sensor. The conferencing video bar shall include auto framing capabilities that adjusts the ePTZ to intelligently track users. The conferencing video bar shall provide an RJ-45 port for monitoring and control*. The conferencing video bar shall provide a 3.5mm connector to serve as a discrete output for Assistive Listening and analog audio input. The conferencing video bar shall be mountable on a tabletop, wall, or display. The conferencing video bar shall be CE marked, UL listed, and compliant with the RoHS directive. Warranty shall be three years. The conferencing video bar shall be the Parlé™ VBC 2800.

PARLÉ VBC 2800 SPECIFICATIONS

MICROPHONES		LOUDSPEAKERS	
Microphone Technology:	27-Element Digital Array	Frequency Response (57 Hz - 20 kHz):	-10 dB
Frequency Response (100 Hz - 8 kHz):	-10dB	Nominal Beamwidth (H x V):	180° x 180°
Polar Pattern:	Active Beamformed	Transducers:	2x 2.5 in (60 mm) full range
Pickup Range (25dBA noise floor):	> 23 feet (7 m)	Rated Maximum SPL (@ 1m):	90 dB (continuous) 96 dB (peak)
SNR (@ 1kHz, 94dB SPL, A-Weighted):	69 dB	Sensitivity (@ 1m, 2.83V):	84 dB
Maximum SPL (@ 1kHz, THD < 10%):	130 dB	THD (@ 1kHz):	< 0.2%
Indicators:	Mute Indicator (Green/Red/Off LEDs)	Nominal Impedance:	4Ω
Sensitivity (@ 1Pa):	> -37dBFS ± 1dB	Continuous Rated Power (6 dB crest factor, HPF @ 60 Hz):	20W
Microphone Data Rate Output:	48 kHz	Sampling Rate:	48 kHz
Audio Processing:	AEC (Acoustic Echo Cancellation)	Interfaces	
Noise Reduction:	AI filter	USB 3.0:	1x Type C
DAUL CAMERA SYSTEM		Analog Audio Input	1x 3.5mm mono unbalanced
Ultrawide Lens		Assistive Listening Feed:	1x 3.5mm mono balanced
Diagonal FoV:	150°	Power Sources	
Horizontal FoV:	122°	USB-C:	60W
Vertical FoV:	88°	External Power Supply:	100-240VAC 50/60Hz (12VDC, 4.74A)
Image Sensor:	8 Megapixel	Overall Dimensions	
Focus:	Fixed	Height:	3.9 inches (100 mm)
Minimum Focus Distance:	100 cm	Width:	37 inches (940 mm)
Max Zoom:	3x	Depth:	2.5 inches (64 mm)
Wide Angle Lens		Weight:	9.6 lbs (4.4 kg)
Diagonal FoV:	110°	Environmental	
Horizontal FoV:	86°	Operating Temperature:	32 - 104° F (0 - 40° C)
Vertical FoV:	69°	Humidity:	0-90% (non-condensing)
Image Sensor:	50 Megapixel	Altitude:	0-10,000 ft (0-3000m) MSL
Focus:	Fixed	Compliance:	FCC Part 15B (USA) CE Marked (Europe) UL and C-UL listed (USA and Canada) RoHS Directive (Europe) REACH (Europe)
Minimum Focus Distance:	300 cm		
Max Zoom:	16x		
Lens Cap:	Automated Privacy Shutter		
Positioning:	Autoframing capabilities Electronic Pan/Tilt/Zoom UVC controlled		
Indicators:	Camera Active Indicator (White/Off LED)		
Supported Video Resolutions:	720p @ 30 fps 1080p @ 30 fps 2160p @ 30 fps		

Biamp strives to improve its products on a continual basis. Specifications are therefore subject to change without notice.

OPTIONAL ACCESSORIES



PMA 2000-DM
Display Mount

Biamp, Devio, and Parlé are either trademarks or registered trademarks of Biamp Systems, LLC in the United States and other countries. Other product names referenced may be trademarks or registered marks of their respective owners and Biamp Systems is not affiliated with or sponsored by these companies.





STARKE MARKEN

Sprechen Sie mit uns, über Ihre Lösung für Ihr Office!



Dieses Dokument, wird Ihnen zur Verfügung gestellt von:

ppm-stuttgart  dem systemhaus für digitale technik direkt bei stuttgart




Diktiergeräte & Spracherkennung

Professionelle Diktierlösungen: Als Spezialisten für Diktiergeräte und Spracherkennung betreuen wir an unseren Standorten Stuttgart und Berlin Kunden aus ganz Deutschland. Wir beraten zur optimalen Diktierlösung, installieren die technischen Komponenten, schulen Ihre Mitarbeiter und betreuen Ihre Diktierlösung.

Experten-Beratung für Diktierlösungen durch unsere Büros in Stuttgart und Berlin

TOP-Markenequipment

- Philips Diktiergeräte
- Olympus Diktiergeräte
- Professionelle Diktiergeräte
- Dragon Spracherkennung
- Dragon Anywhere
- EPOS Serverbox




Touchscreens

Professionelle Touchdisplays und Touchscreens für inspirierende Präsentationen: Wir bieten Touchdisplays von Legamaster, Newline und Kindermann in Größen wie 55", 65", 75", 86" und 98" Zoll. Perfekt für unterschiedliche Einsatzfelder. Neben der Beratung profitieren Sie auf Wunsch von einer fachgerechten Installation, Einrichtung und Einweisung.

Touchscreen Experten-Beratung durch unsere Büros in Stuttgart und Berlin

Touchdisplay Varianten

- Touchscreen 55 Zoll
- Touchscreen 65 Zoll
- Touchscreen 75 Zoll
- Touchscreen 86 Zoll
- Touchscreen 98 Zoll
- Touchscreens alle Größen
- Touchscreen Zubehör




Präsentationstechnik

Professionelle Präsentationstechnik für Ihren Konferenzraum: Wir bieten Touchdisplays, Projektoren, Leinwände, Videokonferenztechnik sowie ergänzende Komponenten zur einfachen Medienzentrierung. Neben der Beratung profitieren Sie auf Wunsch von einer fachgerechten Installation, Einrichtung und Einweisung.

Touchscreen Experten-Beratung durch unsere Büros in Stuttgart und Berlin

Professionelles Equipment

- Mediensteuerung Audio & Video
- Konferenzraum-Technik
- Videokonferenz-Technik
- Kindermann Klick&Show
- Kabellose HDMI Übertragung




Drucker & Kopierer

Für Ihre perfekten Drucksachen: Von einfachen Laserdrucker und Farbkopierer bis hin zum Highend-Multifunktionsdrucker. Neben der Beratung profitieren Sie auf Wunsch von einer fachgerechten Einrichtung, Einweisung und Betreuung.

Drucker Experten-Beratung durch unsere Büros in Stuttgart und Berlin

TOP-Markenequipment

- Drucker DIN A4 Farbe
- Drucker DIN A3 Farbe
- Drucker DIN A4 s/w
- Drucker DIN A3 s/w
- Drucker zur Media
- Drucker Toner



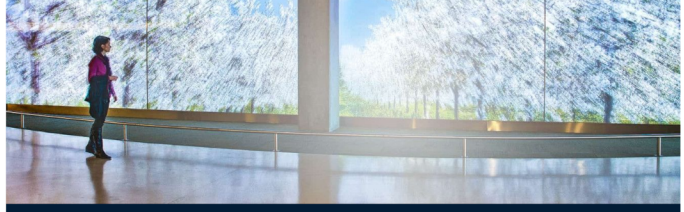
Beamer

Beamer renommierter Markenhersteller: Wir bieten ein umfangreiches Sortiment unterschiedlicher Beamer für die verschiedensten Anwendungsbereiche. Neben der Beratung profitieren Sie auf Wunsch von einer fachgerechten Installation, Einrichtung und Einweisung.

Beamer Experten-Beratung durch unsere Büros in Stuttgart und Berlin

TOP-Markenequipment

- Epson Beamer
- NEC Beamer
- Optoma Beamer
- DA Lite Leinwände
- Beamer Zubehör
- Beamer Deckenhalterungen



Projektorleinwände

Hochwertige Leinwände für eine perfekte Präsentation oder ein optimales Heimkino-Erlebnis: Wir bieten ein umfangreiches Sortiment unterschiedlicher Projektor-Leinwände für die verschiedensten Anwendungsbereiche. Neben der Beratung profitieren Sie auf Wunsch von einer fachgerechten Installation, Einrichtung und Einweisung.

Leinwand Experten-Beratung durch unsere Büros in Stuttgart und Berlin

Leinwand Varianten

- Heimkino-Leinwand
- Leinwände für Konferenzraum
- Motor-Leinwände
- Rahmen-Leinwände
- Leinwände für Deckenbau
- Mobile Leinwände
- Tension Leinwände

Viele weitere Infos finden Sie unter:
ppm-stuttgart.de oder DIKTAT-STUTTGART.de

ppm-stuttgart
ester/lorenz gbr.
friedrichstraße 18 -22
70736 fellbach
tel.: 0711 / 34 16 93 -60
fax: 0711 / 34 16 93 - 66
mail: ppm@ppm-stuttgart.de