

Muster LV Drahtlose Konferenzanlage CLEACON-W 18 mit Transportkoffer

01. Mindestanforderungen drahtlose Konferenzanlage, digitale Signalverwaltung über Funk; bestehend aus: Zentrale, Sprechstellen, Access Point sowie Verbindungskabel und Zusatzmaterialien.

Zentrale:

- Einbaufähige Steuereinheit im 19“-Gehäuse zur Verwaltung von bis zu 240 drahtlosen Sprechstellen mit Lautsprechern.
- Netzspannung 100 – 240 V AC, 50 Hz.
- Drahtlosnetzwerk über WLAN Access Point basierend auf der Spezifikation 802,11 n.
- Funkradius mindestens 30 Meter.
- Übertragung mit 128-Bit-Verschlüsselung für die abhörsichere Kommunikation über die Anlage.
- Systemkonfiguration über Bedien- und Anzeigeelemente an der Zentrale und über LAN-Schnittstelle für die Steuerung über PC inklusive Software.
- Optimiert für autarken Standalone-Betrieb oder für Einbindung in eine externe Mediensteuerung. Die Steuerung und Konfiguration des Systems über RS232 Schnittstelle oder Ethernet-Netzwerk ist möglich.
- Selbstkontrollfunktion der Steuereinheit zur Prüfung der Verbindungen und leichten Fehlerbehebung.
- Einstellung der Anzahl der gleichzeitig aktiven Sprechstellen von 1 bis 4. Präsidentsprechstelle ist immer aktiv
- Automatischer Modus (automatische Abschaltung), freies Einschalten, Anmeldemodus wählbar.
- Einstellung der Lautstärkegrundeinstellung für alle Sprechstellen.
- Möglichkeit zur Einbindung von Simultandolmetscheranlagen.
- Integrierte Steuerung für Kameranachführung. Über die RS-232 Schnittstellen kann mit VISCA oder PELCO-D Protokoll eine Kameranachführung mit bis zu 4 steuerbaren PTZ-Videokameras realisiert werden.
- Integrierte Aufnahmefunktion mit USB-Anschluss und REC-Taste zum Aufnehmen des Audiosignals.
- Erweiterbarkeit durch Kaskadierung zusätzlicher Netzgeräte.

Min. Anschlüsse Zentrale:

- 2 Audio Line in
- 8 Audio Line out (ungeregelt, geregelt)
- 1 LAN Anschluss für PC oder Mediensteuerung.
- 1 LAN Anschluss mit POE für WLAN-Access-Point.
- 2 x Anschluss für digitales Audio-Netzwerk (1 x optional Dante-Interface).
- 2 RS-232 Schnittstellen für Anschluss Mediensteuerung oder PTZ-Kamera.

Sprechstellen:

- Drahtlose Delegiertensprechstellen
- Drahtlose Präsidentsprechstelle
- Robuste ergonomische Bauweise.
- Gehäuse mit rutschfesten Füßen.
- Gut lesbares OLED-Display zur Anzeige des Betriebszustandes, der Uhrzeit und des Datums, der abgelaufenen Redezeit, des Akku-Ladezustandes, der Signalstärke des Funksignals und der Lautstärkeeinstellung des Lautsprechers, bzw. der Kopfhörerausgänge.
- Aktivierung und Deaktivierung der Mikrofone durch Betätigung der Sprechtaete.
- Die Präsidentsprechstelle muss neben den genannten Spezifikationen, Vorrang- und Löschfunktion aufweisen.
- Unterschiedliche visuelle Anzeige an der Sprechstelle bei Anmeldemodus und aktivierter Sprechstelle.
- Drahtlose, verschlüsselte Verbindung zum Access Point basierend auf der Spezifikation 802,11 n.
- Leicht wechselbarer, herausnehmbarer Akku.
- Akkus einzeln bestellbar, mindestens fünf Jahre nach Anschaffung der Konferenzanlage lieferbar.
- Platzbeschallung: Tonausgabe an den Sprechstellen über integriertes Lautsprechersystem mit qualitativ sehr guter Audioausgabe, funkentstört, sprachentzerrt.
- Mikrofoncharakteristik Niere.
- Schwanenhalsmikrofon verriegelbar durch Schraubverschluss, für Servicezwecke abnehmbar.

- Länge des Schwanenhalses ca. 400 mm
- Integrierter Popschutz Mikrofon.
- Kopfhöreranschluss links und rechts an der Sprechstelle.
- Integrierter Lautstärkeregler für Kopfhörer.
- Unempfindlichkeit gegenüber Interferenzen von Mobiltelefonen und anderen Geräten, die Bluetooth- oder Mikrowellensignale verwenden.
- Steuerungssoftware.
- Akkuladegeräte für die Anzahl der Sprechstellen.
- Transportkoffer zum Sicheren Transport der Sprechstellen und deren Mikrofone.

02. Steuerzentrale

Zentrale Steuereinheit einer digitalen kabelgebundenen und drahtlosen Diskussionsanlage im hochwertigen 19-Zoll Rackeinbaugeschäft mit einer Höheneinheit.

Systemkonfiguration über Bedien- und Anzeigeelemente an der Zentrale und über LAN-Schnittstelle für die Steuerung über PC inklusive Software.

Optimiert für autarken Standalone-Betrieb oder für Einbindung in eine externe Mediensteuerung. Die Steuerung und Konfiguration des Systems über RS232 Schnittstelle oder Ethernet-Netzwerk ist möglich.

Kabelgebundener Sprechstellenanschluss in 3 Linien oder als Ring über Standard Computer CAT5-Kabel (Audio, Steuerung und Spannung), Spezifikation: CAT5 SF/UTP min. AWG 26 nach TIA/EIA568-A oder TIA/EIA568-B.

Anschluss von max. 90 kabelgebundenen Sprechstellen (30 je Linie) ohne Redundanz oder max. 60 Sprechstellen in einem Ring mit Redundanz für max. Betriebssicherheit.

LAN Anschluss mit POE für digitalen Access-Point über Standard Computer CAT5-Kabel (Spezifikation: CAT5 SF/UTP min. AWG 26 nach TIA/EIA568-A oder TIA/EIA568-B).

Über einen digitalen Access-Point können maximal 40 drahtlose Sprechstellen adressiert werden. Mit einem zusätzlichen externen Netzwerk-Switch können bis zu 8 digitale Accesspoints über Standard Computer CAT5-Kabel angeschlossen werden zur Verwaltung von bis zu 240 drahtlosen Sprechstellen mit Lautsprechern.

64 Audio-Kanäle wahlweise als Up- oder Downstreams zur Übertragung der Mikrofonsignale zur Konferenzzentrale oder zur Übertragung der Audiosignale von der Konferenzzentrale zu den Sprechstellen für Lautsprecherübertragung und Kopfhörerausgang.

Bis zu 4 Sprechstellen können gleichzeitig zugeteilt sein, je ein fester Audiokanal pro Präsidentsprechstelle (max. 4).

Dolmetschersprechstellen können kabelgebunden direkt im Sprechstellennetzwerk eingebunden werden und bis zu 63 Sprachen im System generieren.

Zwei steuerbare Eingänge für externe Audiosignale z. B. für die Einbindung externer Audiosignale in das System, z. B. Einbindung eines drahtlosen Mikrofonsystems, eines externen Abspielgerätes oder für Tele- / Videokonferenz.

Acht steuerbare Audioausgänge für z. B. für die Übertragung über externe Lautsprecher zur Beschallung in verschiedenen Zonen oder für Tele- / Videokonferenz oder zur Ausgabe von verschiedenen Sprachkanälen.

Integrierte Steuerung für Kameranachführung. Über die RS-232 Schnittstellen kann mit VISCA oder PELCO-D Protokoll eine Kameranachführung mit bis zu 4 steuerbaren PTZ-Videokameras realisiert werden.

Zwei RJ-45 Anschlüsse für proprietäres VISSONIC AudioLink Netzwerk (1 x optional mit Dante-Interface).

Betriebsarten:

- Normal (Open): jeder Teilnehmer kann sein Mikrofon selbst ein- und ausschalten.
- Sprachgesteuert (Voice Activation): sobald in ein Mikrofon gesprochen wird schaltet es sich ein.
- FiFo (Override): wenn die max. Anzahl an aktiven Mikrofonen erreicht ist und ein weiteres Mikrofon aktiviert wird, wird das zuerst aktivierte ausgeschaltet.
- Anmeldung (Apply): Der Teilnehmer meldet sich an und wird vom Sitzungsleiter (Präsident) freigeschaltet.

Systemkonfiguration über Bedien- und Anzeigeelemente an der Zentrale oder über LAN-Schnittstelle für die Steuerung über PC, inklusive Software.

Integrierte Aufnahmefunktion mit USB-Anschluss und REC-Taste zum Aufnehmen des Audiosignals auf der Frontseite der Zentrale.

Technische Daten:

- Eingangsspannung: 100 V AC bis 240 V AC
- Leistungsaufnahme bei Stand-By Betrieb: 12 W.
- Leistungsaufnahme maximal: 180 W
- Sicherung: Elektronisch intern

- - Systemanschlüsse: 3 x RJ45-Buchse für Sprechstellennetzwerk.
2 x RJ45-Buchse für AudioLink Netzwerk (optional 1 x Dante)
- Analog Audio-In 1: Cinch-Buchse RCA (mono / unsymmetriert), max. Pegel: +2,2 dBu
- Analog Audio-In 2: XLR (mono / symmetriert), max. Pegel: +6,0 dBu

- Analog Audio-Out 1: 1 x Cinch-Buchse RCA (mono / unsymmetriert), max. Pegel: +2,2 dBu
- Analog Audio-Out 2: 1 x XLR-Buchse (mono / symmetriert), max. Pegel: +6,0 dBu
- Analog Audio-Out 3 - 8: 6 x Phönix-Klemme (mono / symmetriert), max. Pegel: +6,0 dBu

- Frequenzgang: 20 Hz - 20 kHz
- externe Steuerung: RS232
- USB-Anschluss: (max. 32 GB), Typ: USB 2.0
- Temperaturbereich Betrieb: 0 - 40° C
- Temperaturbereich Lager / Transport: -10 bis +50° C
- max. Kabellänge Line CU - MU: 90 m mit AWG 24
- max. Kabellänge Line MU - MU: 90 m mit AWG 24
- Anforderung Line-Kabel: CAT5 S/UTP, Querschnitt mind. AWG 26
- Anforderung Line-Steckverbinder: RJ45 nach EIA/TIA 568B, geschirmt; Mindestquerschnitt Kabel: AWG 26
- Anschlüsse auf der Rückseite der Zentrale steckbar:
 - 1 x Audioeingang über RCA / Cinch (mono / unsymmetriert), max. Pegel: +6,0 dBu;
 - 1 x Audioeingang über 3-pol. XLR (mono / symmetriert), max. Pegel: +6,0 dBu;
 - 1 x Audio-Summenausgang über 3-pol. XLR (mono / symmetriert), max. Pegel: +6,0 dBu;
 - 1 x Audio-Summenausgang über RCA / Cinch (mono / unsymmetriert), max. Pegel: +2,2 dBu;
 - 6 x Audioausgang über Phönix-Klemme (mono / symmetriert), max. Pegel: +6,0 dBu
- 2 x RS232 über 9-PIN Sub-D;
- 3 x Sprechstellanschluss über RJ45 mit CAT5-Kabel.
- 1 x Ethernet-Netzwerkanschluss RJ-45.
- 1 x Netzwerkanschluss mit POE für WLAN Access Point.
- 2 x AudioLink Netzwerkanschluss RJ-45 (1 x optional mit Dante-Interface).
- Stromversorgung der Steuerzentrale über internes Netzteil
- Abmessungen (B x T x H): 483 x 260 x 43,5 mm
- Gewicht: 3,0 kg

Einschl. Lieferung, Montage, Einbindung in das Gesamtsystem und Programmierung.

Einschl. Anschluss aller ankommenden und abgehenden Kabel durch Kabelsteckverbinder als fachgerechte Löt-, Schraub- oder Crimpausführung, sowie alle notwendigen Kabel, Anschlüsse, Komponenten, Steckverbinder und Montagematerialien, die für den Betrieb und eine norm- und fachgerechte Montage notwendig sind.

Vorgeschlagenes Produkt:
Fabrikat: VISSONIC
Typ: VIS-DCP2000-W
oder gleichwertig

1,000 St

EP _____ GP _____

03. Präsidentsprechstelle

Drahtlose digitale Diskussions-Tischsprechstelle als Präsidentenausführung, ohne Mikrofon

Hochwertiges Kunststoffgehäuse mit mattschwarzer Komfortlack-Beschichtung. Einlagen aus optisch gehärtetem Acrylglas.

6-pol. Anschluss mit Verschraubung für Schwanenhalsmikrofon mit zweifarbigem integriertem Leuchtring in verschiedenen Längen.

Die Sprechstelle verfügt über 5 beleuchtete, berührungsempfindliche Tasten:

- 1 x für das Ein- / Ausschalten des Mikrofons bzw. eine Wortmeldung
- 1 x für das Löschen, bzw. das Stummschalten aller aktiven Delegiertensprechstellen
- 1 x für das Zuteilen angemeldeter Delegiertensprechstellen
- 2 x für die Einstellung der Lautsprecher- bzw. der Kopfhörerlautstärke.

Die Präsidentsprechstelle unterliegt nicht der begrenzten Anzahl der gleichzeitig eingeschalteten Mikrofone. Jeder Präsidentsprechstelle im System wird jeweils ein Kanal fest zugeteilt.

Gut lesbares OLED-Display zur Anzeige des Betriebszustandes, der Uhrzeit und des Datums, der abgelaufenen Redezeit, des Akku-Ladezustandes, der Signalstärke des Funksignals und der Lautstärkeinstellung des Lautsprechers, bzw. der Kopfhörerausgänge.

Integrierter regelbarer Lautsprecher mit Sprachentzerrung für dezentrale Beschallung. Bei eingeschaltetem Mikrofon erfolgt eine automatische Abschaltung des Lautsprechers.

Zwei regelbare Kopfhörerausgänge (3,5 mm Stereoklinke), jeweils links und rechts an der Sprechstelle.

Drahtlosnetzwerk über WLAN Access Point basierend auf der Spezifikation 802,11 n. Drahtlose Verbindung mit 128-bit Verschlüsselung mit WPA2-Schlüssel zum Access Point. Funkradius mindestens 30 Meter.

Betriebsdauer von mind. 20 Stunden, bzw. Stand-By Zeit von mind. 40 Stunden bei vollständig geladenem Akku.

Leicht wechselbarer, herausnehmbarer Akku. Akku einzeln bestellbar, mindestens fünf Jahre nach Anschaffung der Konferenzanlage lieferbar.

Technische Daten:

Allgemein:

- Spannungsversorgung: Li-Ionen Akku
- Leistungsaufnahme: max. 2 W
- Signal- Rauschabstand: >96 dB
- integrierter Lautsprecher: sprachentzerrt
- Temperaturbereich (bei Luftfeuchtigkeit <90 %): 10 - 40° C
- Lagertemperatur (bei Luftfeuchtigkeit <90): -20 bis +55° C
- Abmessungen (B x T x H): 185 x 130 x 50 mm
- Gewicht: 900 g

Anschlüsse:

- 2 x Kopfhörerausgang: Klinkenbuchse (3,5 mm Stereo) links und rechts an der Sprechstelle; Mindestanschlussimpedanz: 16 Ohm, kurzschlussfest; Übertragungsbereich: 20 - 20.000 Hz

Mikrofon:

- Anschluss: 6-pol. verschraubbarer Cannon-Stecker; Pin 1: GND (Masse); Pin 2: Audio +; Pin 3: Audio -; Pin 4: LED-; Pin 5: LED Power (+5 V); Tonaderspeisung: 2,2 V (2,2 kOhm)

Einschl. Lieferung, Montage, Einbindung in das Gesamtsystem und Programmierung.
Einschl. Anschluss aller ankommenden und abgehenden Kabel durch Kabelsteckverbinder als fachgerechte Löt-, Schraub- oder Crimpausführung, sowie alle notwendigen Kabel, Anschlüsse, Komponenten, Steckverbinder und Montagematerialien, die für den Betrieb und eine norm- und fachgerechte Montage notwendig sind.

Vorgeschlagenes Produkt

Fabrikat: VISSONIC

Typ: VIS-WVC-T

oder gleichwertig

1,000 St

EP _____ GP _____

04. Delegiertensprechstelle

Drahtlose digitale Diskussions-Tischsprechstelle als Delegiertenausführung, ohne Mikrofon.

Hochwertiges Kunststoffgehäuse mit mattschwarzer Komfortlack-Beschichtung. Einlagen aus optisch gehärtetem Acrylglas.

6-pol. Anschluss mit Verschraubung für Schwanenhalsmikrofon mit zweifarbigem integriertem Leuchtring in verschiedenen Längen.

Die Sprechstelle verfügt über 3 beleuchtete, berührungsempfindliche Tasten:

- 1 x für das Ein- / Ausschalten des Mikrofons bzw. eine Wortmeldung
- 2 x für die Einstellung der Lautsprecher- bzw. der Kopfhörerlautstärke.

Je nach Konfiguration der Steuerzentrale sind folgende Betriebsarten möglich:

- Normal (Open): jeder Teilnehmer kann sein Mikrofon selbst ein- und ausschalten.
- Sprachgesteuert (Voice Activation): sobald in ein Mikrofon gesprochen wird schaltet es sich ein.
- FiFo (Override): wenn die max. Anzahl an aktiven Mikrofonen erreicht ist und ein weiteres Mikrofon aktiviert wird, wird das zuerst aktivierte ausgeschaltet.
- Anmeldung (Apply): Der Teilnehmer meldet sich an und wird vom Sitzungsleiter (Präsident) freigeschaltet.

Gut lesbares OLED-Display zur Anzeige des Betriebszustandes, der Uhrzeit und des Datums, der abgelaufenen Redezeit, des Akku-Ladezustandes, der Signalstärke des Funksignals und der Lautstärkeinstellung des Lautsprechers, bzw. der Kopfhörerausgänge.

Integrierter regelbarer Lautsprecher mit Sprachentzerrung für dezentrale Beschallung. Bei eingeschaltetem Mikrofon erfolgt eine automatische Abschaltung des Lautsprechers.

Zwei regelbare Kopfhörerausgänge (3,5 mm Stereoklinke), jeweils links und rechts an der Sprechstelle.

Drahtlosnetzwerk über WLAN Access Point basierend auf der Spezifikation 802,11 n. Drahtlose Verbindung mit 128-bit Verschlüsselung mit WPA2-Schlüssel zum Access Point. Funkradius mindestens 30 Meter.

Betriebsdauer von mind. 20 Stunden, bzw. Stand-By Zeit von mind. 40 Stunden bei vollständig geladenem Akku.

Leicht wechselbarer, herausnehmbarer Akku. Akku einzeln bestellbar, mindestens fünf Jahre nach Anschaffung der Konferenzanlage lieferbar.

Technische Daten:

Allgemein:

- Spannungsversorgung: Li-Ionen Akku
- Leistungsaufnahme: max. 2 W
- Signal-Rauschabstand: >96 dB
- integrierter Lautsprecher: sprachentzerrt
- Temperaturbereich (bei Luftfeuchtigkeit <90 %): 10 - 40° C
- Lagertemperatur (bei Luftfeuchtigkeit <90): -20 bis +55° C
- Abmessungen (B x T x H): 185 x 130 x 50 mm
- Gewicht: 900 g

Anschlüsse:

- 2 x Kopfhörerausgang: Klinenbuchse (3,5 mm Stereo) links und rechts an der Sprechstelle; Mindestanschlusssimpedanz: 16 Ohm, kurzschlussfest; Übertragungsbereich: 20 - 15.000 Hz

Mikrofon:

- Anschluss: 6-pol. verschraubbarer Cannon-Stecker; Pin 1: GND (Masse); Pin 2: Audio+; Pin 3: Audio-; Pin 4: LED-; Pin 5: LED Power (+5 V); Tonaderspeisung: 2,2 V (2,2 kOhm)

Einschl. Lieferung, Montage, Einbindung in das Gesamtsystem und Programmierung.

Einschl. Anschluss aller ankommenden und abgehenden Kabel durch Kabelsteckverbinder als fachgerechte Löt-, Schraub- oder Crimpausführung, sowie alle notwendigen Kabel, Anschlüsse, Komponenten, Steckverbinder und Montagematerialien, die für den Betrieb und eine norm- und fachgerechte Montage notwendig sind.

Vorgeschlagenes Produkt

Fabrikat: VISSONIC

Typ: VIS-WCD-T

oder gleichwertig

17,000 St

EP _____ GP _____

05. WLAN Access Point

Der drahtlose Access-Point dient als Funkantenne für die Steuerzentrale basierend auf der Spezifikation 802,11 n. Die Einbindung drahtloser Sprechstellen ist nur in Verbindung mit diesem Access-Point möglich.

Er wird über eine CAT5-Verkabelung direkt oder, falls mehrere Access-Points gleichzeitig verwendet werden sollen, über einen Netzwerk-Switch mit der Steuerzentrale verbunden.

Die typische Reichweite beträgt 30 m. Bis zu 8 Access-Points können gleichzeitig betrieben werden. Dadurch lassen sich auch sehr große Konferenzen realisieren.

Der Access-Point kann an der Wand, an der Decke oder auf einem Stativ montiert werden.

Technische Daten:

- Leistungsverbrauch im Betrieb: 11 W
- Spannungsversorgung: direkt über CAT5 Kabel (POE) 02.3af/802.3at Standard oder über externes 12V DC Netzteil.
- Installation: Wand, Decke oder Stativ
- Temperaturbereich: -20°C ~ 65°C
- Farbe: Weiß
- Gewicht: 370 g
- Abmessungen (L x B x T): 220 x 220 x 45 mm

Einschl. Lieferung, Montage, Einbindung in das Gesamtsystem und Programmierung.

Einschl. Anschluss aller ankommenden und abgehenden Kabel durch Kabelsteckverbinder als fachgerechte Löt-, Schraub- oder Crimpausführung, sowie alle notwendigen Kabel, Anschlüsse,

Komponenten, Steckverbinder und Montagematerialien, die für den Betrieb und eine norm- und fachgerechte Montage notwendig sind.

Vorgeschlagenes Produkt
Fabrikat: VISSONIC
Typ: VIS-AP4C
oder gleichwertig

1,000 St

EP _____ GP _____

06. Akku- Ladegerät

Das Akku-Ladegerät erlaubt das gleichzeitige, kontaktsichere Aufladen von bis zu 8 Li-Ionen Akkus. Eine 5-fach LED Anzeige zeigt für jeden Akku den aktuellen Ladezustand an. Die Ladezeit beträgt maximal 3 Stunden.

Technische Daten:

- Internes Schaltnetzteil: 110 -240 V AC
- Leistungsverbrauch im Stand-By: 5 W
- Maximaler Leistungsverbrauch: 150 W
- Farbe: Schwarz
- Gewicht: 2 kg
- Abmessungen (L x B x H): 190 x 86 x 127 mm

Einschl. Lieferung, Montage, Einbindung in das Gesamtsystem und Programmierung.
Einschl. Anschluss aller ankommenden und abgehenden Kabel durch Kabelsteckverbinder als fachgerechte Löt-, Schraub- oder Crimpausführung, sowie alle notwendigen Kabel, Anschlüsse, Komponenten, Steckverbinder und Montagematerialien, die für den Betrieb und eine norm- und fachgerechte Montage notwendig sind.

Vorgeschlagenes Produkt
Fabrikat: VISSONIC
Typ: VIS-WCH1
oder gleichwertig

3,000 St

EP _____ GP _____

07. Schwanenhalsmikrofon 40 cm

Kondensator-Schwanenhalsmikrofon (Elektret) mit Nierencharakteristik als hochwertiges Konferenzmikrofon zum Direktanschluss an angebotene Sprechstellen.

Filter im Mikrofonkorb zur Unterdrückung von Wind- und Popp-geräuschen.
Unempfindlich gegenüber drahtlosen Kommunikationsgeräten

Reflexionsfreies, schwarzes Ganzmetallgehäuse.
2 x 6 mm Schwanenhälse mit starrem Rohrzwischenstück.
Gesamtlänge in Sprechstelle montiert 460 mm (gemessen ab Tischkante). Inkl. Windschutz.

Technische Daten:

- Wandlerprinzip: Kondensator (Elektret)
- Arbeitsprinzip: Druckgradient
- Übertragungsbereich: 50 - 19.000 Hz
- Richtcharakteristik: Niere
- Empfindlichkeit: -46 dBV / Pa
- Nennimpedanz: <200 Ohm
- Nennabschlussimpedanz: ≥ 1 kOhm
- max. Grenzschalldruckpegel: 107 dB [SPL @ 1 % THD]
- Geräuschspannungsabstand / -spannung: 69 dBA / 6,0 μ Va

- Äquivalentschalldruckpegel: 25 dBA
- Anschluss Mikrofon: 6-pol. Cannon (male)
- Kopfdurchmesser mit Poppschutz: ca. 26 mm
- ohne Poppschutz: ca. 13,6 mm
- Schwanenhalsdurchmesser: 6 mm
- Gesamtlänge: 410 mm

Einschl. Lieferung, Montage, Einbindung in das Gesamtsystem und Programmierung.
Einschl. Anschluss aller ankommenden und abgehenden Kabel durch Kabelsteckverbinder als fachgerechte Löt-, Schraub- oder Crimpausführung, sowie alle notwendigen Kabel, Anschlüsse, Komponenten, Steckverbinder und Montagematerialien, die für den Betrieb und eine norm- und fachgerechte Montage notwendig sind.

Vorgeschlagenes Produkt:
Fabrikat: VISSONIC
Typ: VIS-M410
oder gleichwertig

18,000 St

EP _____ GP _____

08. System-Anschlusskabel RJ45 Steckverbinder 20 m

CAT6 LAN-Patch, 8 x 0,14 mm², RJ45

Technische Daten:

- Belegung: 1:1 TIA/EIA 568 B
- Name: LAN-Patch
- Anwendung: CAT6
- Typ: RJ45 male
- Länge: 20 m

Einschl. Lieferung und Montage

Vorgeschlagenes Produkt:
Fabrikat: VISSONIC
Typ: VIS-HL020
oder gleichwertig

1,000 St

EP _____ GP _____

09. System-Anschlusskabel RJ45 Steckverbinder 5,0 m

CAT6 LAN-Patch, 8 x 0,14 mm², RJ45

Technische Daten:

- Belegung: 1:1 TIA/EIA 568 B
- Name: LAN-Patch
- Anwendung: CAT6
- Typ: RJ45 male
- Länge: 2 m

Einschl. Lieferung und Montage

Vorgeschlagenes Produkt:
Fabrikat: VISSONIC
Typ: VIS-HL005
oder gleichwertig

18,000 St

EP _____ GP _____

10. Transportkoffer

mit Metallrahmen.

Zur Unterbringung von 18 Sprechstellen, separaten 18 Schwanenhalsmikrofonen sowie weiterem Zubehör.

Einschl. Lieferung und Montage

Vorgeschlagenes Produkt:

Fabrikat: VISSONIC

Typ: VIS-TCF-CLACON18

oder gleichwertig

1,000 St

EP _____ GP _____

11. Induktionsschlinge

Induktionsschleife / Halsringschleife, zur induktiven Audioübertragung an Hörgeräte / Cochlea-Implantate (CI)

Flexibel einsetzbar.

Schwarzes Textilband für hohen Tragekomfort.

Wandelt Audiosignale in elektromagnetische Wechselfelder um.

Ermöglicht Normkonformität nach EN 60118-4.

Technische Daten:

- Nennimpedanz 2 x 12,5 Ohm
- Anschluss Stereo-Klinkenstecker 3,5 mm
- Gemäß Norm EN 60118-4
- Grenzfrequenz: 2,6 kHz, -3 dB bez. auf 1 kHz
- Schleifenlänge: 74 cm (Umfang)
- Gewicht: 20 g (ohne Verlängerungskabel 14 g)
- Anschluss: 3-pol. gewinkelter 3,5 mm Klinkenstecker
- Kabellänge: 20 cm
- Verlängerungskabel: 77 cm

Einschl. Lieferung, Montage, Einbindung in das Gesamtsystem und Programmierung.

Einschl. Anschluss aller ankommenden und abgehenden Kabel durch Kabelsteckverbinder als fachgerechte Löt-, Schraub- oder Crimpausführung, sowie alle notwendigen Kabel, Anschlüsse, Komponenten, Steckverbinder und Montagematerialien, die für den Betrieb und eine norm- und fachgerechte Montage notwendig sind.

Vorgeschlagenes Produkt:

Fabrikat: VISSONIC

Typ: VIS-IS1

oder gleichwertig

2,000 St

EP _____ GP _____

Muster LV Drahtlose Konferenzanlage CLEACON-W 18 mit Transportkoffer

GP _____