Muster LV Einkabel-Konferenzanlage CLEACON-D 18 mit einer steuerbaren PTZ-Kamera zur NDI-HX Videoübertragung und mit Transportkoffer

01. Mindestanforderungen Einkabel-Konferenzanlage mit HD-PTZ-Kamera, digitale Signalverarbeitung; bestehend aus: Zentrale, Sprechstellen, sowie Verbindungskabel und Zusatzmaterialien

Zentrale:
- Einbaufähige Steuereinheit im 19“-Gehäuse zur Verwaltung von mindestens 100 Sprechstellen, inklusive Netzgerät zur Versorgung von mindestens 64 Sprechstellen mit eingebauten Lautsprechern.
- Netzspannung 100 – 240 V AC, 50 Hz.
- Sprechstellenanschluss in 3 Linien oder als Ring über Standard Computer CAT5-Kabel.
- 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 leichteren Fehlerbehebung.
- Einstellung der Anzahl der gleichzeitig aktiven Sprechstellen von 1 bis 4, Präsidentensprechstelle immer aktiv.
- Automatischer Modus (automatische Abschaltung), freies Einschalten, Anmeldemodus wählbar.
- Möglichkeit zur Integration von Simultandolmetscheranlagen.
- Einstellung der Lautstärkegrundeinstellung für alle Sprechstellen
- 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 x Audio Line in
- 8 x Audio Line out (ungeregelt, geregelt)
- 1 x LAN Anschluss für PC oder Mediensteuerung.
- 2 x Anschluss für digitales Audio-Netzwerk (1 x optional Dante-Interface).
- 2 x RS-232 Schnittstellen für Anschluss Mediensteuerung oder PTZ-Kamera.

Sprechstellen
- Kabelgebundene Delegiertensprechstellen
- Kabelgebundene Präsidentensprechstelle
- Robuste ergonomische Bauweise.
- Gehäuse mit rutschfesten Füßen.
- Sprechstellenanschluss mit Durchschleifung über Standard Computer CAT5-Kabel.
- Gut lesbares OLED-Display zur Anzeige des Betriebszustandes, der Uhrzeit und des Datums, der abgelaufenen Redezeit und der Lautstärkeeinstellung des Lautsprechers, bzw. der Kopfhörerausgänge,
- Mikrofonaktivierung und -deaktivierung an den Sprechstellen durch Betätigung der Sprechstellentaste.
- Die Präsidentensprechstelle muss neben den genannten Spezifikationen, Vorrang- und Löschfunktion aufweisen.
- Unterschiedliche visuelle Anzeige an der Sprechstelle bei Anmeldemodus und aktivierter Sprechstelle.
- Platzbeschallung: Tonausgabe regelbar an den Sprechstellen über integriertes Lautsprechersystem mit qualitativ sehr guter Audioausgabe, funkentstört, sprachentzerrt.
- Deaktivierung des Lautsprechers bei Aktivierung des Mikrofons.
- Mikrofoncharakteristik: Niere.
- Schwanenhalsmikrofon verriegelbar durch Schraubverschluss, für Servicezwecke abnehmbar.
- Länge des Schwanenhalses ca. 400 mm

- Integrierter Popschutz Mikrofon.
- Kopfhöreranschluss an der Sprechstelle.
- Integrierter Lautstärkeregler für Kopfhörer.
- Unempfindlichkeit gegenüber Interferenzen von Mobiltelefonen und anderen Geräten, die Bluetooth- oder Mikrowellensignale verwenden.
- Steuerungssoftware.
- Transportkoffer zum Sicheren Transport der Sprechstellen und deren Mikrofone.

PTZ-NDI-HX Kamera
- Hochauflösende, steuerbare HD-PTZ-Kamera mit 3G-SDI, HDMI und LAN Ausgang mit NDI-HX
- Live 3G-SDI, IP Stream (NDI-HX, RTSP, RTMP), HDMI Out
- Composite Out, RS-232 I/O, RS-485
- H.264 / H.265 Dual Stream, MJPEG Stream
- NDI-HX Ausgang für HD Live Streaming und Web-Konferenzen
- 1080p HD Video mit bis zu 60/50 fps
- 3G-SDI-, LAN- und HDMI-Anschlüsse sind gleichzeitig live
- F4,3mm-129,0mm Objektiv mit 30x optischem Zoom
- 3,5 mm Audioeingang zum Einbetten von Audio in einen IP Stream (NDI-HX, RTSP, RTMP)
- Steuerung über LAN-Netzwerk, sowie RS-232 oder RS-485 über VISCA-, PELCO-D oder PELCO-P Befehle.
- Bis zu 255 Voreinstellungen festlegbar mit einer Voreinstellungsgenauigkeit von 0,1°

02. Steuerzentrale

Zentrale Steuereinheit einer digitalen kabelgebundenen Diskussionsanlage im hochwertigen 19-Zoll Rackeinbaugehäuse mit einer Höheneinheit.

Systemkonfiguration über Bedien- und Anzeigeelemente an der Zentrale oder 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.

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

64 Audio-Kanäle wahlweise als Up- oder Downsteams zur Übertragung der Mikrofonsignale zur Konferenzzentrale oder zur Übertragung der Audiosignale von der Konferenzzentrale zu den Sprechstellen für Lautsprecherübertragung und Kopfhörerausgang.
Bis zu 6 Sprechstellen können gleichzeitig zugeteilt sein, je ein fester Audiokanal pro Präsidentensprechstelle (max. 6).

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 (President) freigeschaltet.

Dolmetschersprechstellen können 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 Übertagung über externe Lautsprecher oder für Tele- / Videokonferenz.

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 Anschüsse für Audio-Netzwerk oder optional mit Dante-Interface.

Integrierte Aufnahmefunktion mit USB-Anschluss und REC-Taste zum Aufnehmen des Audiosignals.

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 / unsysmmetriert), 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.
  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-D
oder gleichwertig

1,000 St EP _____ GP _____

03. Präsidentensprechstelle

Kabelgebundene 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 Präsidentensprechstelle unterliegt nicht der begrenzten Anzahl der gleichzeitig eingeschalteten Mikrofone. Jeder Präsidentensprechstelle 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 Lautstärkeeinstellung 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.

Der Anschluss erfolgt über zwei RJ45-Buchsen an die Steuerzentrale oder an eine weitere Sprechstelle/Systemeinheit. Die Sprechstelle verfügt über eine variable Kabelführung mit integrierter Zugentlastung, die es ermöglicht, die Kabel dezent nach hinten oder verdeckt nach unten abzuführen.

Die Sprechstelle kann für größtmögliche Betriebssicherheit Teil einer Ringtopologie sein. Im Falle eines Defektes im Ring wird der Betrieb der Anlage aufrechterhalten.

Technische Daten:
Allgemein:
- Spannungsversorgung: Busspannung (48 V DC)
- 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:
- Systemanschluss: 2 x RJ45-Buchse (für Sprechstellennetzwerk); Anschlusskabel: CAT5 SF/UTP min. AWG 26 nach TIA/EIA568-A oder TIA/EIA568-B
- 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-DCC-T
oder gleichwertig

1,000 St EP _____ GP _____

04. Delegiertensprechstelle

Kabelgebundene 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 Lautstärkeeinstellung 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.

Der Anschluss erfolgt über zwei RJ45-Buchsen an die Steuerzentrale oder an eine weitere Sprechstelle / Systemeinheit. Die Sprechstelle verfügt über eine variable Kabelführung mit integrierter Zugentlastung, die es ermöglicht, die Kabel dezent nach hinten oder verdeckt nach unten abzuführen.

Die Sprechstelle kann für größtmögliche Betriebssicherheit Teil einer Ringtopologie sein. Im Falle eines Defektes im Ring wird der Betrieb der Anlage aufrechterhalten.

Technische Daten:
Allgemein:
- Spannungsversorgung: Busspannung (48 V DC)

- 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:
- Systemanschluss: 2 x RJ45-Buchse (nicht für Ethernet); Anschlusskabel: CAT5 SF/UTP min. AWG 26 nach TIA/EIA568-A oder TIA/EIA568-B
- 2 x Kopfhörerausgang: Klinkenbuchse (3,5 mm Stereo) links und rechts an der Sprechstelle; Mindestanschlussimpedanz: 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-DCD-T
oder gleichwertig

17,000 St EP _____ GP _____

05. Hochauflösende, steuerbare HD-PTZ-Kamera mit 3G-SDI, HDMI und LAN Ausgang mit NDI-HX und 30-fach optischem Zoom

Die Kamera bietet ein kristallklares High Definition 1080p Video mit verlustfreiem 30-fachem optischen Zoom, und gleichzeitiges 1080p 3G-SDI, HDMI und IP Streaming (NDI-HX, RTSP, RTMP). Sie besitzt außerdem einen Composite-Ausgang mit einer Auflösung von 576i/480i. Die Kamera streamt mit einer Auflösung von bis zu 1080p60. Bei gleichzeitigem Streamen über alle drei Hauptausgänge, kann 1080p60 für 3G-SDI und HDMI gewählt werden, und bis zu 1080p30 für IP. Alternativ kann 1080p60 für IP und 1080p30 für USB und HDMI gewählt werden.

Die Kamera bietet horizontal ein 60,7° großes Sichtfeld mit Zoom auf 2,28° und vertikal ein 34,1° großes Sichtfeld mit Zoom auf 1,28°.

Die Steuerung der Kamera kann über das IP Netzwerk oder über die seriellen Schnittstellen RS-232 oder RS-485 erfolgen. Als Steuerprotokoll kann VISCA, PELCO-D oder PELCO-P gewählt werden.

Das kompakte Gehäuse kann an Tischen, Wänden und Decken montiert werden.

• Open Source 1080p60 Broadcast PTZ Kamera
• 30-facher optischer Zoom für lange Distanzen
• Composite Output (576i/480i)
• Steuerung über RS-232, RS-485 oder LAN
• Audio Line In für IP Streaming (NDI-HX, RTSP, RTMP)
• 10 Voreinstellungen via IR-Fernsteuerung
• 255 Voreinstellungen via Serial oder IP Steuerung (LAN/WAN)
• Lichtstark mit großem Dynamikumfang
• 60,7° Weitwinkelobjektiv

• Gleichzeitiges 3G-SDI, HDMI und IP Streaming
• 2D- und 3D-Rauschreduzierung
• H.264, H.265 und MJPEG Streaming über RJ45 LAN Anschluss
• Stromversorgung über externes 12 VDC Netzteil oder POE
• NDI-HX, RTMP und RTSP IP Streaming

Technische Daten:
SCHWENK-/NEIGE
- Schwenk-Bewegung: +/- 170°
- Neigung: Hoch: 90°, Runter: 30°
- Presets: 10 über IR, 255 über Seriell oder IP

KAMERA & OBJEKTIV
- Videosensor: 1/2.7" CMOS, 2,12 Megapixel
- Bildrate: 1080p/60, 50, 30 & 25, 1080i/60 & 50, 720p/60, 50, 30 & 25
- Bildrate (CVBS): 576i/30, 480i/30
- Brennweite: F4,3mm-129,0mm, F1.8-F2.8
- Zoom: 30x optisch
- Blickwinkel: 60,7°
- Minimale Beleuchtung: 0,5 Lux bei F1.8, AGC ON
- Verschlusszeit: 1/30s - 1/10.000s
- SNR: >55 dB
- Vertikaler Flip & Mirror: Unterstützt
- Horizontaler Blickwinkel: 2,28° (Tele) bis 60,7° (Weitwinkel)
- Vertikaler Blickwinkel: 1,28° (Tele) bis 34,1° (Weitwinkel)
- Betriebsumgebung: Innenbereich

STROM
- Netzteil: 12W (max)
- Eingangsspannung: 12V DC (10,8 - 13,0 V DC) oder PoE 802.3af

PHYSISCHE DATEN
- Maße: 142 x 164 x 160 mm (BxHxT) (198mm Höhe maximal bei Neigung)
- Gewicht: ca. 1,41 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-CDC-S30-NDI
oder gleichwertig

1,000 St EP _____ GP _____

06. Schwanenhalsmikrofon 40 cm

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

Zweifarbiger Leuchtring unterhalb des Mikrofonkopfes zur Anzeige des Betriebszustandes:
- Leuchtring leuchtet nicht wenn Sprechstelle nicht aktiv.
- Leuchtring leuchtet grün wenn Sprechstelle im Anmeldemodus.
- Leuchtring leuchtet rot wenn Sprechstelle im Sprechmodus.

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 ìVA
- 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 _____

07. 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 _____

08. System-Anschlusskabel RJ45 Steckverbinder 2,0 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-HL002
oder gleichwertig

18,000 St EP _____ GP _____

09. Transportkoffer
mit Metallrahmen.

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

Einschl. Lieferung und Montage

Vorgeschlagenes Produkt:
Fabrikat: VISSONIC
Typ: VIS-TCF18-CLACON
oder gleichwertig

1,000 St EP _____ GP _____

10. 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 in Verbindung mit entsprechenden Taschenempfängern und Sendern.

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 Einkabel-Konferenzanlage CLEACON-D 18 mit einer steuerbaren HD-PTZ-Kamera zur Videoübertragung mit Transportkoffer

GP _____