

## Produktblad Univox SLS-5 Super Loop System

Univox SLS-5 Super Loop System  
Supereffektiv slingförstärkare för segmentslingor (upp till 2000 m<sup>2</sup>)

SLS-5 slingförstärkare är marknadens mest energieffektiva produkt, med fantastisk ljudkvalitet och överhörningskontroll. Univox Super Loop System Class D Tech-serie är baserad på banbrytande, helt komplementära klass D-steg. Förstärkarna är betydligt mindre och lättare än sina föregångare, men med ökad utspänning optimerad för moderna SLS-(phased array) slingfigurationer. Beprövad Univox-teknik utan fläktkyllning, kombinerad med switchade nätaggregat, ger hög ljudkvalitet och lång produktlivslängd. Det avancerade ström-, temperatur- och effektskyddet gör SLS-3/5-förstärkarna extremt tåliga, oavsett belastning eller kortslutning.

### Egenskaper

- **Balanserad komplementär design baserad på multipla klass D-steg med högsta möjliga dynamik**
- **Energieffektiv**
- **Parametrisk MLC för unik kompensering av metallpåverkan**
- **Inbyggd självdiagnostik för att isolera systemfel**
- **Avancerat realtidsskydd**
- **50-100V-linjeingång**
- **Programmerbara XLR-, RCA- och skruvterminalingångar**
- **Crest factor-baserad Dual Action AGC för högsta möjliga taluppfattbarhet**
- **Hög switchfrekvens 400kHz-1MHz med låg interferens**
- **Lågfrekvensfilter för ökad taluppfattbarhet**
- **Butterworth 24dB/oktav-lågpasfilter för effektiv blockering av störningar mellan utrustningar**
- **Prioriterad ingång för utrymningslarm**
- **Inga interna kylfläktar tack vare hög verkningsgrad**
- **Monitorutgång för högtalare och hörlurar**
- **Nivåreglagen: Frontplacerade för bättre tillgänglighet. Nedsänkta för att undvika oavsiktlig manipulering**
- **ULD-kompatibel för enkel projektplanering**
- **Extremt låg miljöpåverkan**
- **19", 1U (höjdenhet)**

**ED225000 Univox SLS-5 Super Loop System 20500 kr inklusive moms**

Lagerstatus: Ungefär 5 dagar

## Produktblad Univox PLS-X5 Slingförstärkare

Univox PLS-X5 Slingförstärkare Marknadens mest effektiva slingförstärkare



PLS-X-serien är marknadens mest effektiva slingförstärkare för professionellt bruk. PLS-X3 passar till små teatrar, vänthallar, konferensmiljöer och andra mellanstora rum. Enheterna är endast en höjdenhet höga och gjorda i ½-enhetsbredd vilket möjliggör montering av två stycken slingförstärkare i ett enskilt 19"-rackutrymme. PLS-X-serien använder en elektronisk transformator med hela 90 % effektivitet. Energispillet i en konventionell transformator är jämförelsevis 8-9 gånger högre. Vikten har reducerats avsevärt genom att använda mindre koppar och andra metaller än konventionella slingförstärkare, vilket starkt minskar produktens miljöpåverkan. PLS-X slingförstärkare ger ett fantastiskt klart ljud vilket inte är möjligt av förstärkare som använder sig av vanliga toroidtransformatorer eftersom modulationsdistortion är oundvikligt.

### Självdagnostik

När diagnostiken aktiveras kontrolleras ingångarna, AGC-n, förförstärkare, slutsteget och att slingledaren är hel och ansluten. Diagnostiken vägleder till vilka delar av systemet som fungerar och inte. Den inbyggda signalgeneratoren, som är en del av den självdiagnostiska funktionen, kan även användas till att reglera systemets utgångsnivå om annan ljudkälla skulle saknas

### . Förbättrad kompensationsmöjlighet för metallpåverkan

Univox PLS-X är utrustad med en unik parametrisk MLC (Metal Loss Correction) för att mer effektivt justera effekterna av metallpåverkan. Då både typen av metall och metallens närhet till slingan påverkar ljudet kan olika typer av kompensation krävas.

MLC tillåter installatören att bättre kompensera för den dämpande effekten konduktiva material har på systemets ljudkvalitet.

### Egenskaper

- 5 års garanti
- 1 höjdenhet och ½ bredd (19" rack), 2 enheter kan monteras sida vid sida i racket
- Parametrisk MLC för att kompensera för olika typer av metallpåverkan
- Inbyggd självdiagnostik för att isolera fel när slingan inte fungerar
- Programmerbara XLR, RCA och skruvterminalingångar
- Två-stegs AGC för ökad taluppfattbarhet
- Lågfrekvensfilter för ökad taluppfattbarhet
- 50-100V line ingång
- Prioriterad ingång som kan användas för utrymningslarm
- Inga interna kylfläktar nödvändiga tack vare enhetens höga effektivitet
- 10W högtalar- och LED monitorutgång
- Alla reglage är lättillgängligt placerade på enhetens framsida
- Alla reglage är försänkta för att undvika oavsiktlig manipulering
- Rackvinklar ingår
- Liten miljöpåverkan

**ED217500 Univox PLS-X5 Slingförstärkare 8000 kr inklusive moms**

Lagerstatus: Ungefär 5 dagar



## Produktblad Univox PLS-X3

### Marknadens mest effektiva slingförstärkare



PLS-X-serien är marknadens mest effektiva slingförstärkare för professionellt bruk. PLS-X3 passar till små teatrar, vänthallar, konferensmiljöer och andra mellanstora rum. Enheterna är endast en höjdenhet höga och gjorda i ½-enhetsbredd vilket möjliggör montering av två stycken slingförstärkare i ett enskilt 19"-rackutrymme. PLS-X-serien använder en elektronisk transformator med hela 90 % effektivitet. Energispillet i en konventionell transformator är jämförelsevis 8-9 gånger högre. Vikten har reducerats avsevärt genom att använda mindre koppar och andra metaller än konventionella slingförstärkare, vilket starkt minskar produktens miljöpåverkan. PLS-X slingförstärkare ger ett fantastiskt klart ljud vilket inte är möjligt av förstärkare som använder sig av vanliga toroidtransformatorer eftersom modulationsdistortion är oundvikligt.

### Självdagnostik

När diagnostiken aktiveras kontrolleras ingångarna, AGC-n, förförstärkare, slutsteget och att slingledaren är hel och ansluten. Diagnostiken vägleder till vilka delar av systemet som fungerar och inte. Den inbyggda signalgeneratoren, som är en del av den självdiagnostiska funktionen, kan även användas till att reglera systemets utgångsnivå om annan ljudkälla skulle saknas

### . Förbättrad kompensationsmöjlighet för metallpåverkan

Univox PLS-X är utrustad med en unik parametrisk MLC (Metal Loss Correction) för att mer effektivt justera effekterna av metallpåverkan. Då både typen av metall och metallens närhet till slingan påverkar ljudet kan olika typer av kompensation krävas.

MLC tillåter installatören att bättre kompensera för den dämpande effekten konduktiva material har på systemets ljudkvalitet.

### Egenskaper

- 5 års garanti
- 1 höjdenhet och ½ bredd (19" rack), 2 enheter kan monteras sida vid sida i racket
- Parametrisk MLC för att kompensera för olika typer av metallpåverkan
- Inbyggd självdiagnostik för att isolera fel när slingan inte fungerar
- Programmerbara XLR, RCA och skruvterminalingångar
- Två-stegs AGC för ökad taluppfattbarhet
- Lågfrekvensfilter för ökad taluppfattbarhet
- 50-100V line ingång
- Prioriterad ingång som kan användas för utrymningslarm
- Inga interna kylfläktar nödvändiga tack vare enhetens höga effektivitet
- 10W högtalar- och LED monitorutgång
- Alla reglage är lättillgängligt placerade på enhetens framsida
- Alla reglage är försänkta för att undvika oavsiktlig manipulering
- Rackvinklar ingår
- Liten miljöpåverkan

**ED217300 Univox PLS-X3 6418.75 kr inklusive moms**

Lagerstatus: Ungefär 5 dagar

## Produktblad Univox PLS-X1 Slingförstärkare

### Univox PLS-X1 Slingförstärkare

Marknadens mest effektiva slingförstärkare



PLS-X-serien är marknadens mest effektiva slingförstärkare för professionellt bruk. X1 passar till mindre areor som konferens-, klass- och TV-rum. Enheterna är endast en höjdenhet höga och gjorda i 1/2-enhetsbredd vilket möjliggör montering av två stycken slingförstärkare i ett enskilt 19"-rackutrymme.

PLS-X-serien använder en elektronisk transformator med hela 90 % effektivitet. Energispillet i en konventionell transformator är jämförelsevis 8-9 gånger högre. Vikten har reducerats avsevärt genom att använda mindre koppar och andra metaller än konventionella slingförstärkare, vilket starkt minskar produktens miljöpåverkan. Slingförstärkarna ger ett fantastiskt klart ljud vilket inte är möjligt av förstärkare som använder sig av vanliga toroidtransformatorer eftersom modulationsdistortion är oundvikligt.

#### Självdagnostik

När diagnostiken aktiveras kontrolleras ingångarna, AGC-n, förförstärkare, slutsteget och att slingledaren är hel och ansluten. Diagnostiken vägleder till vilka delar av systemet som fungerar och inte. Den inbyggda signalgeneratoren, som är en del av den självdiagnostiska funktionen, kan även användas till att reglera systemets utgångsnivå om annan ljudkälla skulle saknas.

Förbättrad kompensationsmöjlighet för metallpåverkan

Univox PLS-X är utrustad med en unik parametrisk MLC (Metal Loss Correction) för att mer effektivt justera effekterna av metallpåverkan. Då både typen av metall och metallens närhet till slingan påverkar ljudet kan olika typer av kompensation krävas.

MLC tillåter installatören att bättre kompensera för den dämpande effekten konduktiva material har på systemets ljudkvalitet.

#### Egenskaper

- 5 års garanti
- 1 höjdenhet och 1/2 bredd (19" rack), 2 enheter kan monteras sida vid sida i racket
- Parametrisk MLC för att kompensera för olika typer av metallpåverkan
- Inbyggd självdiagnostik för att isolera fel när slingan inte fungerar
- Programmerbara XLR, RCA och skruvterminalingångar
- Två-stegs AGC för ökad taluppfattbarhet
- Lågfrekvensfilter för ökad taluppfattbarhet
- 50-100V line ingång
- Prioriterad ingång som kan användas för utrymningslarm
- Inga interna kylfläktar nödvändiga tack vare enhetens höga effektivitet
- 10W högtalar- och LED monitorutgång
- Alla reglage är lättillgängligt placerade på enhetens framsida
- Alla reglage är försänkta för att undvika oavsiktlig manipulering
- Rackvinklar ingår

•Liten miljöpåverkan

**ED217100 Univox PLS-X1 Slingförstärkare 4987.5 kr inklusive moms**

Lagerstatus: Ungefär 5 dagar

## Produktblad Univox CTC-121

Hörslinga för kassor, DLS-50+slingkudde+M-2 mik+skylt.



**ED202040B Univox CTC-121 4000 kr inklusive moms**

Lagerstatus: Finns i lager

## Produktblad Univox CTC-120

Hörslinga för kassor, DLS-50+slingkudde+13V mik+skylt.



**ED202040A Univox CTC-120 3125 kr inklusive moms**

Lagerstatus: Finns i lager

## Produktblad Univox AutoLoop 2.0

AutoLoop 2.0 (EU) Automatisk slingförstärkare.



ED201500EU Univox AutoLoop 2.0 1562.5 kr inklusive moms

Lagerstatus: Ungefär 5 dagar

## Produktblad Slingförstärkare CLS-5

Slingförstärkare CLS-5 för TV-rum och hiss-/bussinstallationer.

Miljöprioriterad slingförstärkare med digital ingång



Univox CLS-5 är en kompakt slingförstärkare med brett användningsområde, såsom större TV- och sällskapsrum eller i bussar och hissar. Den kan anslutas både till 110-240 V AC eller 12-24 V DC (batteridrift/backup).

Precis som föregångaren, Univox TV-200, har den en effektiv elektronisk transformator. Detta har bidragit till mer än 90 % mindre kopparhalt och färre och mindre miljö känsliga kondensatorer. Jämfört med traditionella slingförstärkare har vi halverat användningen av miljöpåverkande material, samtidigt som vi har en förstärkare med lägre energiförbrukning. Den elektroniska transformatorn ger en hög ljudkvalitet och eliminerar modulationsbrum som kan uppstå med vid högre effektuttag vid användning av traditionella toroid-transformatorer.

Vi har lagt stort fokus på ljudupplevelsen för användaren med full spektrumindikering för att lättare uppfatta signalen oavsett hörselnedsättning. En inbyggd, två-stegs, AGC (automatic gain control) och tonkontroll för metallförluster förbättrar taluppfattbarheten och lyssningskomforten ytterligare.

Förstärkaren har 7 olika typer av ingångar. Utöver den ny tillkomna digitala ingången (optisk och coax), kan den anslutas via RCA, 3,5mm mikrofoningång eller SCART med automatisk omkoppling. Därutöver finns det två ingångar på kopplingsplinten. När förstärkaren är ansluten till TV via SCART kan det uppstå ett eko, vilket lätt justeras med den inbyggda synkroniseringsfunktionen, TV Sync.

Egenskaper

- Inbyggd digital delay (TV Sync) för platt-TV
- Miljövänlig elektronisk transformator med 98 % verkningsgrad
- 50 % mindre vikt och mer än 90 % mindre koppar jämfört med traditionell transformator
- Automatisk SCART-omkoppling

- 7 st kontaktingångar digital (optisk/coax); dubbel RCA, Mic, 2 kopplingsplintar, SCART in/ut
- Känslig mik-ingång med fantomspänning
- 24 V utgång för drivning av mixer eller motsvarande
- Effektiv tonkontroll för kompensering av metallförluster
- Koppling till 110-240 V AC eller 12-24 V DC (batteridrift/backup)
- Lysdioder för indikering av nätspänning (gul), insignalstyrka (grön) och slingström (blå)
- Indikering/drivning av akustisk klocka
- Fullt spektrum för att lättare uppfatta signalen oavsett hörselnedsättning
- Nyckelhål för montering på vägg

**BE212012 Slingförstärkare CLS-5 4037.5 kr inklusive moms**

Lagerstatus: Finns i lager

---