



### Caractéristiques:

### Logistique

#### PSSO Système de haut-parleurs PRIME-212 club

Enceintes PA PRO, 2 x woofer 12", pavillon 1,5", 1 100 W RMS (Biamp)

- Rugged pro PA speaker, qualified for suspension and clubs
- Biamp operation
- Housing made of 18 mm (13 layers) and 25 mm (17 layers) birch plywood
- Premium custom-made drivers by European manufacturer CELTO Acoustique
- 2 x 30 cm neodymium bass speaker (12") with diecast aluminum basket
- 36 mm neodymium driver (1.5"), 72 mm voice coil (2.8")
- Bassreflex system
- Neutrik Speakon connectors
- Scratch-resistant lacquer surface
- Applications: standing or suspended
- Pilote de CELTO ACOUSTIQUE
- Développé en europe

#### PSSO Subwoofer PRIME-182 3000 W

Subwoofer Bass Reflex PA PRO, woofer 2 x 18", 3 000 W RMS, 4 Ohm

- Rugged pro bassreflex subwoofer, qualified for clubs and touring applications
- Housing made of 25 mm (17 layers) and 18 mm (13 layers) birch plywood
- 2 x 45 cm (18") bass speaker, 115 mm voice coil (4.5"), diecast aluminum basket

- Premium custom-made drivers by European manufacturer CELTO Acoustique
- Parallel Neutrik Speakon connectors
- Metal flange for top speakers
- Carrying handles and rubber feet
- Scratch-resistant lacquer surface
- Pilote de CELTO ACOUSTIQUE
- Développé en europe

### PSSO Système d'amplificateur DSP PRIME

Class D Amplificateur PA multicanal à alimentation à découpage, 4 x 400 W RMS (8 Ohm), 4 x 800 W RMS (4 Ohm)

- 6-channel PA amplifier with high-performance DSP, freely programmable
- Sample frequency: 96 kHz and 64-bit technology
- Premium components ensure excellent sound features
- Efficient class D amplifier circuitry
- 2 Pascal amplifier modules
- 4 analog inputs and 2 digital AES/EBU interfaces (XLR)
- 4 analog link outputs (XLR)
- 2 Neutrik Speakon outputs
- Neutrik Powercon mains input
- Real-time remote control via built-in Ethernet LAN interface
- User-friendly software for PC and Mac included
- 80 presets can be stored and activated
- Manual control via encoder, LCD screen and buttons at the front panel
- 120 dB dynamic range
- Flexible routing
- 10 parametric EQ
- X-Over: Bessel, Linkwitz-Riley, Butterworth with 24 dB/octave
- Delay
- Limiter and noise gate
- Phase reverse
- Password protection
- Low weight and height due to integrated switch mode power supply
- Automatic power supply adaption between 100 and 240 volts without power selector
- Intelligent mains fuse protection
- Input current limiter
- Protection against turn-on and turn-off transients
- DC protection of outputs
- Under and over voltage protection
- High damping factor > 1000
- Low distortion, THD+N < 0.05 %
- Rugged steel chassis with anodized aluminum front panel
- Rack installation with 2 units
- Windows XP, Vista, 7, 8 and Mac OS X 10.5.8 and better
- (19") 48,3 cm installation en rack 2 HE
- L'appareil est refroidi par ventilateur à température contrôlée

### Données techniques:

|        |           |
|--------|-----------|
| Poids: | 258,95 kg |
|--------|-----------|

### PSSO Système de haut-parleurs PRIME-212 club

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Capacité de charge: | Nominale: 100W RMS HF  |
|                     | Programme: 200W HF     |
|                     | Programme: 2000W LF    |
|                     | Nominale: 1000W RMS LF |

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Plage de fréquence: | 55 - 20000 Hz |
|---------------------|---------------|

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sensibilité:              | 101 dB                                                                                                                                                                                                                                         |
| Pression acoustique max.: | 137 dB 8 Ohm HF                                                                                                                                                                                                                                |
| Dispersion:               | 50° jusqu'à 100° x 10° jusqu'à -30°                                                                                                                                                                                                            |
| Impédance:                | 4/8 Ohm Biamp                                                                                                                                                                                                                                  |
| Connexions:               | Entrée: Enceinte via 1 x SpeakON 4 broches<br>version encastrable (F)                                                                                                                                                                          |
| Fréquence de rupture:     | 1200 Hz                                                                                                                                                                                                                                        |
| Enceinte:                 | 2 x Boumeur 12" avec aimant en néodyme<br>Matériau du panier : Aluminium<br>Materiale del cestello<br>Bobine mobile graves 3"<br>1 x tweeter<br>Ouverture du raccordement du pavillon 1,35"<br>Pilote de compression à bobine mobile aiguës 3" |
| Utilisation de la marque: | Pilote de CELTO ACOUSTIQUE                                                                                                                                                                                                                     |
| Dimension:                | Largeur : 75,6 cm<br>Profondeur : 49,4 cm<br>Hauteur : 34,8 cm                                                                                                                                                                                 |
| Poids:                    | 27,90 kg                                                                                                                                                                                                                                       |

#### **PSSO Subwoofer PRIME-182 3000 W**

|                           |                                                                       |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Capacité de charge:       | Programme: 6000W<br>Nominale: 3000W RMS                               |
| Plage de fréquence:       | 35 - 1300 Hz                                                          |
| Sensibilité:              | 101 dB (1 W/1 m)                                                      |
| Pression acoustique max.: | 142 dB                                                                |
| Impédance:                | 4 Ohm                                                                 |
| Connexions:               | Entrée: Enceinte via 2 x SpeakON 4 broches<br>version encastrable (F) |
| Enceinte:                 | 2 x Boumeur 18"                                                       |
| Type d'enceinte:          | Subwoofer                                                             |
| Type de construction:     | Bassreflex                                                            |
| Utilisation de la marque: | Pilote de CELTO ACOUSTIQUE                                            |
| Dimension:                | Largeur : 109,4 cm<br>Profondeur : 69,5 cm<br>Hauteur : 59,4 cm       |
| Poids:                    | 89,70 kg                                                              |

#### **PSSO Système d'amplificateur DSP PRIME**

|                                   |                                                                                                                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alimentation électrique:          | 100-240 V CA, 50/60 Hz                                                                                                             |
| Puissance totale de raccordement: | 920 W alimentation 1/8                                                                                                             |
| Puissance de sortie:              | 4 x 400 W RMS (8 Ohm)<br>4 x 800 W RMS (4 Ohm)<br>2 x 1500 W RMS (8 Ohm)<br>2 x 2400 W RMS (4 Ohm)<br>2 x 1600 W RMS ponté (8 Ohm) |

|                         |                                                                                                                                                      |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Branchement électrique: | Alimentation électrique via PowerCON (bleu),<br>version encastrable câble d'alimentation à prise<br>contact de protection (inclus dans la livraison) |
|                         | Tramite                                                                                                                                              |
| Plage de fréquence:     | 20 - 40000 Hz                                                                                                                                        |
| Rapport signal/bruit:   | >120 dB                                                                                                                                              |
| Distorsion harmonique:  | <0,05 % avec 1 kHz                                                                                                                                   |
| Connexion au réseau:    | Protocole : Ethernet TCP/IP via 1x RJ-45<br>etherCON (F) version encastrable                                                                         |
| Refroidissement:        | Ventilateur à température contrôlée                                                                                                                  |
| Gain:                   | 32 dB                                                                                                                                                |
| Commutation:            | Class D                                                                                                                                              |
| Facteur d'atténuation:  | >1000                                                                                                                                                |
| Éléments de commande:   | Interrupteur d'alimentation, Encodeur, Exit, Menu                                                                                                    |
| Circuit de protection:  | Transitoires de démarrage; Tension continue;<br>Temporisation de démarrage                                                                           |
| État LED:               | Signal, Limite, Protect, Pic                                                                                                                         |
| Connexions:             | Sortie: Enceinte via 2 x SpeakON 8 broches<br>version encastrable (F)<br>Entrée: Line via 4 x XLR 3 broches<br>Lien: Line via 4 x XLR 3 broches      |
| Conception du boîtier:  | (19") 48,3 cm installation en rack 2 HE                                                                                                              |
| Dimension:              | Largeur : 48,3 cm<br>Profondeur : 48,2 cm<br>Hauteur : 8,9 cm                                                                                        |
| Poids:                  | 12,15 kg                                                                                                                                             |

**Contenu de la livraison:**