



### Caractéristiques:

#### PSSO PRIME-315 Club Speaker System

PRO PA speaker, 2 x 15" woofer, 6.5" + 2 x 1.4" horn-loaded, 1800 W RMS (Biamp)

- Rugged pro PA speaker, qualified for suspension and clubs
- Biamp operation
- Housing made of 25 mm (17 layers) and 18 mm (13 layers) birch plywood
- Premium custom-made drivers by European manufacturer CELTO Acoustique
- 2 x 38 cm neodymium bass speaker (15") with diecast aluminum basket
- 16.5 cm neodymium midrange speaker (6.5") with diecast aluminum basket, 51 mm voice coil (2")
- 36 mm neodymium driver (1.4"), 72 mm voice coil (2.8")
- Bassreflex system
- Neutrik Speakon connectors
- Scratch-resistant lacquer surface
- Applications: standing or suspended
- Pilote de CELTO ACOUSTIQUE
- Connexion enfichable NEUTRIK intégrée
- 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

### Logistique

- 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 Haut-parleur PRIME-12CX coaxial 400 W**

- Rugged full-range PA top speaker, qualified for suspension and clubs
- Housing made of 18 mm (13 layers) birch plywood
- Premium custom-made drivers by European manufacturer CELTO Acoustique
- 30 cm neodymium bass speaker (12") with diecast aluminum basket
- 36 mm neodymium driver (1.4"), 72 mm voice coil (2.8")
- Passive 2-way crossover
- Bassreflex system
- Parallel Neutrik Speakon connectors
- Movable mounting bracket for ceiling or wall installation
- Scratch-resistant lacquer surface
- Applications: standing, on a subwoofer or suspended
- Pilote de CELTO ACOUSTIQUE
- Développé en europe

#### **PSSO Amplificateur QCA-6400 4 canaux SMPS**

Class I Amplificateur PA stéréo à alimentation à découpage, 4 x 1600 W RMS (2 Ohm), 4 x 1400 W RMS (4 Ohm)

- Amplificateur PA à 4 canaux en technologie classe I
- Poids et hauteur réduits grâce à l'alimentation à découpage intégrée
- Outil de travail fiable avec une grande résistance aux impulsions pour une large gamme d'applications (par ex. PA compacts, PA multivoies, concerts)
- 3 modes de fonctionnement réglables (stéréo, parallèle ou pont)
- Réglage du niveau par canal
- Sensibilité d'entrée réglable
- Par canal, VU-mètre à LED et LED pour circuit de protection activé (Protect) et écrêtage (Clip)
- Entrées symétrisées électroniquement via des prises XLR encastrées avec sorties XLR en boucle
- Sorties haut-parleurs via des prises haut-parleurs verrouillables
- Châssis robuste en acier avec plaque frontale en aluminium
- (19") 48,3 cm installation en rack 2 HE
- Très efficace flux d'air Front to Rear
- L'appareil est refroidi par ventilateur à température contrôlée
- Connexion enfichable NEUTRIK intégrée

#### **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: 534,60 kg

---

### PSSO PRIME-315 Club Speaker System

Capacité de charge:	Programme: 300W MHF Nominale: 300W RMS MHF Nominale: 1800W RMS LF Programme: 3600W LF
Plage de fréquence:	46 - 19000 Hz
Sensibilité:	102 dB
Pression acoustique max.:	140 dB 8 Ohm HF
Dispersion:	80° x 50°
Impédance:	4/8 Ohm Biamp
Connexions:	Enceinte via 2 x SpeakON 4 broches version encastrable (F)
Fréquence de rupture:	2200 Hz 650 Hz
Enceinte:	2 x Boumeur 15" Bobine mobile graves 4" 1 x Pavillon 6,5" Pilote de compression à bobine mobile aiguës 2" 2 x ouverture du raccordement du pavillon 1,35" Pilote de compression à bobine mobile aiguës 3"
Utilisation de la marque:	Pilote de CELTO ACOUSTIQUE Connexion enfichable NEUTRIK intégrée
Dimension:	Largeur : 83,8 cm Profondeur : 58,4 cm Hauteur : 81,5 cm
Poids:	75 kg

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

Capacité de charge:	Programme: 6000W 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 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 Profondeur : 69,5 cm Hauteur : 59,4 cm
Poids:	89,70 kg

### **PSSO Haut-parleur PRIME-12CX coaxial 400 W**

Capacité de charge:	Programme: 800W Nominale: 400W RMS
Plage de fréquence:	59 - 21000 Hz
Sensibilité:	100 dB
Pression acoustique max.:	132 dB
Dispersion:	70° x 70°
Impédance:	8 Ohm
Connexions:	Entrée: Enceinte via 2 x SpeakON 4 broches version encastrable (F)
Fréquence de rupture:	1400 Hz
Enceinte:	1 x Boumeur 12" 1 x Pavillon 1,5" Bobine mobile graves 3" Ouverture du raccordement du pavillon 1,35" Pilote de compression à bobine mobile aiguës 3"
Type d'enceinte:	Enceinte coaxiale; boîtier compact
Utilisation de la marque:	Pilote de CELTO ACOUSTIQUE
Dimension:	Largeur : 38 cm Profondeur : 38 cm Hauteur : 38 cm
Poids:	14,80 kg

### **PSSO Amplificateur QCA-6400 4 canaux SMPS**

Alimentation électrique:	230 V AC, 50 Hz
--------------------------	-----------------

Puissance totale de raccordement:	820 W alimentation 1/8
Puissance de sortie:	4 x 1600 W RMS (2 Ohm) 4 x 1400 W RMS (4 Ohm) 4 x 800 W RMS (8 Ohm) 2 x 3200 W RMS ponté (4 Ohm) 2 x 2800 W RMS ponté (8 Ohm)
Branchement électrique:	Fixe câble d'alimentation à prise contact de protection Tramite
Plage de fréquence:	20 - 20000 Hz
Rapport signal/bruit:	>80 dB
Distorsion harmonique:	<0,05 % avec 1 kHz
Refroidissement:	2 x ventilateur à température contrôlée , flux d'air Front to Rear
Impédance:	Entrée: 20 kOhm , sym. Entrée: 10 kOhm , non sym.
Gain:	40,3 dB/ 0,775 V 38 dB/ 1,0 V 35,1 dB/ 1,4 V
Commutation:	Class I
Temps de montée:	>10 V/μs
Facteur d'atténuation:	>800
Atténuation de la diaphonie:	>65 dB
Éléments de commande:	Interrupteur d'alimentation, Contrôle du volume par canal, Sélecteur de mode (stereo/parallel/bridged), Commutateur de sensibilité à l'entrée
Circuit de protection:	Surchauffe; surcharge; Court-circuit; Tension continue; Démarrage progressif; VHF
État LED:	Power, Indicateur de niveau, Clip, Protect
Connexions:	Entrée: Line via 4 x XLR 3 broches Lien: Line via 4 x XLR 3 broches Sortie: Enceinte via 4 x Boîtier d'enceinte encastrable (F)
Sensibilité à l'entrée:	0,775 V; 1,0 V; 1,4 V , commutable; 26 dB; 32 dB; 38 dB , commutable
Utilisation de la marque:	Connexion enfichable NEUTRIK intégrée
Conception du boîtier:	(19") 48,3 cm installation en rack 2 HE
Dimension:	Largeur : 48,3 cm Profondeur : 44,5 cm Hauteur : 8,9 cm
Poids:	13,45 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) 4 x 800 W RMS (4 Ohm) 2 x 1500 W RMS (8 Ohm)

	2 x 2400 W RMS (4 Ohm) 2 x 1600 W RMS ponté (8 Ohm)
Branchement électrique:	Alimentation électrique via PowerCON (bleu), version encastrable câble d'alimentation à prise 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 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; Temporisation de démarrage
État LED:	Signal, Limite, Protect, Pic
Connexions:	Sortie: Enceinte via 2 x SpeakON 8 broches version encastrable (F)  Entrée: Line via 4 x XLR 3 broches  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 Profondeur : 48,2 cm Hauteur : 8,9 cm
Poids:	12,15 kg

### Contenu de la livraison:

1 x Amplificateur  
4 x pied  
1 x Mode d'emploi  
1 x Diaphragme