

# Yorkville C170P Loudspeaker



## Coliseum Mini Series C170P - Powered Speaker - 100w, 8 inch / 1 inch

The Coliseum Mini Series – specifically designed for fixed installations. Years of experience with enclosure design made it logical for Yorkville to create a range of speaker cabinets that have been specifically engineered for installations. The knowledge gained while developing the TX, élite, Pulse and Performance enclosures helped yield a series of practical, yet cost effective enclosures.

The C170P is a compact 100-watt powered loudspeaker with an 8-inch woofer and 1-inch Mylar tweeter. The enclosure is made from durable ABS plastic. Its trapezoidal shape makes the C170P ideal for applications in tight locations and it is shipped with a metal U-bracket for wall or ceiling mounting. An optional pole mount adapter (C170ADAPT) is also available for placing the C170P on a speaker stand.

Features include both a ¼-inch TRS INPUT jack and a ¼-inch AUX OUT jack for inter-connecting additional C170Ps. Controls include GAIN, TONE and VOLUME. The ¼-inch TRS LINE input can alternatively be used with a microphone and the input sensitivity is switchable between MIC and LINE levels. The AC VOLTAGE SELECTOR switch permits you to use the C170P with either 115VAC or 230VAC line voltages around the world.

### Power LED and ON/OFF Switch

The LED illuminates when the C170P is connected to the AC mains and switched on.

### Voltage Selector Switch

According to the country in which you are using the C170P, set the switch for either 115VAC (i.e. North America) or 230VAC (i.e. Europe)

### INPUT and AUX OUT jacks

The Input and Aux Out jacks are ¼-inch TRS phone jacks and are balanced, however they are compatible for use with unbalanced TS ¼-inch plugs as well. Connect your line-level signal source here (mixer, CD/tape player, laptop etc.).

As noted earlier, the Input can be used alternatively to connect a microphone. If the microphone does not have a ¼-inch plug, you will require an adaptor (or adaptor cable such as our PC-25XPS 25-ft with female XLR to ¼-inch stereo connectors). This turns the C170P into a simple and compact PA system. The Aux Out is wired in paral-



lel with the Input which permits connecting two or more C170Ps together (it's recommended to use balanced ¼-inch TRS cables such as Yorkville's PC-10ST or PC-20ST (10ft or 20ft TRS to TRS).

### Line/Mic Switch

Select Line when connecting a line-level signal source to the Input, or select Mic when connecting a microphone.

*Note: Do not connect speaker-level sources such as an amplifier's output to the INPUT.*

### GAIN Control

The Gain allows you to adjust the sensitivity of the C170P's Input preamp separately from the volume. When starting out, set the gain around '5' — then, re-adjust (as needed) to maintain clarity with adequate volume.

### Volume Control

The Volume control adjusts the overall loudness of the C170P, depending on the Gain control setting. When starting out, set the Volume low (while adjusting the GAIN as above), then increase the Volume to the appropriate setting.

### Tone Control

The Tone control adjusts the treble balance. Start out with a center/neutral setting, and then turn clockwise for treble emphasis or counter-clockwise to soften the treble response.

**REAL Gear.**  
**REAL People.**



\*This Product is Warranted against manufacturing defects for a period of one year

[www.yorkville.com](http://www.yorkville.com)

Yorkville Sound  
550 Granite Court  
Pickering, Ontario  
L1W-3Y8 CANADA

Yorkville Sound Inc.  
4625 Witmer Industrial Estate  
Niagara Falls, New York  
14305 USA

Printed in China

Quality and Innovation Since 1963

Manual-Owners-c170p-1v0.pdf

# Yorkville C170P Loudspeaker



Specifications	
System Type	2-Way
Active or Passive	Active
Program Power (Watts)	100
Max SPL (dB)	113
Frequency Response (Hz +/- 3db)	60 - 20000
Driver Configuration	8-inch / 1-inch dome tweeter
HF Driver(s)	1-inch Mylar Dome Tweeter
LF Driver(s)	8 inch
Total Power (Watts)	100
Cooling Scheme	Heat Sink
Power Cable	Built-in
Power Switch	Yes
Inputs	2 x 1/4-inch TRS (Input/Aux Out)
Inputs - 1/4-inch Jacks	1 TRS
Mixer Controls	Mic/Line sensitivity switch Gain, Tone, Volume controls
Other Controls / Features	Switchable AC voltage 115/230
Feet	Yes
Included Hardware	Mounting Bracket
Pole Mount Adapter (1 3/8inch/3.5cm)	Optional Adapter (C170ADAPT)
Enclosure Materials	ABS Plastic
Grille	Perforated Metal
Dimensions (DWH xbackW, inches)	11.25 x 9.75 x 16.25 x 9.5
Dimensions (DWH xbackW, cm)	28.5 x 25 x 42 x 24
Weight (lbs/kg)	18.7 / 8.5



The C170P is shipped with a metal U-bracket for wall or ceiling mounting.



An optional pole mount adapter (C170ADAPT) is also available for placing the C170P on a speaker stand.

**REAL Gear.**  
**REAL People.**



\*This Product is Warranted against manufacturing defects for a period of one year

[www.yorkville.com](http://www.yorkville.com)

Yorkville Sound  
550 Granite Court  
Pickering, Ontario  
L1W-3Y8 CANADA

Yorkville Sound Inc.  
4625 Witmer Industrial Estate  
Niagara Falls, New York  
14305 USA

Printed in China

Quality and Innovation Since 1963

# Yorkville C170P Loudspeaker

## La Série Mini Coliseum C170P - Enceinte à Haut-Parleur Active - 100w, 8 Pouces / 1 Pouce

La série Mini Coliseum a été conçue expressément pour les installations fixes. Nos nombreuses années d'expérience dans le domaine de la conception d'enceinte à haut-parleur nous ont amenés logiquement à la conception d'enceintes à haut-parleurs conçues expressément pour les installations fixes. Les connaissances obtenues durant le développement des enceintes TX, élite, Pulse et Performance nous ont permis de concevoir une série d'enceintes pratique, à un coût abordable.

La C170P est une enceinte à haut-parleur à la fois compacte et active de 100-watt équipée d'un haut-parleur de 8-pouces et d'un tweeter Mylar de 1-pouce. L'enceinte est fabriquée à partir de plastique durable de type ABS. Sa forme trapézoïde en fait une enceinte idéale pour applications impliquant un espace serré. La C170P est expédiée avec un support en U fait de métal pour suspension murale ou sur plafond. Un adaptateur optionnel pour montage sur pôle (C170ADAPT) est aussi disponible pour monter l'enceinte sur un pied à haut-parleur.

La C170P est équipée d'une prise d'entrée ¼-pouce PBM et d'une prise de sortie AUX ¼-pouce pour interconnecter des C170P additionnelles. Elle est aussi dotée de contrôles de GAIN, TONALITÉ et VOLUME. La prise d'entrée ligne ¼-pouce PBM peut aussi être utilisée avec un microphone et la sensibilité d'entrée est commutable entre les niveaux de type MIC et LIGNE. Le commutateur de sélection d'alimentation CA vous permet d'utiliser la C170P avec une source de 115VAC ou une source de 230VAC.

### DEL d'Alimentation et Commutateur de Mise en Marche

La DEL d'alimentation s'illumine quand la C170P est simultanément branchée à une source d'alimentation CA et le commutateur de mise en marche est à la position ON.

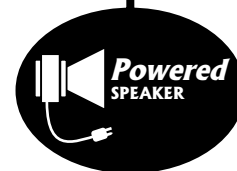
### Commutateur de Sélection de Voltage

Selon l'endroit d'utilisation de la C170P, réglez le sélecteur pour fonctionnement avec 115VCA (ex. Amérique du Nord) ou 230VCA (ex. Europe)

### Prises d'Entrée et de Sortie AUX

Les prises d'entrée et de sortie AUX sont du type phone ¼-pouce PBM et elles sont symétriques. Elles sont toutefois compatibles avec fiches asymétriques ¼-pouce. Branchez votre source de signal niveau ligne à ces prises (mixeur, Lecteur CD/Magnétophone, ordinateur portable etc.).

Tel qu'indiqué, l'entrée peut aussi être utilisée pour le branchement d'un microphone. Si le microphone n'est pas équipé d'une prise ¼-pouce, l'utilisation d'un adaptateur sera requise (ou câble adaptateur tel que le PC-25XPS 25-pieds avec prise XLR femelle à prise ¼-pouce stéréo). La C170P est ainsi convertie en un simple et compact système



de sonorisation. La sortie Aux est raccordée en parallèle avec l'entrée permettant de connecter deux C170Ps ou plus ensemble (l'utilisation de câbles symétriques avec prise ¼-pouce PBM tel que les modèle PC-10ST ou PC-20ST de Yorkville est recommandé (10 pieds ou 20 pieds PBM à PBM).

### Commutateur Line/Mic

Placez le commutateur à la position Line lorsque vous branchez une source de signal de niveau ligne à la prise d'entrée, ou à la position Mic lorsque vous y branchez un microphone.

*Note: Ne raccordez pas de source de signal de niveau haut-parleur tel que la sortie d'un amplificateur de puissance à l'ENTRÉE.*

### Contrôle de GAIN

Le contrôle de gain vous permet d'ajuster la sensibilité d'entrée du préamplificateur de la C170P indépendamment du volume. Réglez pour commencer le gain à environ '5' — ensuite, ré-ajustez (au besoin) pour maintenir une bonne clarté avec un volume adéquat.

### Contrôle de Volume

Le contrôle de Volume ajuste le niveau général de la C170P, en relation avec le réglage du contrôle de gain. Réglez pour commencer le volume à un niveau réduit (tout en réglant le contrôle de gain tel qu'indiqué ci-dessus), augmentez ensuite le volume au réglage approprié.

### Contrôle de Tonalité

Le contrôle de tonalité ajuste la balance de la gamme de fréquences aiguës. Réglez pour commencer le contrôle à la position centrale/neutre. Tournez-le ensuite dans le sens horaire pour mettre de l'emphase sur les aiguës ou dans le sens anti-horaire pour atténuer les aiguës.

**REAL Gear.**  
**REAL People.**



\*This Product is Warranted against manufacturing defects for a period of one year

[www.yorkville.com](http://www.yorkville.com)

Yorkville Sound  
550 Granite Court  
Pickering, Ontario  
L1W-3Y8 CANADA

Yorkville Sound Inc.  
4625 Witmer Industrial Estate  
Niagara Falls, New York  
14305 USA

Printed in China

Quality and Innovation Since 1963

# Yorkville C170P Loudspeaker



Spécifications	
Type de système	2-Voies
Active ou Passive	Active
Puissance Nominale (Watts)	100
Pression Sonore Maximum (dB)	113
Réponse en Fréquences (Hz +/- 3db)	60 - 20000
Configuration de haut-parleur	8-pouces / 1-pouce tweeter à dome
Driver(s) pour aigus	1 pouce Mylar Tweeter à Dome
Driver(s) pour graves	8-pouces
Puissance Totale (Watts)	100
Système de refroidissement	Dissipateur de chaleur
Cordon d'alimentation	Intégré
Commutateur de mise en marche	Oui
Entrées	2 x 1/4-pouce PBM (Entrée/Sortie Aux)
Entrées - 1/4-inch Jacks	1 PBM
Contrôles du mixeur	Commutateur de sensibilité Mic/Line Contrôles de Gain, Tonalité et Volume
Autres Contrôles/Caractéristiques	Tension d'alimentation CA commutable
Pieds	Oui
Quincaillerie Incluse	Support de montage
Adaptateur pour montage sur pôle (1 3/8"-3.5cm)	Adaptateur Optionel (C170ADAPT)
Matériaux de construction	Plastique ABS
Grille	Métal Perforé
Dimensions (PLH x L arrière, pouces)	11.25 x 9.75 x 16.25 x 9.5
Dimensions (PLH x L arrière, cm)	28.5 x 25 x 42 x 24
Poids (livres / kg)	18.7 / 8.5



La C170P est expédiée avec un support en U fait de métal pour suspension murale ou sur plafond.



Un adaptateur optionnel pour montage sur pôle (C170ADAPT) est aussi disponible pour monter l'enceinte sur un pied à haut-parleur.

**REAL Gear.**  
**REAL People.**



\*This Product is Warranted against manufacturing defects for a period of one year

[www.yorkville.com](http://www.yorkville.com)

Yorkville Sound  
550 Granite Court  
Pickering, Ontario  
L1W-3Y8 CANADA

Yorkville Sound Inc.  
4625 Witmer Industrial Estate  
Niagara Falls, New York  
14305 USA

Printed in China

Quality and Innovation Since 1963