

XS
SERIES

XS
SERIES



Pour La France:
L'Audiodistribution
22 Avenue Beau Plan • 13013 Marseille • France
Téléphone: + 33 (0) 491 060023
info@audiodistribution.fr • www.audiodistribution.fr

Pour La Suisse:
Chektone
Blockweg 8 • 3007 Bern • Suisse
Téléphone: +41 (0) 31 376 26 60
info@chektone.ch • www.chektone.ch

Pour Le Bénélux:
Latham Audio B.V.
Belsebaan 3a • 5131 PH Alphen (nr. Br) • Pays-Bas
Téléphone: +31 (0) 13 5082411
info@latham-ci.com • www.latham-ci.com

Pour Le Canada:
Dimexs Inc
9692 Trans-Canada Hwy • Montreal • Quebec H4S 1VP • Canada
Téléphone: +1 (514) 333 5444
info@dimexs.com • www.dimexs.com



XS
SERIES



XS SERIES

La Série XS représente bien plus qu'une évolution. Derrière leurs façades en aluminium poli et anodisé, les produits de la Série XS incarnent une ingénierie audio radicalement innovante qui s'appuie sur la Série X de Naim pour atteindre des niveaux de performance encore plus élevés. La Série XS comprend un lecteur CD, un tuner FM, un amplificateur intégré, un préamplificateur, un amplificateur de puissance et une alimentation: chacun d'eux a été élaboré pour offrir une performance parfaitement assortie au reste du système et inégalée.



Lecteur CD CD5 XS



Le lecteur CD CD5 XS a probablement subi le plus de changements, tout au long de ce parcours qui a pris pour point de départ son prédécesseur, le CD5x. Presque chaque élément, à l'exception du transformateur secteur et du mécanisme de transport du disque, est nouveau ou a été sensiblement révisé. Des éléments fondamentaux, dont les circuits analogiques critiques, ont été mis à jour afin d'extraire encore plus de musique de chaque CD. Une autre nouveauté du CD5 XS est l'addition d'une sortie numérique couplée par transformateur (une première sur un lecteur CD Naim), qui offre le choix d'une sortie de signal analogique ou numérique.

Améliorer un lecteur CD primé tel que le CD5x n'a pas été tâche facile, mais grâce à un examen approfondi et au peaufinage du moindre détail, le CD5 XS de Naim, un pionnier dans sa catégorie, livre une musique nouvellement dramatique et vibrante.

Tuner NAT05 XS



À l'exception de la tête de tuner haute-performance ALPS, qui reste une référence inégalable, le tuner NAT05 XS est d'une conception entièrement nouvelle. La tête de tuner est montée de manière flexible à l'intérieur du boîtier en aluminium et alimente des circuits analogiques qui ont énormément bénéficié du savoir-faire analogique de Naim. Les transmissions radio de la plus haute qualité sont encore celles de la FM et le NAT05 XS est optimisé pour exploiter la FM comme aucun autre tuner ne l'est. Et si vous en voulez plus, le NAT05 XS peut encore être amélioré grâce à la simple addition d'une alimentation externe FlatCap XS.

Amplificateur Intégré NAIT XS



Le NAIT XS possède l'ADN de notre meilleur amplificateur intégré, le SUPERNAIT, et comme une voiture de sport débarrassée du superflu pour la compétition, il est capable d'atteindre des performances musicales qui vous captiveront et vous inspireront. Avec 60 watts par canal, l'amplificateur de puissance est un muscle musical dynamique et rapide, doté d'une étonnante capacité à donner vie à vos enceintes. Et le préamplificateur vous procure toute la clarté et la précision musicales dont vous pouvez rêver. La polyvalence du NAIT XS provient de ses six entrées lignes analogiques sur une combinaison de prises DIN et RCA, une sortie d'alimentation pour préamplificateur phono et une prise mini-jack à commutation automatique en façade. Comme le reste de la série XS, le NAIT XS met véritablement la hi-fi haut-de-gamme à votre portée.

Préamplificateur NAC 152 XS



Quand une approche préamplificateur/amplificateur de puissance séparés est préférée, le NAC 152 XS offre la solution parfaite. Il a été conçu autour d'une carte-mère entièrement nouvelle qui intègre des avancées à la fois en matière d'électronique analogique et de découplage mécanique. Sa performance est détaillée, raffinée et complètement musicale. L'autre point fort du NAC 152 XS est sa polyvalence. Ses six entrées analogiques offrent toutes des options de connexion DIN ou phono et il comporte une prise d'entrée automatique montée en façade, pratique pour l'utilisation d'un lecteur MP3. Une sortie d'alimentation pour un préamplificateur phono Naim est également incluse et une possibilité d'évolution d'alimentation en deux étapes permet de mettre les performances d'un préamplificateur haut-de-gamme facilement à votre portée.

Amplificateur de puissance NAP 155 XS



Le NAP 155 XS est le compagnon idéal du préamplificateur NAC 152 XS dans un système XS. Il est caractérisé par un très gros transformateur secteur – aussi bien physiquement qu'en terme de puissance – et au cœur de son alimentation électrique se trouvent les mêmes condensateurs de filtrage que ceux de l'amplificateur intégré SUPERNAIT. Le NAP 155 XS utilise des techniques de construction similaires à celles de l'amplificateur intégré NAIT XS, avec un dissipateur thermique à crêteaux permettant un retour à la masse raccourci afin d'offrir une performance améliorée et plus de musique. Le NAP 155 XS est un amplificateur de puissance sorti tout droit du moule Naim classique : rapide, détaillé, dynamique et résolument musical.

Alimentation FlatCap XS



La FlatCap XS est une alimentation à double ligne qui, seule ou en paires, fournit le moyen le plus efficace d'extraire la performance ultime d'un système XS. Une FlatCap XS peut être utilisée pour améliorer la performance d'un CD5 XS et d'un NAT05 XS, tandis qu'une seconde peut être déployée pour optimiser la performance d'un préamplificateur NAC 152 XS. Que l'alimentation joue un rôle vital dans tout système de hi-fi est une conviction que Naim a acquise depuis longtemps et l'aisance musicale accrue que la FlatCap XS apporte à un système en est la meilleure preuve.

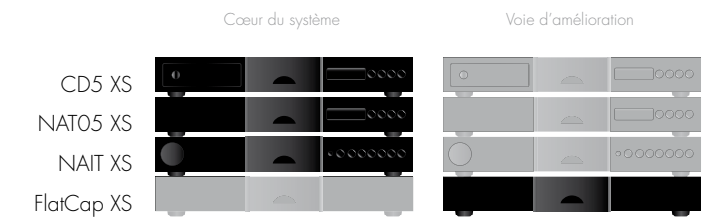
XS
SERIES



Configurations Possibles

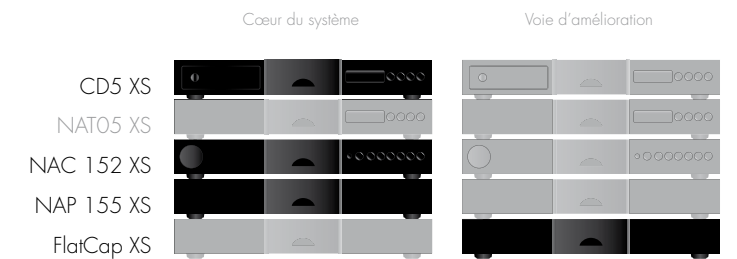
Le Système Intégré

Les CD5 XS, NAT05 XS et NAIT XS produisent le meilleur son radio et CD dont vous ferez l'expérience à partir d'un système compact, bien qu'en fait, ce système ne représente que le premier échelon sur l'échelle qui mène à des éléments séparés super-performants. Les capacités de ce puissant trio peuvent être facilement améliorées grâce à l'ajout d'une alimentation FlatCap XS, et être encore plus étendues avec une combinaison amplificateur de puissance NAP 155 XS et préamplificateur NAC 152 XS.



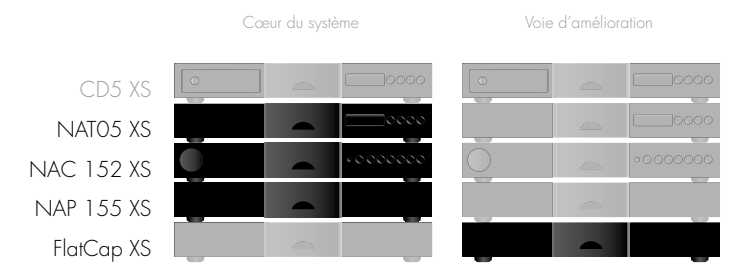
Le Système CD

Rassemblez un préamplificateur NAC 152 XS, un amplificateur de puissance NAP 155 XS et un lecteur CD CD5 XS pour créer un système CD exceptionnel. Rendez-le encore meilleur avec une FlatCap XS pour alimenter le lecteur CD et le préamplificateur.



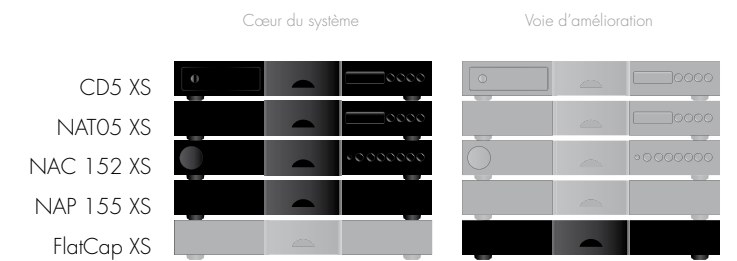
Le Système Tuner

Un NAT05 XS avec un NAC 152 XS et un NAP 155 XS, c'est le nec plus ultra de la radio FM. Ajoutez une FlatCap XS pour le préamplificateur et le tuner et le son radio atteint son summum.



Le Système Complet

Le système XS complet composé de CD5 XS et NAT05 XS, NAC 152 XS et NAP 155 XS produit une musique éclatante. Ajoutez deux alimentations FlatCap XS pour alimenter le lecteur CD, le tuner et les deux étapes d'évolution du préamplificateur et la musique brillera encore plus.



Spécifications



SORTIES AUDIO

Sorties audio: Analogique via DIN et RCA. Numérique S/PDIF via BNC 75Ω

Sortie ligne fixe: 2,1 V rms à 1 kHz

Impédance de charge maximale: Infinie

Impédance de charge minimale: 10 kΩ

Réponse en fréquence: 10 Hz – 20 kHz + 0,1 dB – 0,5 dB

Sorties numériques: S/PDIF via BNC 75 Ω

DHT: <0,1% 10 Hz – 18 kHz à pleine charge

Rapport signal-bruit: >80 dB

Réponse en phase: Phase absolue correcte

COMMANDES

Entrée télécommande: Prise jack 3,5mm sur panneau arrière (système RC5 modulé/démodulé)

RS232: Module RS232 Naim optionnel

Télécommande IR: NARCOM 4



SORTIES AUDIO

Sorties audio: Analogique via DIN et RCA

Sortie ligne fixe: 600 mV à modulation 100%

Impédance de charge maximale: Infinie

Impédance de charge minimale: 10 kΩ

Réponse en fréquence: -0,5 dB à 12 Hz, -3 dB à 15 kHz

DHT: <0,8%

Rapport signal-bruit: 67 dB à niveau d'entrée RF de 1mV

COMMANDES

Entrée télécommande: Prise jack 3,5mm sur panneau arrière (système RC5 modulé/démodulé)

Télécommande IR: NARCOM 4



SORTIES AUDIO

Sorties audio: Enceintes, preamp et sub variable

Puissance de sortie: 60 W par canal dans 8 Ω, 90 W par canal dans 4 Ω

Niveau de sortie tape: 130 mV, 600 Ω

ENTRÉES

Entrées analogiques: 6 DIN et RCA à l'arrière plus jack 3,5mm en façade

Surcharge d'entrée: 34 dB

Sensibilité d'entrée: 130 mV à 47 kΩ

COMMANDES

Entrée Télécommande: Prise jack 3,5mm sur panneau arrière (système RC5 modulé/démodulé)

RS232: Module RS232 Naim optionnel

Télécommande IR: NARCOM 4

CD5 XS

FORMATS

Formats CD: Red Book

Compatibilité disque: CD, CD-R

PUISSANCE

Tension d'alimentation: 100-120 V, 220-240 V, 50-60 Hz

Puissance absorbée: 30 VA

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Dimensions (mm): 432 x 301 x 70 (L x P x H)

Poids: 6 kg

Poids à l'expédition: 8,4 kg

Dimensions à l'expédition (mm): 580 x 500 x 200 (L x P x H)

Couleur: Noire

Finition: Façade anodisée, couvercle peint

NAT05 XS

PUISSANCE

Tension d'alimentation: 100-120 V, 220-240 V, 50-60 Hz

Puissance absorbée: 15 VA

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Dimensions (mm): 432 x 301 x 70 (L x P x H)

Poids: 5,5 kg

Poids à l'expédition: 7,85 kg

Dimensions à l'expédition (mm): 580 x 500 x 200 (L x P x H)

Couleur: Noire

Finition: Façade anodisée, couvercle peint

NAIT XS

PUISSANCE

Tension d'alimentation: 100-120 V, 220-240 V, 50-60 Hz

Puissance absorbée: Maxi 290 VA

Puissance absorbée (au repos): 20 VA

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Dimensions (mm): 432 x 301 x 70 (L x P x H)

Poids: 8,6 kg

Poids à l'expédition: 11,4 kg

Dimensions à l'expédition (mm): 580 x 500 x 200 (L x P x H)

Couleur: Noire

Finition: Façade anodisée, couvercle peint



SORTIES AUDIO

Sorties audio: Preamp, sub niveau ligne at niveau variable

Impédance de charge maximale: Infinie

Impédance de charge minimale: 10 kΩ

Réponse en fréquence: 4 Hz – 40 kHz

DHT: 0,042% DHT + bruit à 1 kHz, 2 V en entrée, 775 mV en sortie

Rapport signal-bruit: 67 dB à 775 mV

Réponse en phase: Phase absolue correcte

Sortie preamp: 775 mV, <50 Ω

Sortie ligne: 130 mV, 600 Ω

Sortie sub: 775 mV, <150 Ω



SORTIES AUDIO

Sorties audio: Enceintes

Puissance de sortie: 60 W par canal dans 8 Ω, 90 W par canal dans 4 Ω

Gain en tension: +29 dB

Impédance de charge minimale: 2 Ω

Réponse en fréquence: 4 Hz à 75 kHz

DHT: 0,013%

Rapport signal-bruit: 100 dB

Réponse en phase: Phase absolue correcte



SORTIES AUDIO

Sorties CC : 4 x 24 V

PUISSANCE

Tension secteur: 100 V, 115 V, 230 V, 50-60 Hz

NAC 152 XS

COMMANDES

Entrée télécommande: Prise jack 3,5mm sur panneau arrière (système RC5 modulé/démodulé)

RS232: Module RS232 Naim optionnel

Télécommande IR: NARCOM 4

PUISSANCE

Tension d'alimentation: +24 V

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Dimensions (mm): 432 x 301 x 70 (L x P x H)

Poids: 3,8 kg

Poids à l'expédition: 6,4 kg

Dimensions à l'expédition (mm): 580 x 500 x 200 (L x P x H)

Couleur: Noire

Finition: Façade anodisée, couvercle peint

NAP 155 XS

PUISSANCE

Tension d'alimentation: 100-120 V, 220-240 V, 50-60 Hz

Puissance absorbée: Maxi 330 VA

Puissance absorbée (au repos): 16 VA

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Dimensions (mm): 432 x 301 x 70 (L x P x H)

Poids: 7,9 kg

Poids à l'expédition: 10,5 kg

Dimensions à l'expédition (mm): 580 x 500 x 200 (L x P x H)

Couleur: Noire

Finition: Façade anodisée, couvercle peint

FlatCap XS

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Dimensions (mm): 432 x 301 x 70 (L x P x H)

Poids: 5,5 kg

Poids à l'expédition: 7,5 kg

Dimensions à l'expédition (mm): 580 x 500 x 200 (L x P x H)

Couleur: Noire

Finition: Façade anodisée, couvercle peint