

# HK AUDIO LUCAS NANO 305 FX

## DRAAGBAAR STEREO PA-SYSTEEM

HK Audio ontwikkelt al veel luidsprekersystemen met aantrekkelijke en vaak vernieuwende designs, doorgaans met een fair prijskaartje. Het Duitse bedrijf bouwt ook al enkele jaren mini-PA's onder de namen 'Lucas' en 'Lucas Nano', waarbij de laatste benaming de compactheid benadrukt. Recentelijk zijn er enkele nieuwe versies op de markt gebracht. We testen de Lucas Nano 305 FX die bezorgd werd in een doos die je onder je arm naar binnen draagt en met een gewicht waar je rug je zeer dankbaar voor zal zijn. We zijn benieuwd hoe zo'n ukkie presteert!

De Lucas Nano serie bestaat uit de modellen 302, 305 FX, 602, 605 FX, 608i, 602 Stereo, 602/602 Twin Stereo, 605 FX Stereo, 605 FX/602 Twin Stereo, 608i Stereo en 608i/602 Twin Stereo. Help?! Welnee, 't is eigenlijk best eenvoudig. Het zijn twee modellen, de 300- en de 600-reeks, waarbinnen variaties verkrijgbaar zijn. Het betreft telkens een actieve subwoofer met twee passieve satelliet speakers die gevoed worden door een in de subkast geplaatste versterker. Bekijken we de 300-reeks, dan zien we een 8 inch-sub met 3,5 inch (breedband) satellietjes. De Lucas Nano 302 beschikt over een ingebouwd mengpaneeltje met twee ingangen met uiterst eenvoudige bediening. Vandaar de '2' in de naam. Onze 305 FX kreeg een veel uitgebreider mengpaneel aan boord, met, inderdaad, vijf ingangen, en een interessante effectenmodule (FX). De 600-reeks hanteert hetzelfde principe, maar is net iets meer uit de kluiten gewassen. Hier werd in de sub een 10 inch woofer geplaatst en werden de satellietjes voorzien van een 4,5 en 1 inch speaker-combinatie met 'multicell transformer

technology'. Het topmodel binnen de reeks, de Lucas Nano 608i, beschikt over acht ingangskanalen en kan via een iPad-app gemonitord en geregeld worden. Wanneer je een Lucas Nano als 'Stereo System' koopt, voegt HK er een setje K&M-statieven en speakerkabels met Neutrik-connectoren bij. Een 'Twin Stereo System' is dan weer gewoon een verdubbeling van het systeem (je plaatst dus als het ware 1 Lucas Nano set per kant), maar met toevoeging van twee 'S-Connect' tussenpaaltjes en een verbindingskabel tussen de twee sets. De kabels tussen sub en satellietjes zijn dan in de tussenpaaltjes geïntegreerd. Et voila, zo simpel is het!

De Lucas Nano-systemen kan je eigenlijk best ruim inzetten. Zowel voor dj's als voor live-muzikanten zijn het interessante producten, maar ik zie de setjes ook zonder probleem in de huiskamer staan, of in de aerobic studio. Een barbecue, een tuinfeest, een open podium op school, iets omroepen voor je vereniging, multimedia toepassingen... Een absolute allrounder!

**BOUW** De Lucas Nano 305 FX is bijzonder degelijk gebouwd. De positie van de hand-



**TIJDENS HET VERVOER KLIK JE DE SATELLIET SPEAKERS STEVIG VAST AAN DE ACHTERKANT VAN DE SUBWOOFER**

greep is goed gekozen, het design is knap maar ook beschermend voor de componenten, je kan de satellietjes eenvoudig achteraan op de subkast klikken (met vergrendel-systeem) voor transport en de set speelklaar opstellen duurt welgeteld vijftien seconden. Onze Nano beschikt over een ingebouwd mengpaneel met vijf ingangen en Bluetooth. De effectmodule biedt zeven verschillende reverbs die je op drie ingangskanalen kan gebruiken. Ook kun je aux send selecteren, waarmee je de drie ingangskanalen nog apart via de aux kunt uitsturen. Die drie ingangskanalen beschikken ook over een tweevoudige toonregeling. Het volume van de sub is apart regelbaar. Je selecteert of je het systeem mono of stereo gebruikt, er zijn doorlusmogelijkheden en de ingangsgevoeligheid van de eerste drie ingangskanalen kan worden aangepast. Het bedieningspaneel werkt intuïtief, maar voor velen zal het toch even goed uitzoeken zijn welke knopjes nu precies in welke stand moeten staan en welke volumeregelaars er nu wel of niet moeten worden gebruikt.

**KLANK** Ik moet toegeven dat ik mijn bedenkingen had toen ik de Nano 305 FX voor mij op tafel zag staan. Zo'n klein bakje! Klankmatig stel je de verwachtingen heel laag in, omdat je de afmetingen van de setup eerder associeert met computerspeakers dan met de professionele PA-wereld. Maar vergis je niet: al bij de eerste klanken veegt de Nano mijn bedenkingen volledig van tafel. De set klinkt echt goed. Ik hoor veel detail in het hoog, zonder dat het agressief overkomt. De stemweergave is perfect en roept een hifi-gevoel op. Het laag zorgt voor een prima ondersteuning in het klankbeeld. Je kan van een 8 inch-woofer in een dergelijk compacte behuizing geen daverende bassen verwachten, evenals je op voorhand weet dat de satellietjes geen pannen van het dak gaan spelen. Maar toch was ik aangenaam verrast. Het maximumvolume ligt flink hoger dan je ver-

wacht, maar vooral de geluidskwaliteit en de prettige balans vallen op. De limiter grijpt zacht in en doet wat hij moet doen. Klankmatig is dit een topper binnen zijn segment.

**MISSEN WE IETS?** Het lijkt haast niet mogelijk om meer features in een dergelijk compact systeem te proppen dan dat HK gedaan heeft. De nadruk ligt dan ook op de prestaties en de kwaliteit in verhouding tot de compacte afmetingen. Het enige wat me serieus verbaasde, is dat de Lucas Nano's niet over een oplaadbare batterij beschikken. Ik kan me voorstellen dat lang niet iedereen hier om staat te springen, maar het zou misschien niet verkeerd zijn geweest om deze variant ook aan te bieden. Verder moeten we rekening houden met de beperkte uitbreidingsmogelijkheden van het systeem. Je kan de set mono opstellen, je kan de satellietjes splitsen en stereo opstellen of je kan in Twin Stereo-setup werken, waarbij je de set verdubbelt. Wat niet kan, is het toevoegen van een extra passieve sub of extra satellietjes. De Lucas Nano 305 FX kost € 833,-. Voor ongeveer € 70,- extra schaf je jezelf een setje desk/wall-mounts aan. Deze werden voor de test meegeleverd. Wij gebruikten de set echter gewoon als mono-setup, met de satellietjes rechtstreeks op de sub geplaatst. Maar weet dus dat er een aantal leuke accessoires leverbaar zijn.

**TOPPRODUCT** Ik denk dat HK Audio met de Lucas Nano serie een toproduct binnen het marktsegment van de ultra compacte all-in-one-systemen heeft neergezet. Het klinkt goed en is goed gebouwd. Het is geen koopje, maar wel aantrekkelijk geprijsd in verhouding tot de features die je krijgt en het ziet er mooi en verfijnd uit. Het feit dat er geen oplaadbaar systeem verkrijgbaar is en dat de uitbreidingsmogelijkheden vrij beperkt zijn, vind ik een beetje jammer, maar dat is persoonlijk. De Lucas Nano is bedoeld als een handzame, snelle oplossing voor dj's en muzikanten in een setting tot zo'n tachtig personen en daarvoor zijn de huidige mogelijkheden perfect. Wil je meer, dan heeft HK vol-doende producten die perfect voldoen aan die extra eisen. 🎧



### HK Audio Lucas Nano 305 FX

Type: actieve speakerset met mixer en stereo-stand

Geschikt voor: ruimtes tot 80 personen

Versterking: klasse D, 230 W (RMS) - peak power 705 W

Speakers: 2 satelliet speakers en subwoofer

Freq-respons: 44 Hz - 20 kHz

Max. geluidsdruk (SPL): 120 dB

Mixer: vijfkanals, tweebands eq, 7 reverbs, Bluetooth

Afmetingen: subwoofer: 30 x 39 x 42 cm; satelliet speakers: 13 x 13 x 11,5 cm

Gewicht (totaal): 10,3 kg

Prijs: € 833,-

Importeur: Algam Benelux (hkaudio.com)