

Van gebruiksgemak tot pijnlijke precisie

INTERFACE XTRA

 • handleiding

krijg je wel iets verbluffends, en ook iets heel specifeks.

Spectrale balans

De Clear Professional is als een stethoscoop voor muziek. Elk klein ruisje, kraakje of kuchje kun je horen. Maar ook het smeulige schaven van een 1176 compressor op een leadvocal of die plate reverb-staart die op links net wat langer uitklinkt dan op rechts; geen enkel minutieus detail blijft onopgemerkt. Het feit dat elk detail zo prachtig wordt uitgelicht, zorgt ervoor dat de ruimtelijke beleving van muziek ongelooflijk wordt versterkt. Ook texturen van klanken zijn tot de millimeter nauwkeurig gedefinieerd; je kunt het bijna voelen. Hij stimuleert je om platen uit de kast te trekken die je al maanden niet meer hebt aangeraakt.

Het gevaar bij zo veel definitie is dat de samenhang wat uit de muziek verdwijnt, maar dat blijkt hier zelden het geval. De Clear Professional weet het – mede door een heel goede spectrale balans en de algehele klank van de koptelefoon – voor de luisteraar bijna net zo makkelijk te maken om uit-als-in te zoomen. Alleen tijdens het luisteren naar modernere elektronische producties lukt dat soms iets minder goed. Bij dit soort producties ligt de focus van de mix voornamelijk op het zo effectief mogelijk overbrengen van het sublaag en het top-hoog, en is er over het algemeen minder te beleven op het gebied van diepte en plaatsing van de verschillende elementen. Dat neemt niet weg dat zelfs deze producties extreem goed op waarde te schatten zijn. Daardoor is de Focal Clear Professional niet alleen een uitermate aangename luisterkoptelefoon, maar is het ook een geweldige koptelefoon om je mix of master op te beoordelen en bij te sturen.

Conclusie

De Listen Professional is gericht op gebruiksgemak. Hij klinkt fantastisch en is goed te gebruiken in combinatie met telefoons en laptops. Al met al is deze gesloten koptelefoon van Focal de ideale tool voor een producer die vaak reist of op verschillende locaties werkt. De Clear Professional heeft een extreem goede gebalanceerde, volle klank. Goed, de prijs is – net als de klank – exceptioneel. Zoek je een nagenoeg perfecte spectrale weergave, maximale precisie en definitie, en ben je niet bang een paar platen die je vroeger mooi vond klinken naar de prullenbak te verwijzen, dan is dit de koptelefoon voor jou. ■

Het Franse Focal maakt doorgaans prachtig ontworpen kwaliteitsproducten, en dat is met deze twee nieuwe koptelefoons niet anders. Zowel de Focal Listen Professional als de Clear Professional zien er geweldig uit. De kleurstelling is hetzelfde, maar klankmatig zijn ze heel verschillend.

door **Sascha Meijer**
sascha@interface.nl

De Listen Professional is een gesloten koptelefoon, gericht op comfort en gebruiksgemak onderweg, zonder concessies te doen aan de geluidskwaliteit. De koptelefoon wordt geleverd in een handzaam en stevig draagkoffertje met een rits-sluiting, zodat je hem eenvoudig bij de rest van je spullen in een tas kunt stoppen zonder dat je bang hoeft te zijn dat de boel kapot gaat.

Je krijgt er twee verschillende kabels bij: het klassieke gekrulde snoer van vijf meter heeft een mini-jackaansluiting en een adapter voor een grotere jackplug. Daarnaast is er nog een kortere, ongekrulde variant van 1.4 meter met alleen een mini-jackaansluiting. Dit snoer heeft een eenvoudige ingebouwde remote, die muziek kan pauzeren en vooruit of terug kan spoelen als je de koptelefoon gebruikt met mobiele apparaten. Ook zit er een microfoon aan dit snoer, zodat je de Listen Professional eenvoudig samen met je telefoon kunt gebruiken. Mede met het oog op het gebruik in combinatie met draagbare apparatuur heeft de Listen Professional een zeer lage impedantie van 32 ohm. Zo kun je met de bescheiden versterkers in telefoons en laptops toch een behoorlijk volume produceren.

De bordeauxrode bekleding van de oorschelpen is niet alleen erg mooi, hij is ook zacht. De schelpen zijn daarnaast zo gevormd dat ze precies over je oren heen vallen. Deze combinatie zorgt ervoor dat de Focal Listen Professional comfortabel zit en je - zeker nadat je hem een weekje hebt ingedragen – makkelijk een paar uur achter elkaar kunt dragen zonder dat het ongemakkelijk wordt.

Mooi rond

Maar hoe zit het met de klank? De Focal Listen Professional is een dichte koptelefoon. Omdat de schelpen helemaal afgesloten zijn, heb je minder last van omgevingsgeluid en kun je overal aan je muziek werken of een film kijken zonder

gestoord te worden. Bij een gesloten koptelefoon is de geluidsdruk wel wat hoger dan bij een open koptelefoon, wat betekent dat je gehoor sneller moe wordt. Het kan ook lastig zijn om de lage frequenties goed te vertalen naar zo'n koptelefoon, omdat de energie die nodig is om laag te genereren niet weg kan uit de schelp. Dit zorgt ervoor dat dichte koptelefoons vaak wat veel laag produceren. De Listen Professional heeft dit probleem niet. Focal heeft de laagrespons van deze koptelefoon heel goed op orde. Recente hiphop- en danceproducties klinken mooi rond in het laag, en akoestisch opgenomen alternatieve muziek klinkt vol en overtuigend in het sublaag. Het middenlaag is iets minder precies; dat resulteert hier en daar in een gebrek aan slagkracht, puntigheid en definitie tussen de 200 en 500Hz. Verder omhoog in het spectrum is het wel weer dik in orde. Vooral het midden-hooggebied wordt heel precies weergegeven.

Fijnproever

De Focal Clear Professional tapt uit een ander vaatje. Om maar meteen met de deur in huis te vallen; deze open koptelefoon is een precisie-instrument voor de fijnproever. Net als de Listen Professional wordt de Clear Professional geleverd met een robuust draagkoffertje met daarin een anderhalve meter lange kabel met mini-jackaansluiting, waar uiteraard een grotere jack op te draaien is. Naast dit draagkoffertje is er ook nog een fraaie, zwarte doos met extra oorkussens en een gekrulde kabel van vijf meter. Ook hier heeft Focal duidelijk gekozen voor comfort en gemak. De Clear Professional is ruim opgezet, de schelpen – met daarin twee 40mm grote speakers met een frequentiebereik van 5 tot 28000Hz – zijn erg groot, waardoor je al snel vergeet dat je de koptelefoon überhaupt op hebt. Deze koptelefoon heeft een heel lage impedantie, 55 ohm, zodat hij, zonder kwaliteitsverlies, te gebruiken is zonder uitgebreide versterker. Dit 450 gram wegende Franse afliuisterwonder is echter niet goedkoop; vijftienhonderd euro om precies te zijn. Voor dat bedrag

info

- **Prijs incl:** Listen Professional € 249,-
Clear Professional € 1.499,-
- **Distributie:** Sound Service European Music Distribution,
+49 33708 9330
- **Internet:**
www.sound-service.eu,
www.focalprofessional.com

specificaties

- **Listen Professional**
- impedantie: 32 ohm
- gevoeligheid: 122dB spl @1kHz /1Vrms
- thd: 0,3% @ 1kHz / 100dB spl
- frequentierespons: 5Hz-22kHz
- gewicht: 280gr
- **Clear Professional**
- impedantie: 55 ohm
- gevoeligheid: 104dB spl/1mW @1kHz
- thd: 0,25% @ 1kHz/100dB spl
- frequentierespons: 5Hz-28kHz
- gewicht: 450gr

het oordeel

- + comfort
- + gebruiksgemak
- + laagrespons (Listen)
- + fenomenale klank (Clear)
- + spectrale weergave (Clear)
- + lage impedantie (Clear)
- mid-laag wat troebel (Listen)

De Focal Clear Professional hoofdtelefoon

De Focal Clear Listen hoofdtelefoon