

Fattore di Cresta del segnale musicale Celine Dion : "One Heart"

CD "One Heart" di Celine Dion ri-analizzato il 12 Aprile 2011. La ASDA presenta caratteristiche molto costanti per tutte le tracce: moltissime saturazioni, fattori di cresta molto bassi (con un minimo inferiore a 3 ed un massimo di 5.24) e distribuzione dell'ampiezza concentrata attorno al 50% della Massima Modulazione Relativa. I fattori di cresta di queste tracce sono inferiori a quelli ottenuti per il rumore rosa sintetizzato artificialmente. Le figure di Lissajous testimoniano le sovr modulazioni del segnale. Si noti che la sovr modulazioni avviene in corrispondenza del valore 32393 anziché 32767 (evidente l'uso di un limitatore). Lo slew rate del segnale è molto alto con un massimo a 3.42 molto prossimo al massimo valore teorico. Resta confermato che le registrazioni compresse sono le più difficili anche per l'amplificatore. Questa registrazione è particolarmente adatta come musica di sottofondo per i supermercati che richiedono musica a bassa dinamica per non distrarre gli acquirenti.

Traccia	Max	CF	SlewRate
CelineDion_01	32393	2.93	2.52
CelineDion_02	32393	2.92	2.94 <- CF min
CelineDion_03	32393	3.05	2.35
CelineDion_04	32393	3.06	2.36
CelineDion_05	32432	2.99	2.64
CelineDion_06	32393	3.53	2.18
CelineDion_07	32393	3.28	3.06
CelineDion_08	32393	4.16	2.71
CelineDion_09	32393	4.81	3.02
CelineDion_10	32393	3.51	2.39
CelineDion_11	32393	3.21	3.23
CelineDion_12	32393	3.72	3.42 <-- SR massimo
CelineDion_13	32393	3.79	2.17
CelineDion_14	32393	5.24	1.78 <-- CF max















