

Manuale di Tecnologia Audio Digitale



HOEPLI

Cod.Art. : 2470

GUIDA COMPLETA AI CD - MINIDISC - SACD -
DVD - MP3 - DAT

L'opera, giunta alla quarta edizione in lingua inglese, si avvale del contributo dello staff tecnico della Sony, leader mondiale indiscusso nel settore dell'audio digitale. Il manuale inizia con una panoramica sullo sviluppo della tecnologia digital audio, analizzandone poi i principi e le applicazioni con grande ricchezza di dettagli tecnici. La comprensione dei contenuti è favorita dalla presenza di numerose figure. Gli approfondimenti tecnico-informatici, riportati nelle appendici, completano il volume.

Argomenti trattati:

Storia della tecnologia audio. Parte prima: principi sull'elaborazione digitale dei segnali. Campionamento - Conversione A/D e D/A - Convertitori A/D - e D/A - Codici per la registrazione magnetica digitale - Correzione degli errori. Parte seconda: Il compact disc. Caratteristiche del supporto - Codifica del compact disc - Opto elettronica e blocco ottico - Servo circuiti dei riproduttori CD - Elaborazione del segnale. Parte terza: registrazione audio digitale. Formato video PCM - Formato audio digitale (DAT) - NT - DAT - mini Disc. Parte quarta: tecnologie audio avanzate. Super audio CD (SACD) - Audio DVD - Compressione audio.

Jan Maes e Marc Vercammen sono ingegneri del supporto tecnico Sony.

Curatore dell'edizione italiana è Daniele Fuselli, autore del Manuale di telecomunicazioni (Hoepli 2000) e di numerosi testi tecnici.

Prezzo : €26,50 IVA inclusa (€26,50 esclusa IVA)

Manuale di Tecnologia Audio Digitale

strumentiMusicali.net