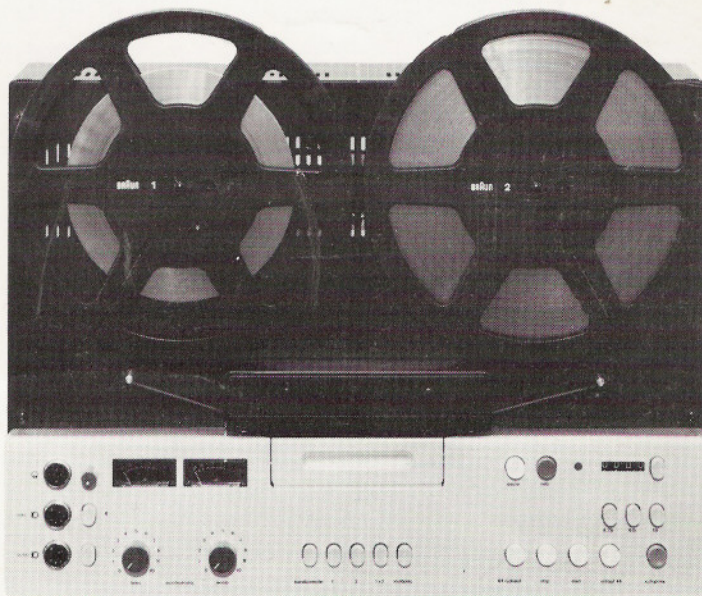


disk test

Om meteen de conclusie van het testrapport vast te vermelden: een van de allermooiste recorders die we op de meetbank kregen! Vrijwel louter positieve ervaringen die de nieuwe Braun recorder meteen plaatsen in de hoogste regionen der topkwaliteits-recorders!



Braun bandrecorder TG 1000/2

Natuurlijk is de nieuwe, vorige zomer op de HiFi tentoonstelling in Düsseldorf voorgestelde Braunrecorder niet zomaar uit de lucht komen vallen. Bij Braun heeft men vanzelfsprekend geprofiteerd van de ervaringen, die met eerdere modellen, zoals de TG 60, 502 en 550 waren opgedaan. Maar achter de TG 1000, die naar keuze in twee- en vier-sporenuitvoering leverbaar is (wij onderzochten de tweesporens versie) schuilt wel zoveel denkwerk en vernieuwingsdrang, dat van een heel nieuw ontwerp sprake is.

Uiterlijk

De uiterlijke vormgeving is aangepast aan andere Brauncomponenten met een aluminiumkleurige onderzijde van de frontplaat, waarop de bedieningsorganen zijn aangebracht. Het bovenste deel van het compact gebouwde apparaat is met antracietkleurige kristallak gespoten. De koppenhouder en het chassis zijn zwart. Het apparaat, dat zowel staand als liggend kan worden gebruikt (2 plastic voetjes worden bijgeleverd voor vertikaal gebruik) kan haspels van maximaal 22 cm verwerken. Deze worden eenvoudig en effectief op de schotels vergrendeld. Het bandtransport behoort tot de volmaakste oplossingen, die we op dit punt kennen. Om te beginnen is de capstan, die via een platte snaar wordt aangedreven door een nogal kleine, krap bemeten elektronisch gestuurde collectorloze geijkstroommotor en die van een dynamisch uitgebalanceerd vliegwiel is voorzien, midden tussen opname- en weergavekop gemonteerd, wat al tot een zeer gelijkmatige, uitgebalanceerde transportwijze bijdraagt. In de handleiding spreekt men van directe aandrijving. dat is dus niet zo. De drie bandsnelheden worden ook elektronisch geregeld door een spanningsvergelijkende regelversterker. Als wikkelmotoren zijn twee Papst asynchroon Aussenläufer toegepast. Het bandtransport, dat door licht aansprekende relais wordt gestuurd, wordt foto-elektrisch en mechanisch gecontroleerd terwille van een zo ge-

lijkmatic mogelijke bandspanning. Daartoe zijn links en rechts van de kopjes bandgeleidehefbomen aangebracht, die onafhankelijk van de bandsnelheid en de spoeldiameter de trekkracht van de wikkelmotoren onderling en apart regelen. Een en ander ziet er doodsimpel uit en werkt bijzonder effectief! Onder de koppenhouder bevinden zich drie kopjes voor opname, weergave en wissen. Beide eerstgenoemde types zijn wat de spoelkernen betreft in V-techniek uitgevoerd, hyperbolisch geslepen en geheel van metaal; de wiskop is een ferrietkop met dubbele spleet. Ze zijn hooguit wat lastig bereikbaar, wanneer men ze wil poetsen. verder hebben ze een ongewoon grote spoorbreedte van 2,7 mm, wat een grote dynamiek begunstigt, zonder nadelig op de kanaalscheiding uit te werken. Onderop het frontpaneel dus de bedieningsorganen met v.l.n.r. een 5-2000 Ohmige hoofdtelefoonuitgang met 4-pens DIN uitgang met bijbehorende volumeregelaar. Daaronder twee 6-pens DIN microfoon-ingangen voor laagohmige types, ook van schakelaar voorzien. Dan twee middelmatig grote, alleen tijdens opname verlichte VU meters. Daaronder de kanaalsgewijs werkende volumeregeling, daarnaast druktoetsen voor v.l.n.r. monitor, kanaal 1 en 2, 1+2 en multiplay. Bovenaan rechts de pauze-toets (die de aandrukrol van de capstan licht, terwijl de band tegen de koppen blijft gedrukt, wat montage vergemakkelijkt. In de koppenhouder is overigens voor dit doel een bandsleuf met snijspleet aangebracht. Daarnaast rechts de teller (4 cijfers) met nultoets, daaronder druktoetsen voor instelling van de bandsnelheden 4,75, 9,5 en 19 cm/sec. en daaronder tenslotte druktoetsen voor de functies snel terugspoelen, stop, start, snel opspoelen en opname — alles dus met relaisbediening. Achterop het apparaat (of onderop, als men het liggend gebruikt) de verzonken aangebrachte DIN in/uitgangen voor versterker, kristal p.u. element, dia projector en synchronisator TDS 1000. Verder een ingang voor de afstandbediening TGF 3, een spanningscarroussel en netzekering (630 mA, waarvoor reserves worden meegeleverd).