

Datum:

Inventarnummer: I0390

Standort: V5.4-G4

Objekt: QIC-Magnetbandkassetten

Hersteller: 3M (Minnesota Mining and Manufacturing Comp.), St. Paul, Minnesota, USA

Model: DC 600A

Baujahr: 1992

Seriennummer:

Masse: 152 mm x 104 mm x 17 mm (L/B/H)

Gewicht: 492 gr.

Kommentar:



QIC (Quater Inch Cartridge) ist ein Magnetbandkassettensystem zur Speicherung und Archivierung von Daten.

Die Bänder haben zwei Rollen, mit einem 6,5mm (1/4 Zoll) breiten und bis zu 650 meter langen Magnetband. Die Speicherkapazität beträgt maximal 20 GB.

Die Daten werden linear entlang der Bandlänge in einer Spur (bei Geräten vor 1980) oder "serpentine", Spur für Spur, geschrieben, wobei das Laufwerk am Ende des Bandes die Richtung umkehrt und die Daten jeder Spur in die entgegengesetzte Richtung zu ihren Nachbarn geschrieben werden.

Die Kassetten sind durch eine Alu-Bodenplatte sehr stabil ausgeführt.

Eingeführt wurde das System 1972 von 3M.

Die DC 600A von 3M besitzt 9 Spuren auf 600ft was eine Kapazität von 69 MB ergibt.