

Datum:

Inventarnummer: I0358

Standort: V5.4-B3

Objekt: 8 Zoll Diskettenlaufwerk

Hersteller: Shugart Associates, Sunnyvale. Kalifornien, USA

Model: 800-2

Baujahr: 1974

Seriennummer: E 20699

Masse: 370 mm x 215 mm x 114 mm (L/B/H)

Gewicht: 5500 gr.

Kommentar:

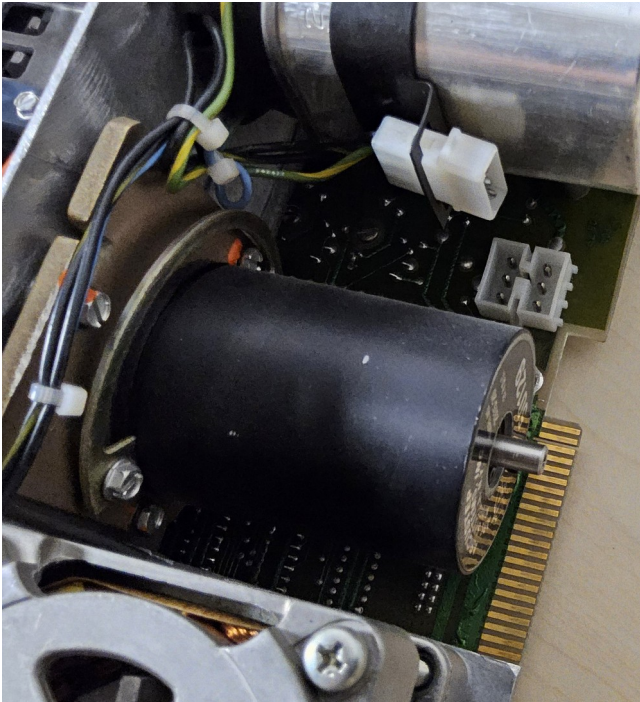
Das Shugart 800 ist ein single Density 8 Zoll Diskettenlaufwerk mit einer Speicherkapazität von 250 Kbytes.(IBM-Formatiert)

U/min: 360; Datendichte: 3268 bpi

Das Shugart SA800-2 ist eines der ersten produzierten Diskettenlaufwerke.



Maße der 8 Zoll Floppydisk: 200 mm x 200 mm x 2,5 mm (L/B/H) bei 42 Gramm
77 Tracks, Kapazität: 500 kB unformatiert.



Die 50-polige Shugart-Schnittstelle wurde ursprünglich von Shugart Associates für ihre Acht-Zoll-Diskettenlaufwerke wie das Shugart SA800-2 entwickelt.

Diese Schnittstelle wurde später von IBM übernommen und in die 34-polige PC-Diskettenschnittstelle umgewandelt. Obwohl eine große Anzahl von Pins und Signalen wegfiel, sind die beiden Schnittstellen weitgehend kompatibel, und alles, was zur Umwandlung zwischen den beiden Schnittstellen benötigt wird, ist ein passiver Adapter. Für eine vollständige bidirektionale Kompatibilität ist ein aktiver Adapter erforderlich, da das 8"-Laufwerk ein "Boost"-Signal benötigt, das aktiviert wird, sobald das Laufwerk die Spur 43 überschritten hat. Fehlt dieses Signal, wird das Schreiben auf das 8"-Laufwerk unzuverlässig, sobald es über Spur 43 hinausgeht.

Der **DBit FDADAP** ist ein aktiver Adapter, der verwendet werden kann, um Shugart 50-Pin-Laufwerke an eine PC-Diskettenschnittstelle anzuschließen.

