

Spender: Rechenzentrum Uni-Würzburg

Datum: 23.01.2023

Inventarnummer: I1866

Standort:

Objekt: Bauelemente des Trommelspeichers TSP 500 an der TR440

Modell: TSP 500

Hersteller: Telefunken, Konstanz

Baujahr: 1974

Seriennummer:

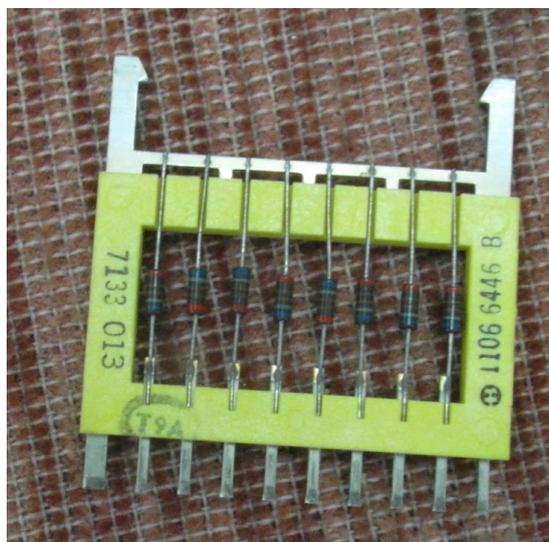
Modell: Maße: Gewicht:

a) 6 x 7094	11249489	00A00	(L/B/H): 51mm/60mm/102mm	130g
b) 5 x 1 1253283	70375	013	(L/B/H): 51mm/40mm/95mm	103g
c) 11943168	000D0A		(L/B/H): 51mm/25mm/102mm	85g
d) 11103454	000E00		(L/B/H): 53mm/57mm/85mm	60g
e) 1178428	000J00		(L/B/H): 41mm/27mm/85mm	42g
f) 11844	073-C	(Henkel blau)	(L/B/H): 41mm/27mm/85mm	41g
g) 112461	000A03		(L/B/H): 41mm/27mm/85mm	40g
h) 11249678	00A01	(Henkel gelb)	(L/B/H): 41mm/27mm/85mm	42g
I) 11107976	007J00		(L/B/H): 41mm/27mm/85mm	41g
j) 11184141	000M03		(L/B/H): 41mm/27mm/85mm	40g
k) 8 x 11801883		(grün)	(L/B/H): 51mm/3mm/53mm	8g
l) 2 x 11828986 K		(weiß)	(L/B/H): 51mm/3mm/53mm	8g
m) 11832698 H		(rot)	(L/B/H): 51mm/3mm/53mm	8g
n) 11142395 G		(grau)	(L/B/H): 51mm/3mm/53mm	8g
o) 11066446 B		(gelb)	(L/B/H): 51mm/3mm/53mm	8g
p) 11253358 B		(braun)	(L/B/H): 51mm/4mm/77mm	12g

Zusatzdoku:

Kommentar:

Diese Karten stammen aus der Ansteuerlogik des Trommelspeichers TSP 500. Dieser war an der Telefunken Rechenanlage TR440, der Universität Würzburg angeschlossen.





Der Trommelspeicher TSP 500 bestand aus einem Steuerwerkschrank TSP 501 und bis zu 5 Speicherschrank TSP 502.

Der Trommelspeicher ist aber ein Festplattenspeicher mit 4 mit 1500 U/min. rotierenden Magnetscheiben. Jede Plattenseite ist in 150 Spuren aufgeteilt die von der gleichen Anzahl von Magnetköpfen bedient wird.

Bei einer Wortlänge von 54 bit kann ein Trommelspeicher 1.305.600 Wörter speichern. Das sind umgerechnet ca. 7,8 Mbytes.

Die Zugriffszeit beträgt dabei 163.200 Wörter pro Sekunde.

Die Steuereinheit wiegt 200 Kg und das Speichermodul 260 Kg. Das Außenmaß beträgt bei beiden Schränken 116 cm in der Tiefe, bei einer Breite von 56 cm.