

**PCS-Wechselplattenspeicher 430  
zum Anschluß an die IBM 1130.  
Mittlere Zugriffszeit  
60 msec  
voll kompatibel zu IBM 2310 –  
aber schneller, kleiner,  
preiswerter!**

- Zum Anschluß an die IBM 1130 wird der Multiplexer IBM 1133 **nicht** benötigt.
- Das PCS-Interface, das in den Plattenspeicher integriert ist, ersetzt den 1133-Schrank und erlaubt den Anschluß von bis zu 4 Laufwerken oder bis zu 8 Peripheriegeräten.
- In einer Einheit mit 863 mm Höhe, 619 mm Tiefe und 529 mm Breite können 2 Laufwerke untergebracht werden.
- „Voll kompatibel“ bezieht sich nicht nur auf die Software, sondern auch auf die Verwendung von IBM 2315-Cartridges, die zwischen IBM- und PCS-Laufwerken voll austauschbar sind.
- Hohe Betriebssicherheit, da tausendfach bewährtes Laufwerk mit elektronischer Kopfpositionierung.



# PCS-Wechselplattenspeicher 430

## TATSACHE

Als Universalrechner, insbesondere für den technisch-wissenschaftlichen Bereich, ermöglicht die IBM 1130 mit ihrer beispiellosen Software-Unterstützung für viele Probleme optimale Lösungen. In vielen Fällen wird jedoch die Kapazität und/oder die Zugriffszeit der Systemplatte oder der IBM 2310-Plattenspeicher zum Engpaß.

## AUFGABE

Um den IBM 1130-Anwendern die Vorteile von sehr schnellen Direkt-Zugriffsspeichern zu bieten, hat PCS für die IBM 1130-Anlage den Wechselplattenspeicher PCS-430 entwickelt.

## KOMPATIBILITÄT

Der PCS-430-Platten-Speicher hat eine mittlere Zugriffszeit von 60 msec und arbeitet mit auswechselbaren Plattenkassetten mit einer Kapazität von 512 K-Worten. Gegenüber dem IBM-2310-Plattenspeicher mit 520 msec mittlere Zugriffszeit ist damit eine erhebliche Beschleunigung bei der Verarbeitung von Programmen offensichtlich.

## START/STOP-ZEIT

Bei häufigem Wechsel der Kassetten (Type IBM 2315) ermöglicht die kurze Hochlauf- und Abbremszeit eine noch bessere Nutzung der IBM 1130.

## ZUVERLÄSSIGKEIT

Das Laufwerk ist in Tausenden von Installationen bestens bewährt. Seine MBTF (die Zeit zwischen eventuellen Ausfällen) übertrifft die MBTF der IBM 2310 mit ihrer mechanischen Kopfpositionierung um ein Vielfaches. Ein weiterer wesentlicher Vorteil der PCS-430-Platte liegt auch in ihren geringen Abmessungen.

## KOSTEN

PCS bietet neben attraktiven Kaufpreisen auch sehr günstige Mietbedingungen an.



## TECHNISCHE DATEN

### 1. Zugriffszeiten

#### PCS-430 IBM 2310

Latenzzeit-Durchschnitt	20 ms	20 ms (1500 U/min)
Nachbarspur, typisch	12 ms	37,5 ms
Mittlerer Zugriff	60 ms	520 ms
Maximal (200 Spuren)	135 ms	1500 ms

### 2. Speicherkapazität

512 K-Worte, Übertragungsrate und Plattenorganisation (200 Spuren à 4 Sektoren zu 321 Worte) identisch zu IBM 2310

### 3. Datenprüfung

Modulo 4 Test bei jeder Übertragung

### 4. Schnittstelle

Das PCS-Interface wird direkt an den SAC der IBM 1130 (PN° 7490) oder der IBM 1133 (PN° 7492) angeschlossen

### 5. Maße und Gewichte

Breite: 529 mm

### 6. Strombedarf

110, 220 V ± 10 %

Tiefe: 619 mm

50 Hz

Höhe: 863 mm

max. 300 Watt

Gewicht:

bei einem Laufwerk ca. 50 kg

bei zwei Laufwerken ca. 65 kg

## PCS GmbH

Peripherie Computer Systeme

8 München 82

Dompfaffweg 10

Tel. 08 11-46 40 35

Telex 523271