

**Spender:** Privat  
**Datum:** 3.11.2021

**Inventarnummer:** I1740  
**Standort:** U315.9.3  
**Objekt:** PC Steckkarte Keithley Metrabyte DAS-16, A/D Wandler mit Software  
**Modell:** DAS-16  
**Hersteller:** Keithley Instruments, Solon, Ohio, USA  
**Baujahr:** 1990  
**Seriennummer:**  
**Masse:** 345mm/125mm/20mm (L/B/H)  
**Gewicht:** ca. 500gr  
**Zusatzdoku:** Anbei

Diese Karte ist eine schnelle Funktionskarte für den IBM PC/XT/AT und kompatible Computer. Sie benötigt einen langen ISA-PC-Bus Steckplatz und macht aus einem Computer ein schnelles und genaues Analysesystem.

Sie kann 50.000 Messungen pro Sekunde durchführen. Dafür stehen ihr 16 Einzel-oder 8 Differenz-Analogeingänge zur Verfügung.

Des Weiteren stehen ein 2-kanaliger 12-bit D/A-Ausgangsmultiplexer und 8 Digitale I/O Leitungen bereit.

Die Abtastrate ist programmierbar.

Nach der A/D Wandlung können die Daten auf drei Arten übertragen werden: durch Software-Transfer, per Interrupt oder per DMA.

Die Karte stand 1990 mit 5694,30 DM in der Preisliste.

Um die Messergebnisse zu virtualisieren stand z.B. Software von ASYST zur Verfügung.

