

	<p>Object: Prozessleitsystem „audatec“- Funktionseinheit Pultsteuerrechner (PSR)</p> <p>Museum: Industriemuseum Region Teltow Oderstr. 23-25 14513 Teltow 03328/33 690 88 imt-museum@t-online.de</p> <p>Collection: Digitale Technik und Zentrale Leitstände</p> <p>Inventory number: o. Inv.</p>
--	---

## Description

Der Pultsteuerrechner mit Monitoren, Funktionstastatur, Seriendrucker K 6313 und Kassettenmagnetbandgeräten erfüllt im Wesentlichen die Funktionen:

- Bedienen und Beobachten des technologischen Prozesses durch das Anlagenpersonal
- Eingriff in die Softwarekonfiguration des Anwendersystems (geschützt durch Schlüsseltaster)
- Protokollierung der Messwerte, Alarme und Eingriffe
- Laden und sichern von Anwendersoftware und Daten

Die Monitore können wahlweise für technologische Fließbilder, Gruppendarstellungen von Prozessvariablen (KOMS), Einzeldarstellungen und Alarmübersichtsbilder genutzt werden. Die Funktionstastatur ist speziell für diese Bedien- und Beobachtungsfunktionen ausgelegt. Jede audatec-Funktionseinheit besteht aus einem Mikrorechner K1520. Dieser enthält die Zentrale Recheneinheit (ZRE) mit dem Prozessor U880 und der weiteren Elektronik wie Speicherbaugruppen, Anschlusssteuerbaugruppen für Peripherie und Datenverkehr, Überwachungsbaugruppen und der Stromversorgung. Der Funktionsumfang des Pultsteuerrechners, Darstellung verschiedenster aktiver Bildansichten für das Bedienen und Beobachten, wird durch Speichererweiterung von 64KB auf 128KB realisiert.

## Basic data

Material/Technique:	Metall, Elektrotechnik, Halbleitertechnik, Mikroelektronik
Measurements:	600x1300x1100

## Keywords

- Funktionsmodell