



Das Lesegerät MSR10 ermöglicht das Einlesen von MemoryCard's über die serielle Schnittstelle (V.24). Das MSR10 unterscheidet sich von anderen MemoryCard-Lesegeräten durch zwei unterschiedliche Protokolle, die in diesem Lesegerät implementiert sind:

- Standardprotokoll zum Einlesen einer gewünschten Anzahl von Byte von einer MemoryCard (kopieren der MemoryCard auf PC-Festplatte) und zum Formatieren einer MemoryCard (internes „Bär-Protokoll“ für DATA FW4 und DLC 32).
- SCTM-Protokoll zum Einlesen über gängige Auswerteprogramme.

Es können MemoryCard's (68-polig) mit einer Kapazität von bis zu 8 MByte (JEIDA Standard) gelesen und formatiert werden. Auf MemoryCard's, die aus einem Fernzählgerät stammen, sind folgende Informationen abgespeichert (Abfrage mit dem SCTM-Protokoll):

- Der periodische Puffer (PP-01 oder PP-02) mit den Messwerten (Lastprofil).
- Der Spontanpuffer mit den letzten 100 Ereignissen (z.B. Spannungsausfälle, Parameteränderungen, usw.).
- Folgende Werte, die zum Zeitpunkt des Entnehmens der MemCard aus dem Gerät aktuell waren:
 - Softwareversion und Ausstattung des Gerätes aus dem die MemCard stammt.
 - Je nach Softwareversion des Gerätes: die Unterstellenummer oder die Geräteerkennung, die Arbeitswerte des Zeitpunktes als die MemoryCard in das Gerät eingeführt wurde, Ablesekonstanten.
 - Datum und Uhrzeit, die letzten Arbeitswerte und Leistungswerte.
 - Die Uhrzeit der letzten Messperiode, die letzte eingestellte Baudrate für die Abfrage über SCTM-Protokoll.
 - Die Messperiodendauer, der Gerätestatus und Informationen über den Funkuhrempfang.
 - Die Gesamtkapazität des PP der MemoryCard in Messperioden, Größe eines Messperiodeneintrags in Byte, die Belegung von PP-01 und PP-02.

Technische Daten

Gehäuse:	Labor-Tischgehäuse
Abmessungen:	160mm × 110mm × 200mm (H × B × T)
Schnittstelle:	Frontseitige 9-polige Buchse V.24-Schnittstelle
Verfügbare Baudraten:	SCTM-Protokoll: 2400 oder 9600 Baud (7E1), umschaltbar; Standardprotokoll (internes „Bär-Protokoll“): 19200 Baud (8N1)
Versorgungsspannung:	115VAC oder 230VAC (umschaltbar), 50/60Hz
Anzeige:	1 Leuchtdiode für den Betrieb, 1 Leuchtdiode auf dem MSC01-Einschub