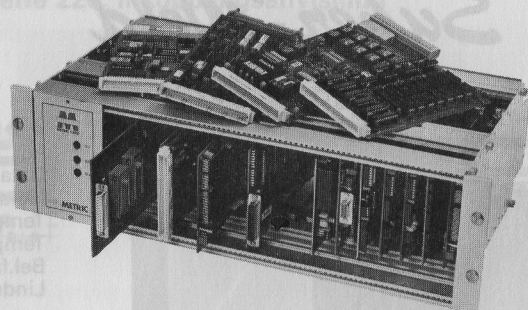




METRIC CARD modulkortserie

METRIC CARD serien är en Z80A-baserad mikrodatorkortserie i enkelt europaformat 160×100 mm och busskontakt enligt DIN 41612-C-96/64.

METRIC CARD använder Z80 CPU:ns hela busstruktur som medger t. ex. vektoriserad avbrotts-hantering, DMA-överföring och refresh av dynamiska minnen.

METRIC CARD används för bl. a.

- Uppbyggnad av CP/M datorn M8
- Fristående kortsystem med CPU-kort och minneskort
- I/O-kort för vidare utbyggnad av kortdator eller M8 datorn

Genom det breda sortimentet av kort kan samma grundsystem utnyttjas för att realisera olika typer av mikrodatorprojekt.

Naturligtvis sker hela tiden en utveckling av nya enheter till METRIC CARD serien för att ge ännu större valfrihet.

METRIC 80 teknikdatorer

- CP/M operativsystem
- Språktolkar BASIC, Pascal MT+ Fortran, C, Assembler
- Samma grunddator kan anta olika identiteter tack vare utbyggnaden av standardkort

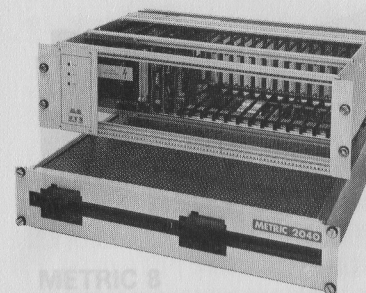
Tillämpningar

- * Analog mätning och styrning
- * Parallellanpassning
- * Pulsåmätningar
- * Datakommunikation

Utvecklingssystem

Programvaran kan i utvecklingsskedet använda METRIC 80 som datordel och färdigtestade METRIC CARD moduler för in/utfunktionerna. Genom att satsa på modulkort undviker man många felkällor som kan uppstå i egenkonstruerade kort. Programmeringen kan exempelvis ske i något PROM-bart högnivåspråk (BASIC, Pascal MT+) eller i assembler. Det färdiga programmet kan sedan överföras till EPROM och monteras i ett fristående system.

I det PROM-baserade systemet ersätts då METRIC 80 av CPU-kort och minneskort, men fortfarande används exakt samma in/ut-kort och programvara. Den beskrivna principen ger ett förnämligt verktyg, som snabbt leder fram till en färdig produkt.



METRIC 88

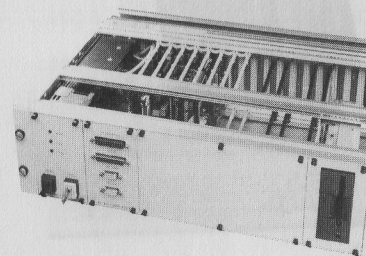
METRIC RACK 88 är sammansatt av standardkort ur METRIC CARD-serien.

Uppbyggnaden 19" format ger en industriell anpassning mekanik, dvs. rackskåp etc.

Datordel

- | | |
|-----------|--|
| - M-RACK | 19" rack med 12 extra kortplatser |
| - M-CPU/S | Processorkort |
| - M-RAM | Minneskort |
| - M-FDC | Flexskivekontrollkort |
| - M-DMA | Direktminneskort som ökar överföringshastigheten |
| - M-PFC | Kort som bl. a. ger en korrekt reset-signal |
| - CP/M | Operativsystem |

METRIC 88 utrustad med två 8" flexskiveenheter (2×1,2 Mbyte) för rackmontage. **34.000:-**



METRIC 83

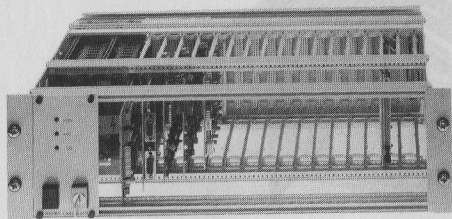
METRIC RACK 83 är sammansatt av standardkort ur METRIC CARD-serien.

Uppbyggnaden i 19" format ger en industriell anpassning i mekanik, dvs. rackskåp etc.

Datordel

- | | |
|-----------|--|
| - M-RACK | 19" rack med 12 extra kortplatser |
| - M-CPU/S | Processorkort |
| - M-RAM | Minneskort |
| - M-FDC | Flexskivekontrollkort |
| - M-DMA | Direktminneskort som ökar överföringshastigheten |
| - M-PFC | Kort som bl. a. ger en korrekt reset-signal |
| - CP/M | Operativsystem |

METRIC 83 utrustad med en 3,5" flexskiveenhet (600 kbyte, utbyggbar upp till 4 enheter) **23.000:-**



METRIC 80 N

METRIC 80 N är sammansatt av standardkort ur METRIC CARD-serien.

Uppbyggnaden i 19" format ger en industriell anpassning i mekanik, dvs. rackskåp etc.

Datordel

- M-RACK 19" rack med 12 extra kortplatser
- M-CPU/S Processorkort
- M-RAM Minneskort
- M-FDC Flexskivekontrollkort
- M-DMA Direktminneskort som ökar överföringshastigheten
- M-PFC Kort som bl. a. ger en korrekt reset-signal
- CP/M Operativsystem

METRIC 80 N utrustad för anslutning till MC-NET. **13.500:-**



METRIC 80 EXN

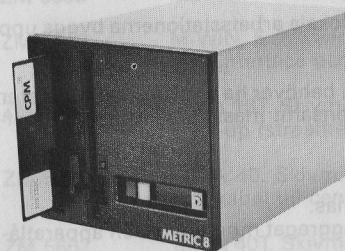
METRIC 80 EXN är sammansatt av standardkort ur METRIC CARD-serien.

Uppbyggnaden är i bordsmodell med egen kraft och fläktkyllning.

Datordel

- M-EX Expansionslåda med 4 extra kortplatser
- M-CPU/S Processorkort
- M-RAM Minneskort
- M-SIO/N Anslutning till MC-NET
- CP/M Operativsystem

METRIC 80 EXN utrustad för anslutning till MC-NET. **11.450:-**



METRIC 8

METRIC 8 är sammansatt av standardkort ur METRIC CARD-serien.

Uppbyggnaden är i bordsmodell komplett med egna flexskiveenheter

Datordel

- M8 Utrustad med två 8" flexskiveenheter med 3 extra kortplatser (2x1,2 Mbyte)
- M-CPU/S Processorkort
- M-RAM Minneskort
- M-FDC Flexskivekontrollkort
- M-DMA Direktminneskort som ökar överföringshastigheten
- CP/M Operativsystem

22.500:-



METRIC 80 TN

Arbetsstationen består av en terminal, AMPEX 210, och ett integrerat datorkort som anslutes direkt till MC-NET.

Uppbyggnaden ger då en komplett datorfunktion, kompatibel med METRIC 8, förutom att ytterligare I/O-kort ej kan anslutas. **15.000:-**

MC-NET datornät för tekniker

MC-NET är ett datornätverk för tekniska tillämpningar där de lokala arbetsstationerna byggs upp av METRIC 8 datorer ur Metric Card-serien.

Nätverkets uppbyggnad innebär att varje lokal datorstation ej behöver ha egna flexskiveenheter utan att den, tillsammans med alla andra, delar på ett gemensamt massminne kallad centralenheten.

Fördelar

- Miljötåligheten ökar genom att egna flexskiveenheter saknas.
- Valfri uppbyggnad, exempelvis 3 datorkort, kortrack, kraftaggregat monterade i en apparatlåda.
- Automatiskt uppstartande arbetsstationer vid spänningstillslag.
- Genom att gemensamma filer utnyttjas i centralenheten kan lokala arbetsstationer kommunicera med varandra.
- Programförändringar är minimala vid anslutning till nätverket. Varje språktolk, BASIC, Pascal m. m., och operativsystemet arbetar som om egna flexskiveenheter vore anslutna.

MC-NET

Tekniska data

- * Upp till 32 användare.
- * Upp till 4 gemensamma skrivare.
- * Upp till 16 massminnen centralenheten.
- * Upp till 1000 m längd i nätverket.
- * Biblioteksstruktur med behörighetsnivåer och sekretesskydd.

ZM 5622	MC-NET 2. Centralenhet till MC-Net bestående av dubbelt flexskiveminne 2x1,2 Mbyte 8" floppy plats för 4 extra kort. Inkl. systemprogramvara för MC-Net.	39.900:-
ZM 5635	MC-NET/MEM 128. Extra minne 128 kbyte för centralenheten.	6.500:-
ZM 5637	MC-NET/MEM 512. Extra minne 512 kbyte för centralenheten.	17.900:-
AB 1076	Skrivarinterface enligt Centronics standard till centralenheten.	1.950:-
ZM 5627	Skrivarinterface med 2 seriella kanaler enligt RS232C standard till centralenheten.	2.250:-

ZM 5633	MC-NET/TIME. Realtidsklocka till centralenheten.	3.950:-
ZM 5540	M-WIN. 5 1/4" winchester skivminnessystem med 15 Mbyte lagringskapacitet. Inkl. interface och kabel till centralenheten.	29.900:-
ZM 5560	MICA 16T. Skivminnessystem med 16 Mbyte lagringskapacitet. Inbyggd band-back-up (streamer) inkl. interface och kabel till centralenheten.	65.400:-
ZM 5664	MICA 40. Skivminnessystem med 40 Mbyte lagringskapacitet. Inkl. interface och kabel till centralenheten.	60.000:-
ZM 5662	MICA 40T. Skivminnessystem med 40 Mbyte lagringskapacitet. Inbyggd band-back-up (streamer). Inkl. interface och kabel till centralenheten.	87.400:-
ZM 5001	M-EXP MC-I/O busxförångare. 2 kort med RS422 snitt. Exkl. kabel.	3.900:-
ZM 2100	M-PROG. Promoprogrammerare för EPROM. Två socklar 24 resp. 28 pin. Promotyp valbar med styrplugg. Inkl. programvara. Ange maskintyp vid beställning.	3.900:-
ZM 3152	M-GDC. Video kort med färggrafik med 128 Kbyte RAM och grafikprocessor NEC 7220. Upplösning 612x512 punkter i 16 olika färger.	7.500:-
ZM 2024	M-SIO/2. Seriekommunikationsmodul. Två kanaler. Asynkron/synkron överföring. (Exkl. drivrutin).	2.250:-
ZM 5003	M-PC. Stykort för power-tilt. Pårar M-PACK.	1.800:-
ZM 5004	M-MATH. Matematik kort. Kan bestyrkas med AM8512, AM8512 eller 8521. Endast matematik och programvara.	1.900:-
ZM 5005	M-PC. Stykort för power-tilt. Pårar M-PACK.	1.800:-
ZM 5006	M-PC. Stykort för power-tilt. Pårar M-PACK.	1.800:-
ZM 5007	M-PC. Stykort för power-tilt. Pårar M-PACK.	1.800:-
ZM 5008	M-DMA. DMA-kort med en 280-DMA för f. ex. M-FDC.	2.300:-
ZM 5009	M-FDC. Floppykontrollkort. Singla dubbla eller 5 1/4" disketter. Singla dubbla eller 5 1/4" disketter.	2.300:-
ZM 5010	M-FDC. Floppykontrollkort. Singla dubbla eller 5 1/4" disketter. Singla dubbla eller 5 1/4" disketter.	2.300:-
ZM 5011	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5012	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5013	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5014	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5015	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5016	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5017	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5018	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5019	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5020	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5021	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5022	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5023	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5024	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5025	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5026	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5027	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5028	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5029	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5030	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5031	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5032	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5033	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5034	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5035	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5036	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5037	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5038	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5039	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5040	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5041	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5042	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5043	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5044	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5045	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5046	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5047	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5048	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5049	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5050	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5051	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5052	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5053	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5054	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5055	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5056	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5057	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5058	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5059	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5060	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5061	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5062	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5063	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5064	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5065	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5066	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5067	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5068	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5069	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5070	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5071	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5072	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5073	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5074	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5075	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5076	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5077	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5078	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5079	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5080	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5081	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5082	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5083	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5084	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5085	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5086	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5087	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5088	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5089	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5090	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5091	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5092	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5093	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5094	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5095	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5096	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5097	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5098	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5099	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-
ZM 5100	M-WDC. Winchesterkontrollkort för 5 1/4" Winchesterdiskar med XERCES-kontrollkort.	2.300:-

METRIC CARD

Systemkort

ZM 1025	M-CPU/S. Enkorts dator/processorkort med Z80A CPU, Z80A-SIO-0 alt. Z80A-DART Z80A-CTC, 1 kbyte stat minne. Två socklar för EPROM/RAM. 2.500:–
ZM 3144	M-RAM/64. Minneskort med 64 Kbyte dynamiskt RAM. 3.000:–
ZM 3146	M-RAM/128. Minneskort med 128 kbyte dynamiskt RAM. Minnesmap för bankning. 4.600:–
ZM 3150	M-CMOS/2. Minneskort med åtta socklar för bytewise CMOS RAM. Inkl. Batteri. Bestyckad med 2 kbyte. 2.000:–
ZM 3100	M-EPROM/RAM. Minneskort med åtta socklar för eller bytewise RAM. 1.700:–
ZM 2008	M-DMA. DMA-kort med en Z80-DMA för t. ex. M-FDC. 2.300:–
ZM 2010	M-FDC. Floppykontrollkort. Single/double density. Single/double side. 4.300:–
ZM 2011	M-WDC. Winchesterkontroll kort för 5 1/4" Winchesterskiva med "XEBEC"-kontrollenhet. 4.900:–
ZM 5007	M-PFC. Styrkort för power-fail. Passar M-RACK. 1.600:–
ZM 2014	M-MATH. Matematikkort. Kan bestyckas med Am9511 Am9512, I8231 eller I8232. Exkl. räknekretsar och programvara. 1.900:–
ZM 2026	M-BCR. Streckkodsläsarmodul. För EAN och UPC-kod. Exkl. läspenna. 3.800:–
ZM 2034	M-MOD. Modemkort för asynkron kommunikation 1200/75, 300 Baud full duplex och 1200 Baud halv duplex med automatsvar och automatisk uppringning. 2.500:–
ZM 3158.	M-VIDEO+ Videokort med egen Z80B CPU och terminalfunktion. Färggrafik med grafikprocessor NEC 7220, upplösning 640×384 punkter i 8 olika färger 6.000:–

ZM 5027. Surfvarminterface med 2 seriella kanaler enligt RS232C standard till centralenheten. **2.250:–**

METRIC CARD

Anpassningskort

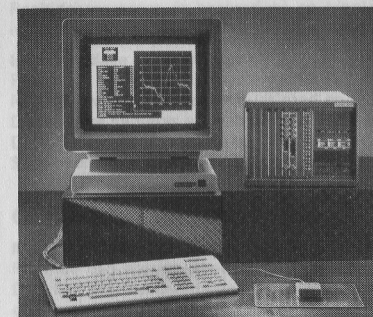
ZM 2050	M-ADC. 12 bitars A/D-omvandlare. 16 single ended ingångar ±5 V 0–5 V successiv approximation. 6.000:–
Option	M-ADC. 12 bitars A/D-omvandlare. 16 single ended eller 8 diff ingångar. ±10 V 0–10 V successiv approximation.
Option	M-ADC. 12 bitars A/D-omvandlare. 16 single ended ingångar ±5 V 0–5 V förstärkare, successiv approximation.
ZM 2018	M-ADC/DS. A/D-omvandlare, 4 1/2 BCD-siffra. 16 ingångar (8 differentiella). Dual-slope. 4.300:–
ZM 2015	M-DAC. D/A-omvandlare (12 bitar). Två analoga optoisolerade utgångar. 4.000:–
ZM 5816 ZM 5817 ZM 5818	M-TEMP. Mätvärdesomvandlare för alternativa termoelement typ J, K eller T 8 kanaler Exkl. M-ADC/DS. 4.400:–
ZM 2020	M-PIO. 32 bit parallell I/O bestyckat med Z80A-PIO inkl. buffrar 1.500:–
ZM 2004	M-OPTO. 16 bit parallell optoisolerad I/O. Fyra 4-bit in/utgångar 1.750:–
ZM 2006	M-IPC. 16 bit styrkort för bl. a. OPTO 22. Fyra Z80A-CTC för avbrott på bitnivå. 16 bit läs/skrivregister 2.250:–
ZM 2000	M-CTC. Puls/tidräknarkort med fyra Z80A-CTC. Optoisolerade ingångar 2.100:–
ZM 2002	M-TIME. Kalenderklocka med 1 kbyte CMOS RAM inkl. batteri. Watchdog med programmerbar cykeltid. 2.500:–
ZM 2022	M-IEEE/2. Anpassningskort med egenprocessor för IEC-Bussen. (Exklusive drivrutin, eng. dok.). 4.800:–
ZM 2024	M-SIO/2. Seriekommunikationsmodul. Två kanaler Asynkron/synkron överföring. (Exkl. drivrutin). 2.250:–
ZM 3152	M-GDC. Videokort med färggrafik med 128 Kbyte RAM och grafikprocessor NEC 7220. Upplösning 512×512 punkter i 16 olika färger 7.500:–
ZM 2100	M-PROG. Promprogrammerare för EPROM. Två socklar 24 resp. 28 pin. Promtyp valbar med styrplugg. Inkl. programvara. Ange maskintyp vid beställning. 3.350:–
ZM 5001	M-EXP. MC-I/O bussförlängare. 2 kort med RS422 snitt. Exkl. kabel 3.300:–

METRIC CARD

Tillbehör		
ZM 5005	M-RACK. 19" rack. Inkl. bakplan ZM5000 och PSU-15 ZM5010.	6.650:-
ZM 5004	M-EX. Kortlåda med plats för 7 st kort. Komplet med fläkt och kabelage för MCP/U/S.	4.800:-
ZM 5002	M-RACK/7. Rack med 7 kortplatser Kraftaggregat anslutes via kabel.	1.100:-
ZM 5009	M-RACK/4. Rack med 4 kortplatser Skruvplint för spänningsmatning.	700:-
ZM 2040	M-FLEX/8" Dubbel 8" flexskiveenhet (2x1,2 Mbyte) monterade 19" rack. Inkl. kraftaggregat och kabel till M-FDC.	18.300:-
ZM 5550	M-FLEX/3,5" Enkel 3,5" flexskiveenhet (600 kbyte) för M-RACK.	5.775:-
ZM 5540	M-WIN/5 5 1/4" Winchester skivminnessystem med lagringskapacitet 15 Mb. Inkl. interface och kabel.	27.050:-
ZM 5542	M-WIN/R5 5 1/4" Winchester skivminnessystem förberedd för rackmontage. Lagringskapacitet 15 Mbyte. Inkl. interface och kabel.	25.000:-
ZM 5810	Handterminal. Display med 2x40 ● och 2 kbyte terminalminne. Batteridriven seriesnitt RS232C.	4.360:-



Workstation-500



MC-500

Masscompsystem

Arbetsstation – grundversion

En arbetsstation består normalt av:
 Processor
 2 Mbyte primärminne
 Flyttalsprocessor
 85 Mbyte winchester
 1 Mbyte flexskiva
 Grafisk terminal med mouse

Realtidssystem – grundversion

System för datainsamling/styrning består av:
 Processor
 2 Mbyte primärminne
 Flyttalsprocessor
 85 Mbyte winchester
 1 Mbyte flexskiva
 Grafisk terminal
 Realtidsprocessor
 Analoga in/ut kort