


SIWE nr. 41	IBM 3741 – Data Station		IBM 3741 Data Encoder
Doel:	Dit is een machine om via een toetsenbord gegevens op te nemen op diskettes (floppy) van het 8-inch (20cm) diameter type of anderzijds gegevens te kopiëren van één diskette schijf naar een andere.		
Type:	IBM 3741 Data Station		
Foto / Schets:			
Bouwer:	IBM		
Bouwjaar:	22 januari 1973. Eind 1983 uit de handel genomen.		
Afkomst:	Aan SIWE geschonken (bruikleen zonder teruggave) in 1998 door het Gentse Schoolmuseum M. Thiery.		
Afmetingen:	BxDxH: 107cm x 66cm x 87cm.		
Nieuwe bestemming:	HistarUZ – Leuven		
Gewicht:	115 kg		
Materiaal:	Metaal en kunststof		
Beschrijving en werking:	<p>Betekenisvol is deze machine in de opeenvolgende stappen voor gegevensopslag in het domein der informatica.</p> <p>Deze IBM 3741 Data Encoder is na de 80 kolomkaart pons- en controle machines de volgende stap geworden voor data opslag nu op een magnetisch medium zijnde de 8-inch (floppy diskette). Op één diskette konden bijna 2000 records worden geregistreerd wat overeen kwam met een doos ponskaarten uit die tijd.</p> <p>De IBM Diskette (enkelzijdig gebruik) bood een gegevensopslag van 240 kB. Nieuw medium voor die tijd. De machine heeft een bureau-formaat en is uitgerust met een alphanumerisch toetsenbord, twee diskette schijfstations en een scherm (kathodestraalbuis via spiegel) van beperkte afmetingen links opgesteld. De gebruikte elektronica is deze der FET (Field Effect Transistor) technologie, volledig nieuw en energie besparend voor die tijd.</p> <p>In deze machine ontbreekt de kathodestraalbuis-entiteit zodat gebruik ervan is uitgesloten. Een overzicht m.b.t. de diskette is te vinden op: http://nl.wikipedia.org/wiki/Diskette</p>		
Opmaak:	A.M. op 01.03.2010 laatste wijziging: A.M. 23.10.2020 e-mail: andre.montald@gmail.com		

