


SIWE nr. 42	IBM 3278 – Information Display Station	Video Terminal Monitor
Doel:	Het visualiseren van alfanumerische computer gegevens.	
Type:	IBM 3278 mod 5	
		
Bouwer:	IBM	
Bouwjaar:	Vanaf 1971	
Afkomst:	Aan SIWE geschonken (bruikleen zonder teruggave) in 1998 door het Gentse Schoolmuseum M.Thiery.	
Nieuwe bestemming:	HistarUZ – Leuven	
Afmetingen:	Kast (B x D x H): 40cm x 60cm x 45cm. Toetsenbord (B x D x H): 48cm x 25cm x 8cm	
Gewicht:	Display_Station: 36 kg Toetsenbord: 6 kg	
Materiaal:	Metaal en kunststof	
Beschrijving en werking:	<p>Gezien de verwerkingskracht van de centrale computers (mainframes) rond de jaren 1970 voldoende groot zijn wordt de vraag om de gegevensverwerking on-line uit te voeren (bv.: reservatiesystemen voor de luchtvaart) en van dien aard zijn dat beeldstations (displays) vereist zijn. Aldus kunnen gegevens rechtstreeks worden ingebracht, verwerkt en on-line worden gebruikt door andere medewerkers. De IBM3278 model 5 is uitgerust met een monochrome (groen) beeldbuis en kan 24 (of 27) rijen met elk 80 (of 132) tekens weergegeven. Het toetsenbord is met een meeraderige kabel verbonden met het interne van het beeldstation. Het heeft naast een alfanumerisch toetsenbord een reeks programmeerbare toetsen om welbepaalde functies in de programma's beschikbaar op te roepen. De verbinding met de IBM 3271/2 Control Unit geschiedt via RG-62 (95 ohm) coax-kabel. Een volledigere beschrijving bestaat op: http://en.wikipedia.org/wiki/IBM_3270</p>	
Opmaak:	A.M. op 05.03.2010 Laatste wijziging: A.M op 24.10.2020 e-mail: andre.montald@skynet.be	