

## **VIDEOTON mátrixnyomtató család**

**VT 21200, VT21400, VT 21500**

licenz alapján honosított és modernizált konstrukciók

### **Gyártó / forgalmazó**

**VIDEOTON Számítástechnikai Gyára,**

exportáló

**VIDEOTON Ipari és Kereskedelmi Rt**

valamint a

**VIDIMPEX Külkereskedelmi Kft**

### **Fejlesztő intézmény**

**VIDEOTON Fejlesztési Intézet, Hardware és Rendszertechnika főoszt,**

**Főosztályvezető: Letenyei József**

**Rendszer gazda: Bozóki György**

Hazai fejlesztés tartalma:

Licenc alapú honosítás / tovább fejlesztés - a Walters Europe cég (túlmátrix alapú),  
űtő rendszerű nyomtatói, (hasonló nevű) típusai alapján.

A VIDEOTON 21xxx-es mátrixnyomtató család széles körben volt alkalmazható TV és különböző kategóriájú személyi számítógépek kimenő perifériájaként, ahol megbízható működésre és jó nyomtatási minőségre volt szükség.

A család tagjai a 21200, a 21400 és a 2500 típusok.

A nyomtatók megbízható működését az egyszerű mechanikus felépítés, a mikroprocesszoros vezérlés, és a magas élettartamú mátrixfej biztosították.

A különböző interfész verziók lehetővé tették a nyomtatók széleskörű alkalmazását.

## Videoton mátrixnyomtatók (Walters Europe licenc alapján)

Fő paraméterek:



Típus	21200	21400	21500
Év	1985	1985	1988
Kar/sor	132	220	132
Sebesség (kar/sec)	125	140	150 (Draft), 70 (NLQ) 35 (LQ)
Interface	Centronix párh., V.24., IEE 488, 20ma/20V		

**Összefoglaló táblázat a paramétereiről**

	Technológia	Kar/sor	Sebesség	Interface	Sortáv.	Papír szélesség	Súly
VT 21200	mátrix	132	125kar/sec	Centronix párh., V.24, IEE 488	6,8 vagy 12 sor/inch	2,5 inch	12 kg
VT 21400	mátrix	220	140 kar/sec	Centronix párh., V.24, IEE 488	6,8 vagy 12 sor/inch	1-15 5/8 inch	13 kg
VT 21500	mátrix	132	Draft 150kar/sec NLQ 70kar/sec LQ 35 kar/sec	Centronix párh., V.24, IEE 488, távgépíró			13 kg

### Általános szolgáltatások

- Grafikus karakterkészlet kiválasztás
- Változtatható formátumhossz
- Változtatható sorszélesség
- Sortabulálás
- Karaktersűrűség választás
- Dupla széles karakterek
- Sorköz választás
- Aláhúzás
- Egy és kétirányú nyomtatás
- Felhasználó által választható karakterek
- Automatikus soremelési lehetőség
- Beépített önteszt lehetősége

### Nyomtatási jellemzők

- 9x9 pontmátrix, kétirányú mikroprocesszoros nyomtatófej
- kívánság szerint hatféle karaktersűrűség: 5; 6,6; 8,3; 10; 13,3; és 16,6 karakter/ inch

### Karakterkészlet Standard kivitelben:

- teljes, 96 karakteres ASCII karakterkészlet
- 64 grafikus szimbólum

- 10 db, a felhasználó által megadható, *kiegészítő (nemzeti) karakter*

## **Elektronika**

- Mikroprocesszoros vezérlés
- Öntesztelés és papírhiány érzékelés
- Egykártyás felépítés, az egyszerű szerviz lehetősége érdekében
- standard változat:

## **Interface lehetőségek**

párhuzamos 8 bites,

Centronics compatibilis

- Opcionálisan:
  - soros, CCITT V24
  - IEEE 488, megfelel a normál IEEE szabványnak

## **Festékszalag**

- 1,5 millió leütésig használható, végtelenített szalagú festék kazetta

**Piac:**értékesítési mód: OEM és VIDEOTON pc rendszerek

**Gyártott darabszám:** Kb. 8000 db

**Összeállította: Gerlai Mátyás**

### **Felhasznált források:**

- VIDEOTON 1970-1990 szerzői team: A VIDEOTON története 1938-1990.  
(c 2012) ISBN 978-963-08-5110-7 (felelős kiadó: VIDEOTON Holding Zrt)
- NJSzT ITF előadás sorozat (VIDEOTON nap 2011. nov. 30.) Fodor Tamás előadása  
<https://www.youtube.com/watch?v=MWKidRajdYU&feature=youtu.be>
- VIDEOTON Számítástechnikai termékek 1970-1990 . Előadás a neten.  
Szerzők: VIDEOTON 1970-1990 team.; PREZI : Gerlai M.  
<https://prezi.com/yj7hckfgw8cg/videtion-szamitastechnika-termekek-1970-1990-v21/>