

EMG HUNOR Hunor 131 és leszármazottai

Kifejlesztő intézmény:

EMG (Elektronikus Mérőkészülékek Gyára)
1950-ben alapították az Orionból kivált mérnökök, technikusok, mivel az Orion műszerosztálya képtelen volt már ellátni az egyre nagyobb hazai igényeket. A különféle elektronikus mérő és orvosi műszerek iránti további keresletnövekedés után az addig nyolc telephelyen működő gyárat 1954-ben Sashalom területén vonták össze egy új kórszerű gyárban. A gyárban jelentős fejlesztőmérnök gárda alakult ki, akik eleinte a mérőműszereket, majd később a „Számítástechnikai program” keretén belül digitális vezérlőket és számítógépeket fejlesztettek.



Hunor 131

Kibocsátás éve: Digitális Rendszerfejlesztési csoport 1964. október és 1965. február között fejlesztette ki az új PERT módszerrel a korábban kifejlesztett EDS logikai elemcsalád felhasználásával. Eltérő adatok alapján 1966 tűnik a legvalószínűbb megjelenési évnek.

A fejlesztés vezetői (a szerep megjelölésével):

Klatsmányi Árpád (vezető fejlesztő, EMG Főkonstruktor), (Budapest, 1923. december 20. – Budapest, 2007. július 1.) gyémánt diplomás okleveles gépészmérnök, feltaláló, címzetes egyetemi tanár, a Jedlik Ányos Társaság alapító tagja, 21 bejelentett és elfogadott szabadalom.

Alkalmazott gyártási technológia:

Teljesen tranzistoros felépítés, EDS logika elemekből, számkijelző csövek(Nixie csövek)

Elkészült darabszám: Nagy példányszámban készült, a gyár egyik legnagyobb nyereséghányaddal és sorozatban előállított sikergyártmánya lett, elsők között jelent meg a világpiacon. A gyár évi nyereségének 50%-át adta, ez volt a gyár első futó szalagon készült terméke, félórás szalagütemmel készült.

Eladási ár: Ismeretlen

Technikai jellemzők: 220 Voltos váltóárammal üzemel, 23kg a súlya, mérete 51 x 48 x 23 cm, 11 számbillentyűje és 11 műveleti billentyűje van, 95 Wattot fogyaszt, összeadni, kivonni, osztani és szorozni tud, valamint ezek kombinációját tudja elvégezni, 13 számjegy kapacitású.

A túlcsoordulást hang- és fényjelzés mutatja.

A Hunor 131 továbbfejlesztett változata a Hunor 157/158, melye már négy munka állomást lehetett rákötni, így egy irodában akár 4 íróasztalról is lehetett használni.

Tipikus alkalmazások: Irodákban alkalmazták vállalatoknál napi munkavégzéshez, nagy volt a



megbízhatósága, és jól kiépített szervízhálózattal rendelkezett
Különös érdekesség: Az EMG 131-et formatervezési díjjal tüntették ki.

A későbbiekben, már nem Klatsmányi Árpád vezetésével az EMG több számológépet is piacra dobott a Hunor név alatt.

HUNOR 81, HUNOR 81B, HUNOR 81C:(asztali számológép 1975) 200Voltos hálózatról, vagy akkumulátorról is üzemelhet, 8+ 1 szegmenses vákuum fluoreszcens cső (VFD) kijelző, állítható tizedesjegy pontosság (B nél:0,1,2,4,7 ; C-nél: 0,2), konstans kapcsoló, hatványozás, mérete 180x207x60 mm



HUNOR 82, HUNOR 83

HUNOR 86:(zsebszámológép, 1976) Nyomatott áramköri lemezen National Semiconductor márkájú IC kalkulátor-chipek, és hazai gyártású passzív elemek, piros LED-es 8+1 szegmenses kijelző, négy alapművelet mellet memóri funkció és százalékszámítás, 4,5 V-os elemről működik, mérete 13x8x3,5 cm.

Hunor 81B



Hunor 86

HUNOR 88 (1979), HUNOR 101, HUNOR 102, HUNOR 103,

HUNOR 121, HUNOR 121B: (asztali számológép, 1978) 200Voltos hálózatról, vagy akkumulátorról is üzemelhet, 12+ 1 szegmenses vákuum fluoreszcens cső (VFD) kijelző, Texas Instruments márkájú, B változat National Semiconductor márkájú IC kalkulátor-chipek, állítható tizedesjegy pontosság(0,1,2,4,8), konstans kapcsoló, hatványozás, visszalépés a művelet előtti számhoz, bevitt számjegyeket egyesével tudja törölni, beépített memória, mérete 180x207x60 mm.



Hunor 121

HUNOR 126 (asztali számológép , nyomtatóval, 1979), HUNOR-252, HUNOR-301

Források:

- Kovács Győző:Válogatott Kalandozásaim Informatikában /Történetek a magyar (és külföldi) számítástehnika (h)őskorából/
- WEB: Wikipedia, <http://retropages.uw.hu/EMG.html>,
<http://www.mvltrade.hu/calcs.htm>, <http://emg.hu/tortenet/tortenelem.html>,
<http://patina.uw.hu/>, <http://www.omm.hu/matgyujt8.htm>