

Mi alapján válasszon monitort!

LCD monitort vásárlás

A több mint száz különböző megjelenítő-típus közül nehéz kiválasztani a legjobbat, persze csak akkor, ha nem ismeri pontosan a legfontosabb vásárlási szempontokat.

Azonban is könnyen leszűkíthető, ha tudja, hogy milyen specifikációjú monitorok illeszkednek leginkább a felhasználói szokásainkhoz.

Képméret és felbontás

A legfontosabb dolog: mekkora képátlójú monitort, mire használja és mennyiért.

A képméretből a 19-22 colos a legnépszerűbb. (Ez a típusválaszték 80%-a és a 35-70 000 forintos ársávban.)

A monitorok képaránya: 17 és 19 colos méretben 5:4-es vagy 16:10-es, 20 colos méretben 4:3-as vagy 16:10-es, a fölött pedig csak 16:10-es. A 16:10-es képátlót W betűvel jelölik. A szélesvásznú filmekhez a 16:10-es arány az ajánlott.

A felbontás 5:4-es képaránnyal 1280x1024, 4:3-as képátlóval 1400x1050 pixelt kapunk.

A 16:10-es monitorok 17-19 colos méretben 1440x900 képpontosak, de már létezik 1680x1050 pixeles és 1920x1080 úgynevezett HD változatban is.

Minél nagyobb a felbontás, annál jobb, de 3D-s játékoknál a nagyobb felbontás hátrányt jelent, ha a videokártya nem legújabb csúcsmodell.

A másik dolog: kis képpont mérete miatt (1680x1050 pixeles 19 colos) a weboldalt nagyítóval kell olvasni.

A képminőség szubjektív

A képernyőn gyors mozgások szabad szemmel is megfigyelhető "hibát" után húzást (folyadékkristályok lassú képpontok kialvási ideje) okoz. Az 5-8 ms-os érték alatt a felhasználók nagy része nem érzékeli az után húzást.

A TN paneles megjelenítők 16,7 millió helyett csak 262 ezer szín megjelenítésére képesek.

A gyártók virtuálisan képezik le 16 milliós szint. De az olcsósága miatt a legnépszerűbb típus.

A P-MVA, S-PVA és a S-IPS panelek nem csak a színhelyesség tekintetében jobbak, hanem a betekintési szögük is nagyobb.

Néhány gyártó speciális szűrőlapot tesz a panel elé, amely jobb fényerőt, élénkebb színeket eredményez, a hátránya viszont, hogy tükröződik.

Csatlakozó

A D-Sub (trapéz alakú) bemenet minden monitoron alap, a DVI (téglalap alakú) csatlakozó még nem.

Ha DVI bemenet van, így nincs AD (analóg > digitális) és DA átalakítás, remegésmentes kép és a monitoron (RGB profilt kiválasztva) a színek is a valósághoz közelebb állnak.



Extrák

A képernyőt álló helyzetbe forgatható, beépített hangszóró, USB port.

Pixelgarancia

Ha egy képpont folyamatosan fekete vagy fehér színű, vagy más színnel világít, mint kellene. Teljesen fekete, majd fehér, zöld, kék, piros és szürke háttérrel kiválasztva észrevehető a pixel hiba.