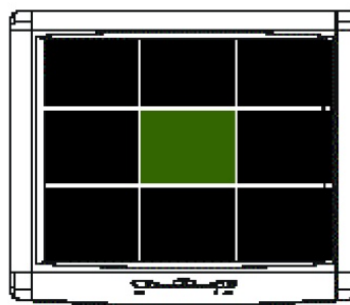




LCD-monitorok pixelhiba-irányelve

Az LCD-monitorok TFT-kijelzőjén esetlegesen előforduló pixelhibák nem minősülnek garanciális hibának, csak egyes, kirívó esetekben.

A korlátozott jótállás nem terjed ki az LCD technológiával készült monitorok kisebb hibáira. Az adott LCD kijelzőn egymillió képpontonként négy (4) hibás képpont, illetve – a kijelzőpanelt kilenc (9) egyenlő négyszögletes területre osztva – a kijelző középső részén legfeljebb egyetlen hibás képpont még elfogadható hibának minősül.



A középén található zöld terület a kijelző középső része, ahol legfeljebb egy hibás képpont lehet.

Fizikai felbontás–összes képpont:

$$640 \times 480 = 307\,200$$

$$800 \times 600 = 480\,000$$

$$1\,024 \times 768 = 786\,432$$

$$1\,280 \times 1\,024 = 1\,310\,720$$

$$1\,400 \times 1\,050 = 1\,470\,000$$

Hibás képpontokra vonatkozó irányelvek

A PDÁ-k LCD-kijelzőjének fényes és sötét hibás képpontjaira vonatkozó irányelv szerint az alábbiak még elfogadható hibának minősülnek. Amennyiben az LCD-kijelzőn a lent meghatározottnál kevesebb hibás képpont található, az LCD-kijelzőt nem cseréljük:

- fényes képpont: 3 vagy annál kevesebb,
- sötét képpont: 3 vagy annál kevesebb,
- teljes képpont: 3 vagy annál kevesebb.

Feltéve, hogy az LCD-kijelző közepső szektorában nincs hibás képpont.

Az úgynevezett „Newton ring” effektus (szivárványhatás, amit a képpontok egyenletlen nagysága okoz) esetenként megengedett – a helyzetétől, a Newton ring méretétől, illetve attól függően, hogy mennyire látszik.


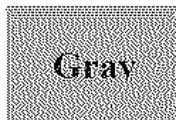




(a) A képponthiba:

- (i) A képponthiba a képpont területének a hibája, amelynek nagysága a képpont területének több, mint 50%-a.
- (ii) A képpont kis, fényes hibája az RGB színek valamelyikének a hibája, melynek nagysága a képpont területének kisebb, mint a fele.

(b) Két sötét képponthiba vagy két fényes képponthiba közötti távolságnak 3 mm-nél nagyobbak kell lennie.

(c) A fényes és sötét kapcsolt képponthibák a következők:

- (i) két pár két képpontból álló kapcsolt, fényes képponthiba még elfogadható,
- (ii) két pár két képpontból álló kapcsolt, sötét képponthiba még elfogadható,
- (iii) két kapcsolt, fényes, hibás képpont két fényes, hibás képpontnak tekintendő,
- (iv) két kapcsolt, sötét, hibás képpont két sötét, hibás képpontnak tekintendő,
- (v) három kapcsolt, fényes, hibás képpont nem elfogadható,
- (vi) három kapcsolt, sötét, hibás képpont nem elfogadható,
- (vii) egy fényes és egy sötét képpont kapcsolata egy fényes és egy sötét, hibás képpontnak tekintendő.

Inspection standards		Inspection pattern		
		Bright dot defect (Note 3)		
		Dark dot defect (Note 4)		
		Joined dots defect (Note 5)		
		Small bright dot defect (Note 6)		
Item	Area			
Bright	≦3			
Dark	≦3			
Total	≦3			
				
Item	Area			
Small Bright	≦2			