

ISO 13406-2 – nový štandard pre kvalitu

- ✘ Nový medzinárodný štandard pokrývajúci ergonomické požiadavky pre kvalitu obrazu LCD panelov
- ✘ Cieľ – dosiahnuť, aby obraz LCD panelu bol čitateľný a vhodný pre používanie
- ✘ ISO 13406-2 - ekvivalent ISO 9241-3/-7/-8 pre CRT monitory
- ✘ Finálna verzia - december 2000

ISO 13406-2 certifikát pokrýva:

- ✘ svietivosť displeja (jas)
- ✘ kontrast (v reálnych podmienkach)
- ✘ odrazy
- ✘ reprodukciu farieb
- ✘ jas a uniformitu farieb
- ✘ zobrazenie písma
- ✘ chyby pixelov
- ✘ blikanie
- ✘ spôsoby použitia

Monitore

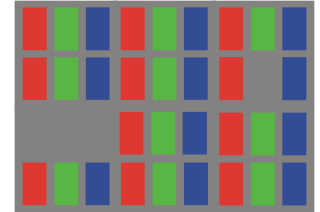
- Technologien -
- Prüfverfahren -
- Entwicklungen -



Stephan Scheuer
scheuer@de.tuv.com
TÜV Rheinland Product Safety
D-51105 Köln



Chyby pixelov - triedy



**stuck high
state**

**stuck low
state**

**stuck subpixel
or intermittent**



Triedy vadných pixelov

Resolution	pixels.	sub-pixels
1024 x 768	768.432	2.359.296
1280 x 1024	1.310.720	3.932.160

Podľa ISO 13406-2 (na 1 milion pixels) používame nasledujúce čísla:

Resolution	Pixel Typ 1	Pixel Typ 2	Sub-Pixel Typ 3	Cluster Typ 1 or 2
1024 x 768	2	2	4	0
1280 x 1024	3	3	7	0

Súčasná technológia výroby LCD je kompromisom medzi cenou LCD monitora a množstvom prípustných vadných bodov



NEC/MITSUBISHI stav

Všetky NEC/MITSUBISHI LCD monitory sú



certifikované

