

Panasonic ideas for life



Full High-Definition
Projektor pro domácí kino
PT-AE3000

Full HD

HOLLYWOOD TUNING

Parametry

Označení	PT-AE3000
Zobrazovač	0.74" LCD panely (D7) (formát 16:9)
Rozlišení	1920 x 1080 (nativní)
Světelný výkon	1.600 ANSI lumen (High Power mode)
Kontrast	60.000:1
Objektiv	+ elektricky ovládaný 2x zoom/focus + horizontální a vertikální posun + Lens Memory
Uvedení na trh	říjen 2008

Pokročilý optický systém

Nová úroveň přesnosti pokročilého optického systému

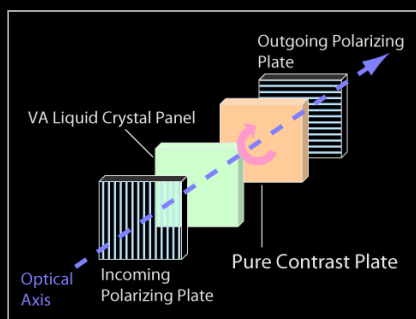
- Optický systém optimalizovaný pro Full HD
- Pečlivě vyladěný objektiv
- Pure Contrast Plate (kontrast 60.000:1)
- Smooth Screen
- Pure Color Filter Pro
- Nové Full HD LCD panely
- Dynamic Iris





Optický systém optimalizovaný pro Full HD

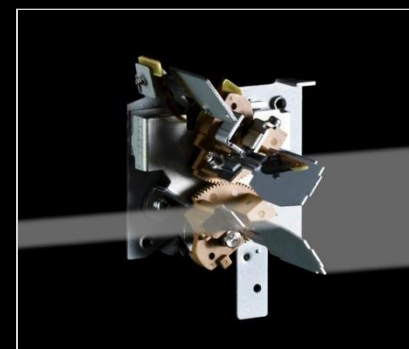
- Nové Pure Contrast Plates



- Nový objektiv



- Dynamic Iris 5. generace



- Nové Full HD LCD panely
- Smooth Screen
- Pure Color Filter Pro

Obraz s ...
úžasným dynamickým rozsahem,
jasností, ostrotí a čistotou barev



Kvalita obrazu bez kompromisů

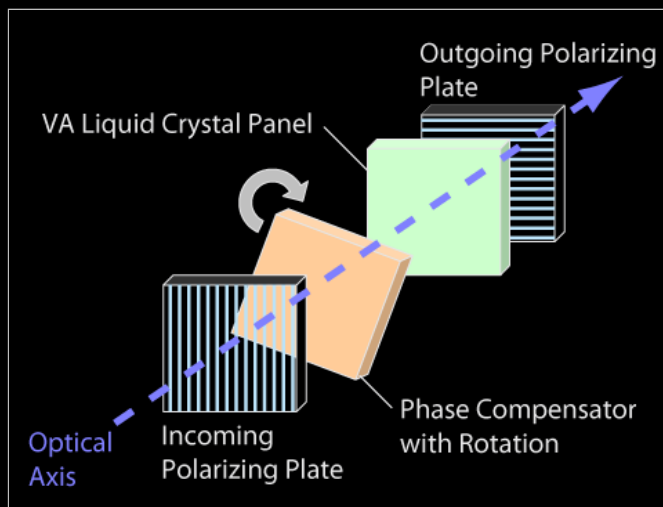


Pure Contrast Plate

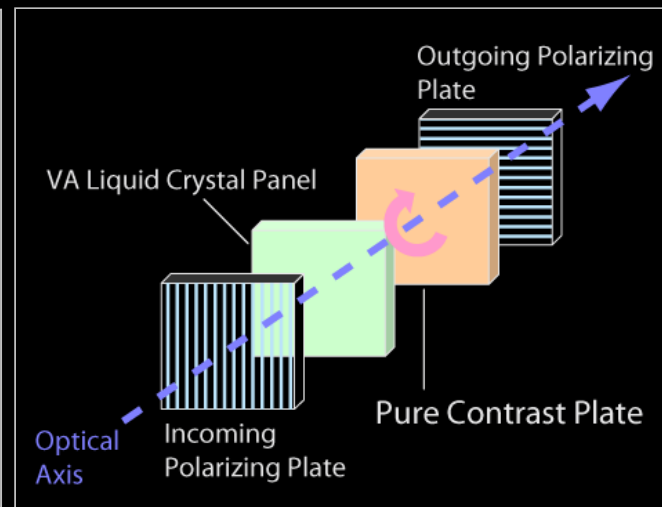
NOVÉ

Kontrast 60.000:1 pro obrazy jako živé

Konvenční



PT-AE3000



Účinná filtrace nežádoucího průchodu světla. ▶

Hlubší černá
Trojrozměrný obraz



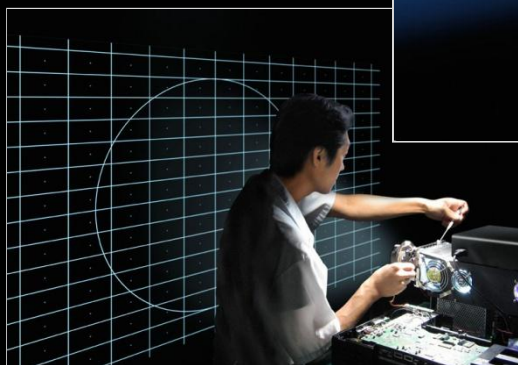
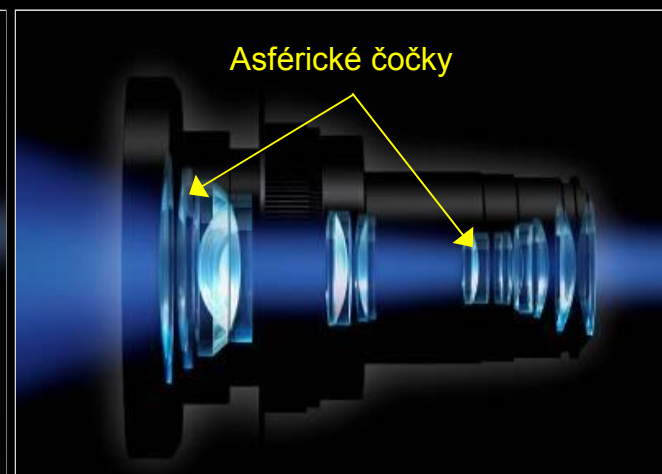
Pečlivě vyladěný objektiv

* Asférické čočky

Vytváří ostrý a průzračný obraz

- Vyrobeno v Japonsku ve stejné továrně jako objektivy Leica pro digitální fotoaparáty Lumix *
- Každý objektiv je samostatně nastaven zručným technikem

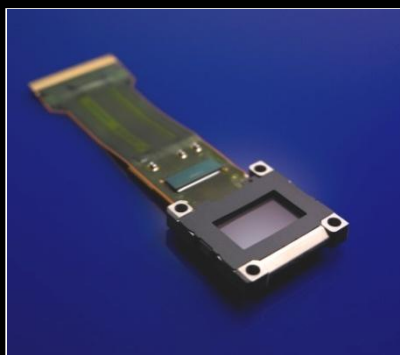
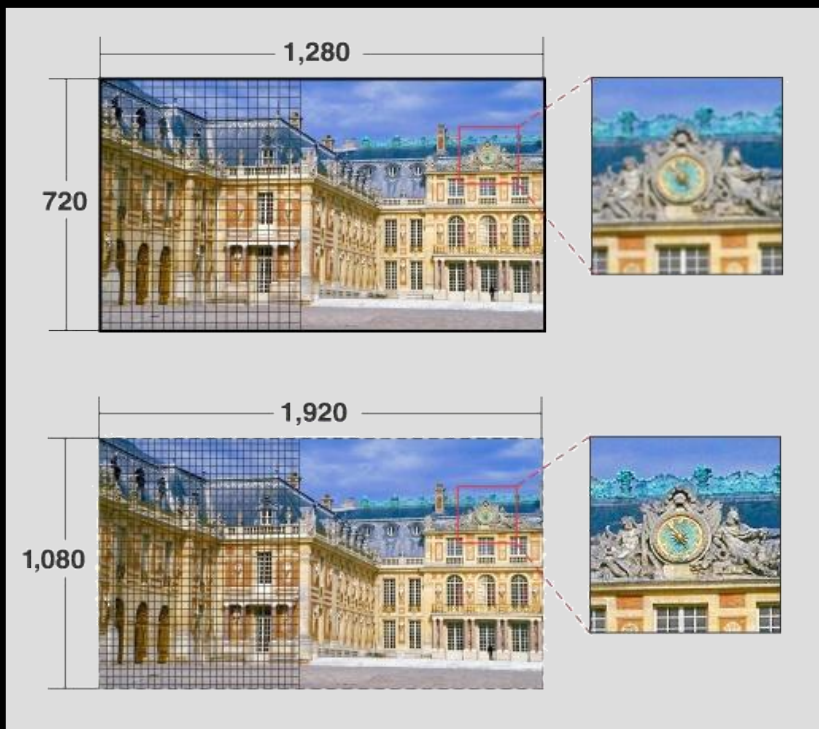
Dává obrazu život



Asférická čočka



Full HD LCD panely



1. Nativní rozlišení 1920 x 1080: jemnější detaily
2. Normální černá: hlubší černá a výraznější kontrast
3. Anorganické kapalné krystaly: hladký a jemný obraz



Řídící systém schopný obsluhy nové technologie Frame Creation



Vynikající kontrast a odezva pohybu

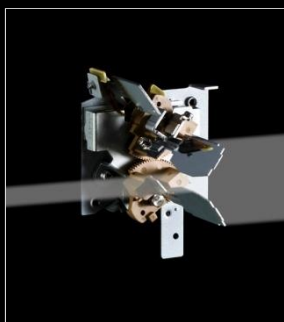


Dynamic Iris

- Úhel otevření clony je nastaven *snímek pro snímku* v závislosti na aktuálním obrazovém signálu
- Pro vysokou přesnost nastavení polohy jsou použity motorky „voice coil“ (tiché a plynulé s rychlou odezvou)

Plynulý inteligentní systém dodává obrazu „šťávu“

Tmavá scéna



Clona zavřená

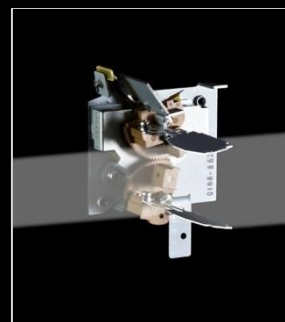


Konvenční



PT-AE3000

Jasná scéna



Clona otevřená



Konvenční

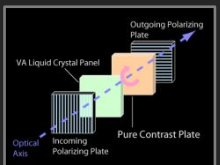


PT-AE3000

Rozšířený dynamický rozsah



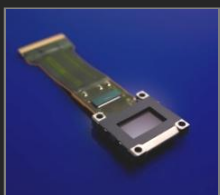
Vysoce přesný
objektiv
Vývoj a výroba
Panasonic



Pure Contrast
Plates
Vývoj a výroba
Panasonic



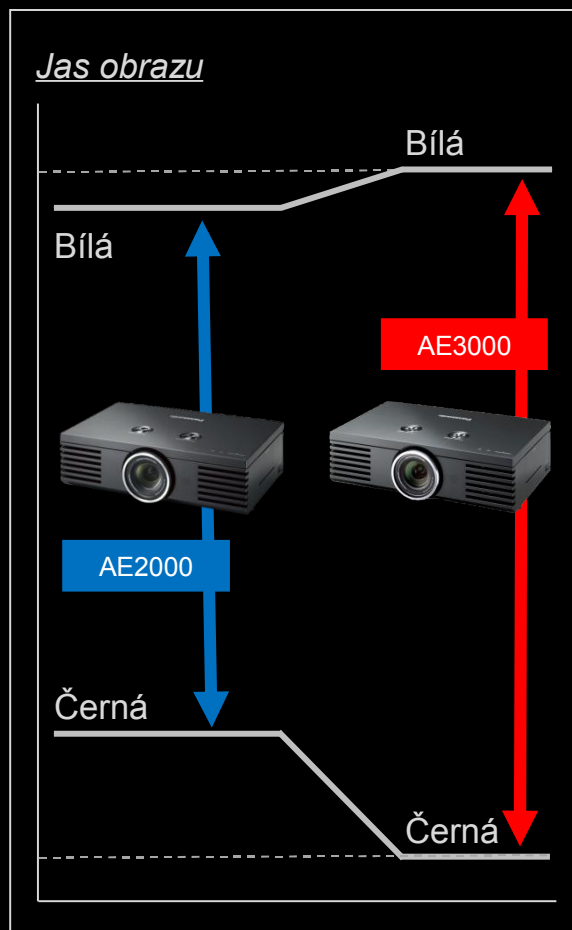
Dynamic Iris
Panasonic Patent



Full HD panel



Lampa
Vývoj a výroba
Panasonic



Jasná scéna je jasnější

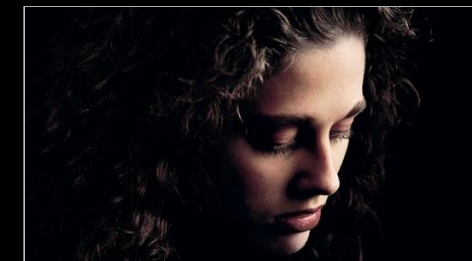


Kontrast
60.000:1

+

Světelný výkon
1.600 ANSI lumen

Tmavá scéna má hlubší černou



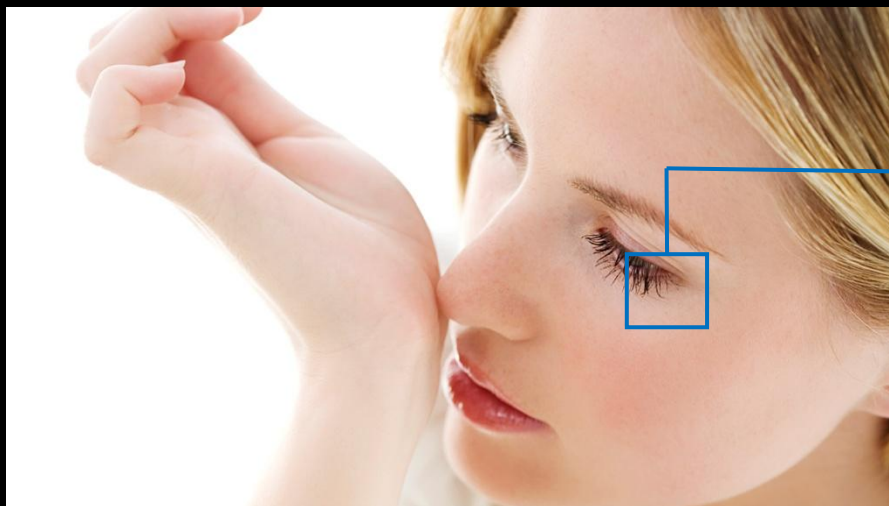


Smooth Screen

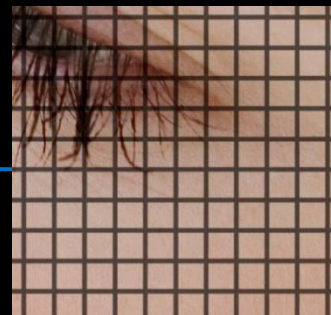
- Přirozený vzhled pohyblivých obrazů při zachování ostrosti
- Snížení šumu a zlepšení detailů obrazu



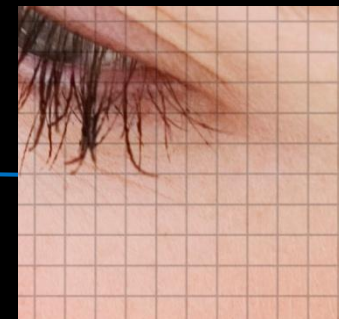
Věrná reprodukce jako v originálním filmu



Efekt „Chicken wire“



Konvenční



PT-AE3000

Výkonné digitální zpracování



Nová úroveň přesnosti

- Optický systém optimalizovaný
- Pečlivě vyladěný objektiv
- Pure Contrast Plate (kontrast)

čistoty a ostrost celého systému

- Green
- Filter Pro
- HD LCD panely
- is

Výkonné digitální zpracování dodává čistotu a ostrost detailům

- Procesor Detail Clarity
- Frame Creation
- 16-bitová gamma korekce
- Waveform Monitor
- Split Adjust
- Cinema Color Management

Flexibilní instalace a snadné ovládání

- Lens Memory
- Snadné nastavení
- HDMI 1.3a + x.v.Color
- Dálkový ovladač s osvětlením
- Jednoduchá údržba
- Doplnkový zákryt kabelů



Procesor Detail Clarity 2



Přirozená jasnost a ostrost i v těch nejjemnějších detailech

Původní obraz

Extra-vysoké frekvence:

Věrnější reprodukce velmi jemných detailů jako jsou třeba vlasy či zrníčka písku.



Vysoké frekvence

Střední frekvence

Nízké frekvence

Konvenční



Ostrost je nastavena jednotně pro celou plochu, což způsobuje nežádoucí efekty Halo a Ring.

PT-AE3000



Odlíšná úroveň ostrosti pro různé oblasti snímku vede k dosažení přirozeného vzhledu.



Frame Creation



Zřetelné detaily v pohybu

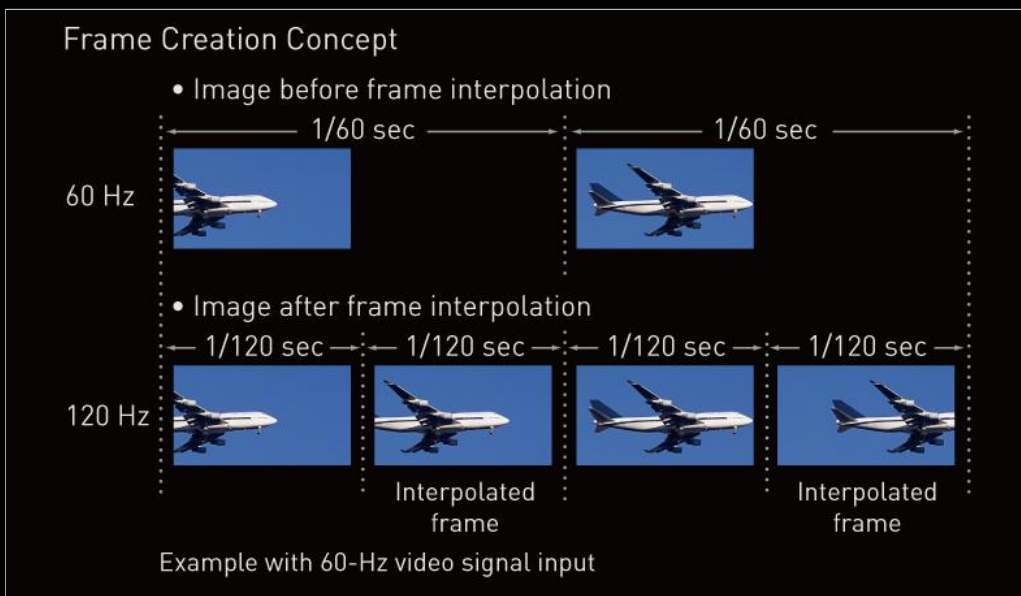
Frame Creation Vypnuto



Frame Creation Zapnuto



Pohyb je jasný a ostrý i u rychle se pohybujících objektů.



Dvojnásobná frekvence (120 Hz nebo 100 Hz) zlepšuje ostrost objektů v pohybu.

Flexibilní instalace a snadné ovládání

Nová úroveň přesnosti pokročilého optického systému

- Optický systém optimalizovaný
- Pečlivě vyladěný objektiv
- Pure Contrast Plate (kontra



en
Filter Pro
LCD panely

Výkonné digitální zpracování

- Procesor Detail Clarity
- Frame Creation
- 16-bitová gamma korekce

u a ostrost detailům

onitor
r Management

Flexibilní instalace a snadné ovládání

- Lens Memory
- Snadné nastavení
- HDMI 1.3a + x.v.Color
- Dálkový ovladač s osvětlením
- Jednoduchá údržba
- Doplnkový zákryt kabelů



Lens Memory



Paměť Zoom/Focus pro automatické nastavení velikosti obrazu



Širokoúhlá filmová projekce přesně taková jakou znáte z kina.



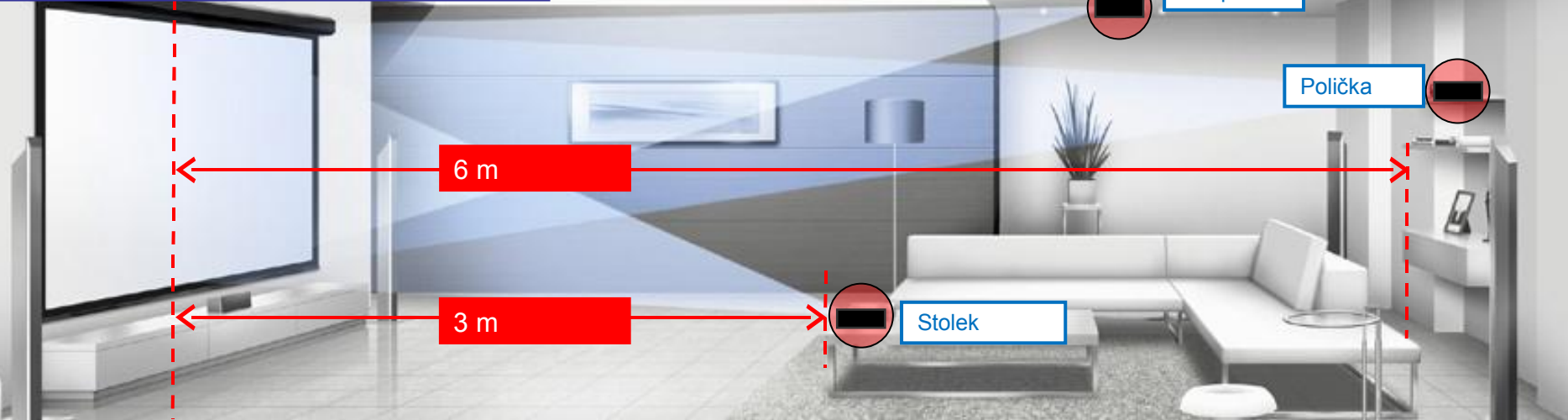
Funkce Lens Memory provede rychlé automatické nastavení Zoom/Focus.

Změna nastavení Zoom/Focus jedním tlačítkem

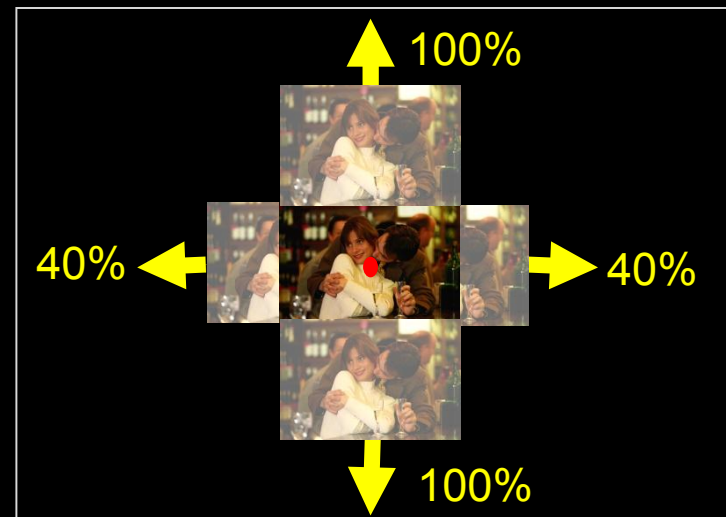


Snadné nastavení

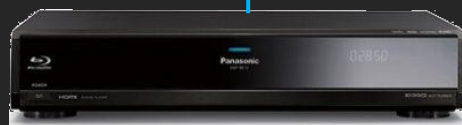
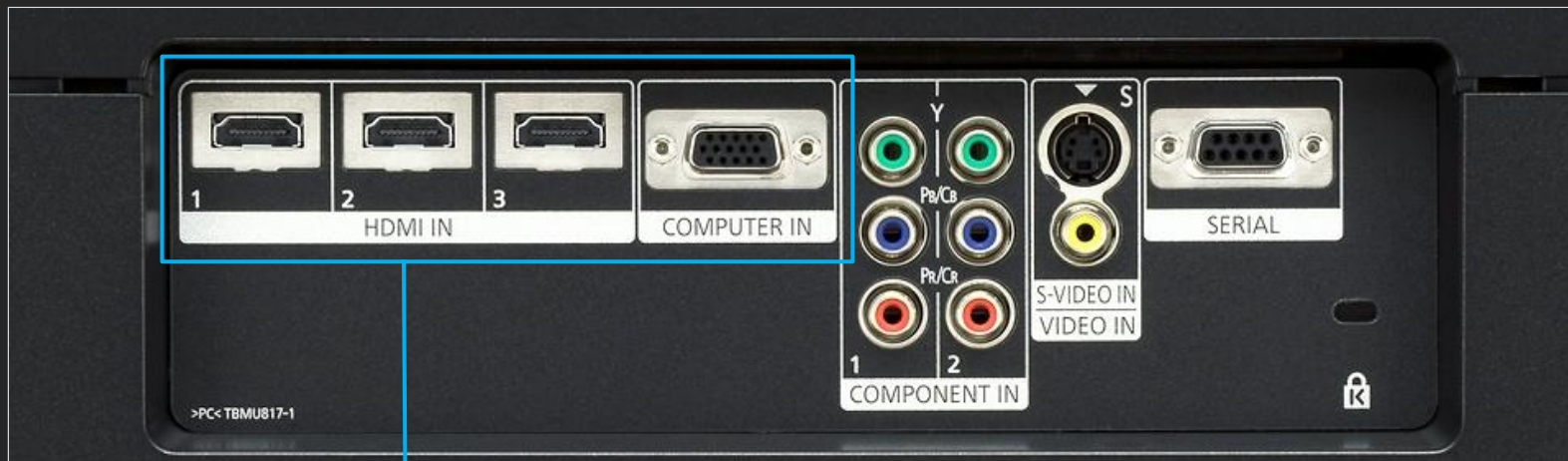
Elektricky ovládaný zoom 2x



Horizontální i vertikální posun



HDMI 1.3a s podporou x.v.Color™



Blu-ray přehrávač



Herní konzole



Set Top Box

- Nepotřebujete drahý HDMI přepínač
- Kompatibilita s filmovým formátem 24p
- Podporuje Deep Color a x.v.Color™

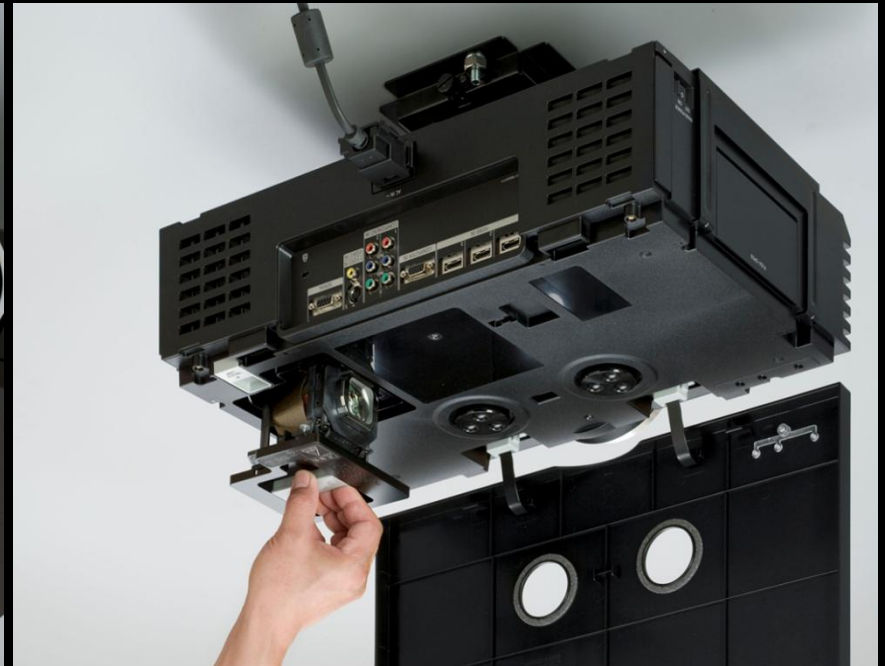
- 12-bitová barevná hloubka pro plynulé přechody mezi barvami
- Přirozený realistický obraz



Jednoduchá údržba



Jednoduchá výměna filtru



Jednoduchá výměna lampy

Porovnání

Model	PT-AE2000	PT-AE3000
LCD Panel	0.74" 1920 x 1080 (D7)	
Světelný výkon	1.500 ANSI lumen	1.600 ANSI lumen
Kontrast	16.000:1	60.000:1
Objektiv	Elektricky ovládaný objektiv s optickým zoomem 2x	
Funkce „Lens Memory“	Ne	Ano
Posun osy objektivu	Vodorovný ($\pm 40\%$), svislý ($\pm 100\%$)	
Dynamic Iris	Ano	Nové
Smooth Screen	Ano	
Pure Color Filter Pro	Ano	
Detail Clarity Processor	Ano	Detail Clarity Processor 2
Funkce „Frame Creation“	Ne	Ano
Funkce „Waveform Monitor“	Ano (automatický)	
Funkce „Split Adjust“	Ano	
Obrazové vstupy	Video/S-Video	
	Y-Pb-Pr - Component video (3x cinch) – x2	
	RGB (D-sub HD 15 pin)	
	HDMI 1.3 (x.v.Color) x 3	HDMI 1.3a (x.v.Color) x 3
Hlučnost (Eco-mode)	22 dB	
Dálkový ovladač	Model „Vše v jednom“	Nový jednoduchý model



Děkujeme

<http://panasonic.net/avc/projector/> (anglicky)
<http://www.obriobrazovky.cz/menu/112-pt-ae3000/> (česky)