

• POMÁHÁME ZLEPŠOVAT ŽIVOT



Nová
generace skenování

Tkáňový scanner Aperio GT 450

Vykročte vstříc budoucnosti v zobrazování a nasadte hned raketové tempo. Zvyšte rychlost skenování a vytvořte tak jedinečnou vysokokapacitní laboratoř.

Nová generace skenování pro techniky

Navržen pro rychlé a spolehlivé výsledky. Stojánky s podložními skly vkládáte přímo z montovacího automatu.

- Možnost řazení případů dle priority
- Automatizovaná kontrola kvality obrazu a kalibrace sklíčka při každém skenování
- Bezdotykové kontinuální načítání stojanů v průběhu skenování
- Kapacita 450 sklíček v kompaktním provedení
- Vynikající kvalita obrazu díky optice Leica



Zvýšená výkonnost a rychlost



Rychlost skenování 32 vteřin při 40x*

81 sklíček za hodinu při 40x*

120 000 sklíček za rok při využívání Aperio GT 450 zhruba 5 hodin denně**

* Skenovací oblast 15 mm x 15 mm při 40x

** předpokládaná doba skenování 5 hodin denně v průběhu 300 pracovních dní v roce



„Aperio GT 450 je společník v laboratoři, který se používá velmi snadno.“
- Brittney Hosac - laborantka, NeoGenomics

Statistika vám umožní zobrazit si naskenovaná sklíčka za den/měsíc/rok, průměrnou velikost skenované oblasti i průměrnou rychlost skenování.

Zvyšte efektivitu své laboratoře

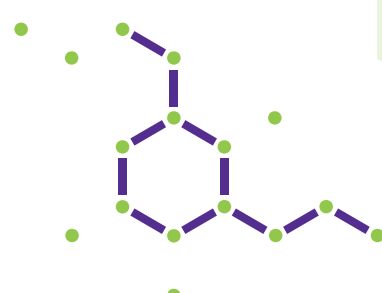
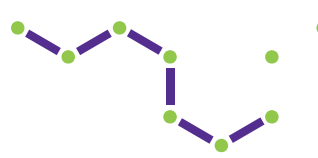
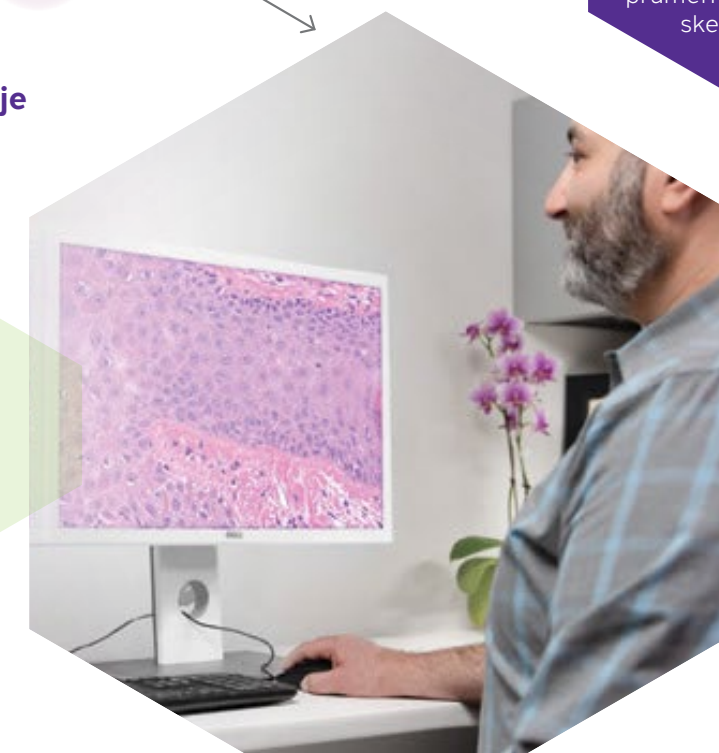
Design Aperio GT 450 je navržen tak, aby bylo možné nové stojany se skly vkládat kontinuálně a kdykoliv.



Díky automatické kontrole kvality obrazu si můžete být kvalitou obrazu jisti ještě předtím, než se skeny dostanou k patologovi.

Každá minuta rozhoduje

S Aperio GT 450 máte k dispozici nástroj, který pošle prioritní či rutinní případy rovnou lékařům.





**Bezpečné,
flexibilní a rychlé
IT řešení pro
zefektivnění práce
v oblasti digitální
patologie.**



Centralizovaný
Scanner Admin Manager
(SAM) umožňuje IT profesionálům
flexibilně přizpůsobovat procesy
v oblasti digitální patologie
bezpečně a efektivně.



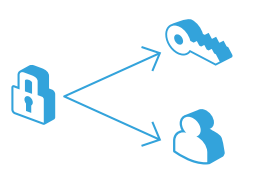
**Nová generace skenování
pro IT profesionály**

Navržen tak, aby IT profesionálům poskytl rychlou, bezpečnou a flexibilní IT architekturu.

„IT architektura pro Aperio GT 450, včetně centrálního uzlu SAM, je obrovským skokem kupředu. Přizpůsobí se potřebám uživatele a představuje posun v podpoře IT operací v oblasti digitální patologie.“

- Chris Khacherian - manažer programu UCLA, poskytování služeb, DGIT | Digitální technologie

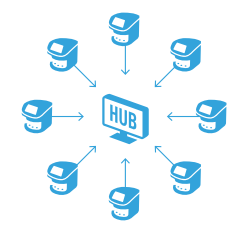
Klíčové vlastnosti



Kybernetické zabezpečení
včetně šifrování a kontroly přihlašování.



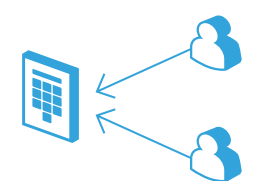
HL7 a PACS připraveno k **integraci** do LIS, LIMS nebo PACS.



Bezpečně naskenujte sklíčka ve **kterékoliv** laboratoři a uložte obrázky na **centrální úložiště**, na které se lze přihlásit ze všech laboratoří.



Uložte a přepošlete: ukládejte obrázky dočasně a přeneste je ve chvíli, kdy je IT síť méně vytížená.



Nastavte **přihlašovací profil** každému uživateli na každém zařízení Aperio GT 450.

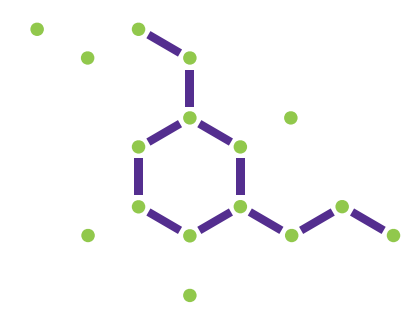
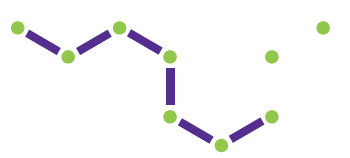
Kancelář IT:
SAM software

Serverovna:
SAM server

Laboratoř:
Aperio GT 450



Žadný další software již není potřeba. Server a software SAM umožňují IT manažerům nastavovat a monitorovat skenery GT 450 přes síť, včetně zobrazení hlavního panelu, ovládacích prvků PIN a časů odhlášení.



● **Nová generace skenování pro patology**

Navržen tak, aby patologům rychle poskytl snímky ve vynikající kvalitě.

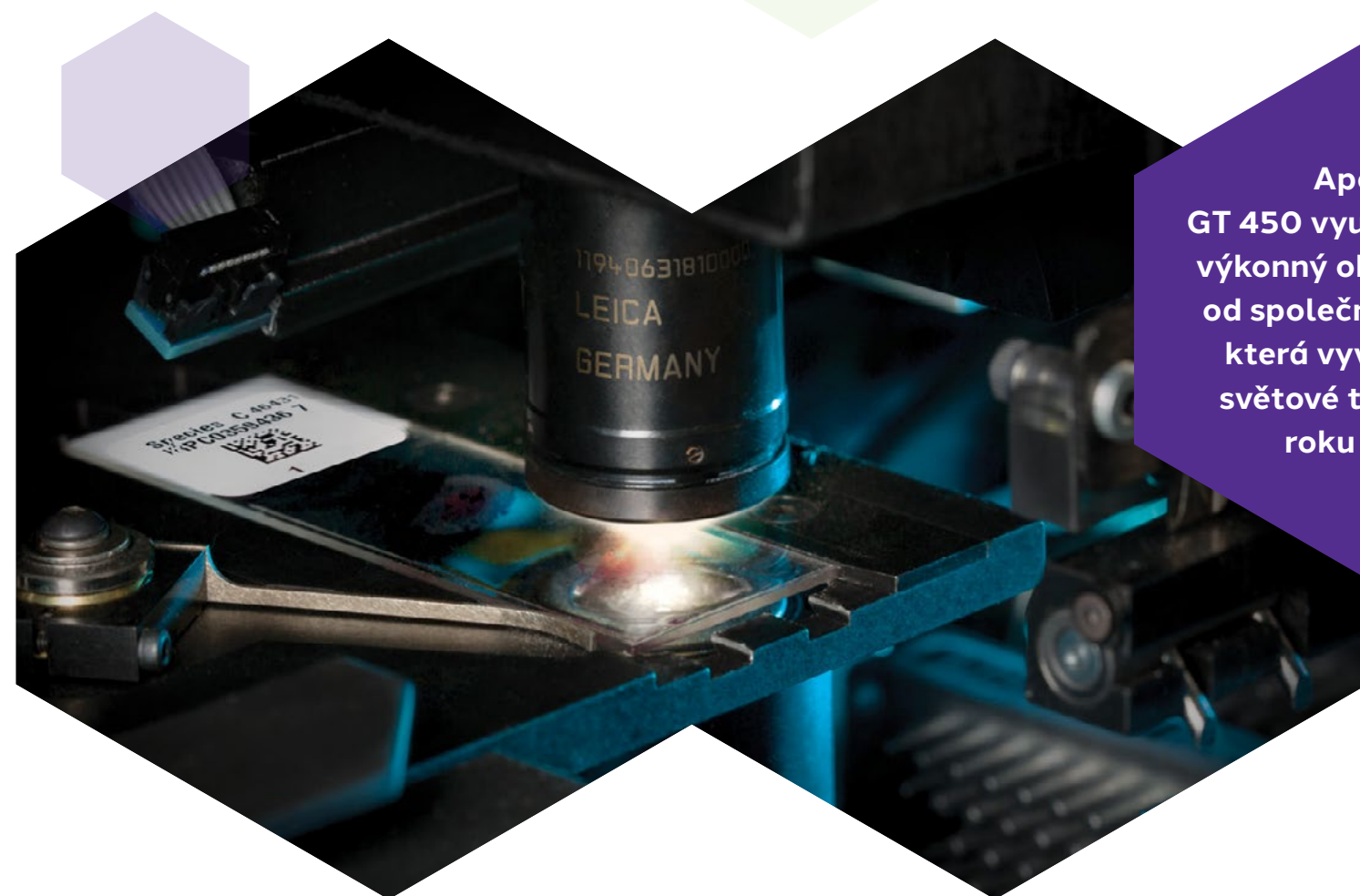
„Ostrostí a kontrastem snímků jsem vážně ohromen. Bezpochyby se jedná o kvalitu snímků další generace.“

- W. Dean Wallace M.D. - profesor patologie a laboratorní medicíny, David Geffen School of Medicine při UCLA



Aperio GT 450 osvětluje tkáň z obou stran sklíčka, což vede k 99,5% přesnosti vyhledávání tkáně. Dokáže rozeznat i slabě zbarvenou tkáň a vyloučit:

- stopy po značícím peru
- zbytky po barvení (pozadí)
- škrábance
- prach



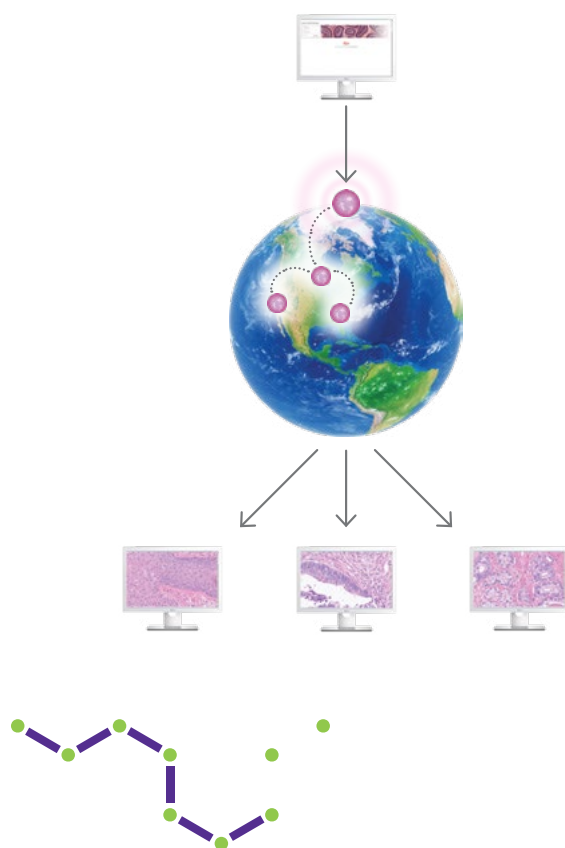
Aperio GT 450 využívá vysoce výkonný objektiv 40x od společnosti Leica, která vyvíjí optiku světové třídy již od roku 1841.

● **Aplikace Aperio GT 450:**

- digitální archivace
- studie vývoje léků
- výzkum rakoviny
- toxikologický výzkum
- základní výzkum buněčné biologie
- imunologický výzkum

Získejte přístup ke svým případům a organizujte je pomocí aplikace Aperio eSlide Manager integrované do LIS. Prohlížejte si obrázky případu pomocí Aperio Viewer.

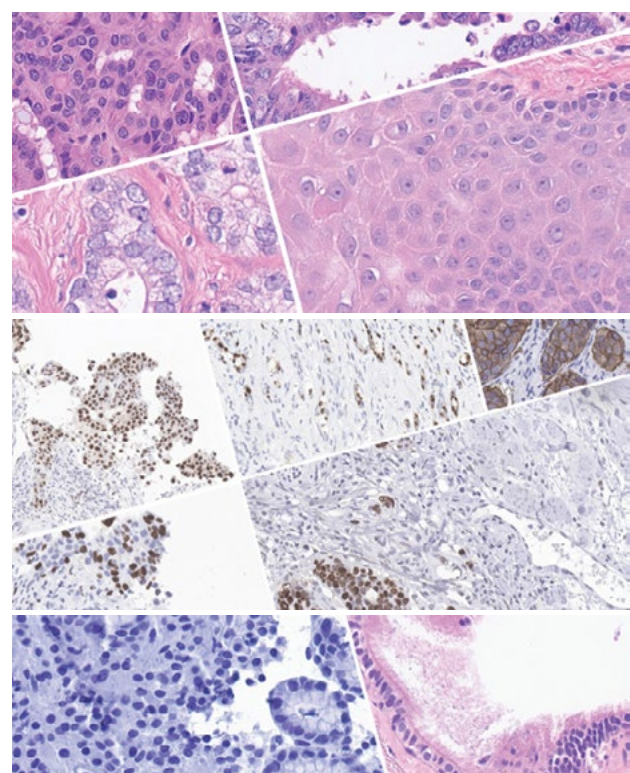
● **Prohlížejte a sdílejte snímky z více míst**



- buněčné rýhy
- chromatin
- intracelulární můstky
- jádérka

- ER/PR/Her2
- Ki67
- P53

- plicní řasy
- H. Pylori

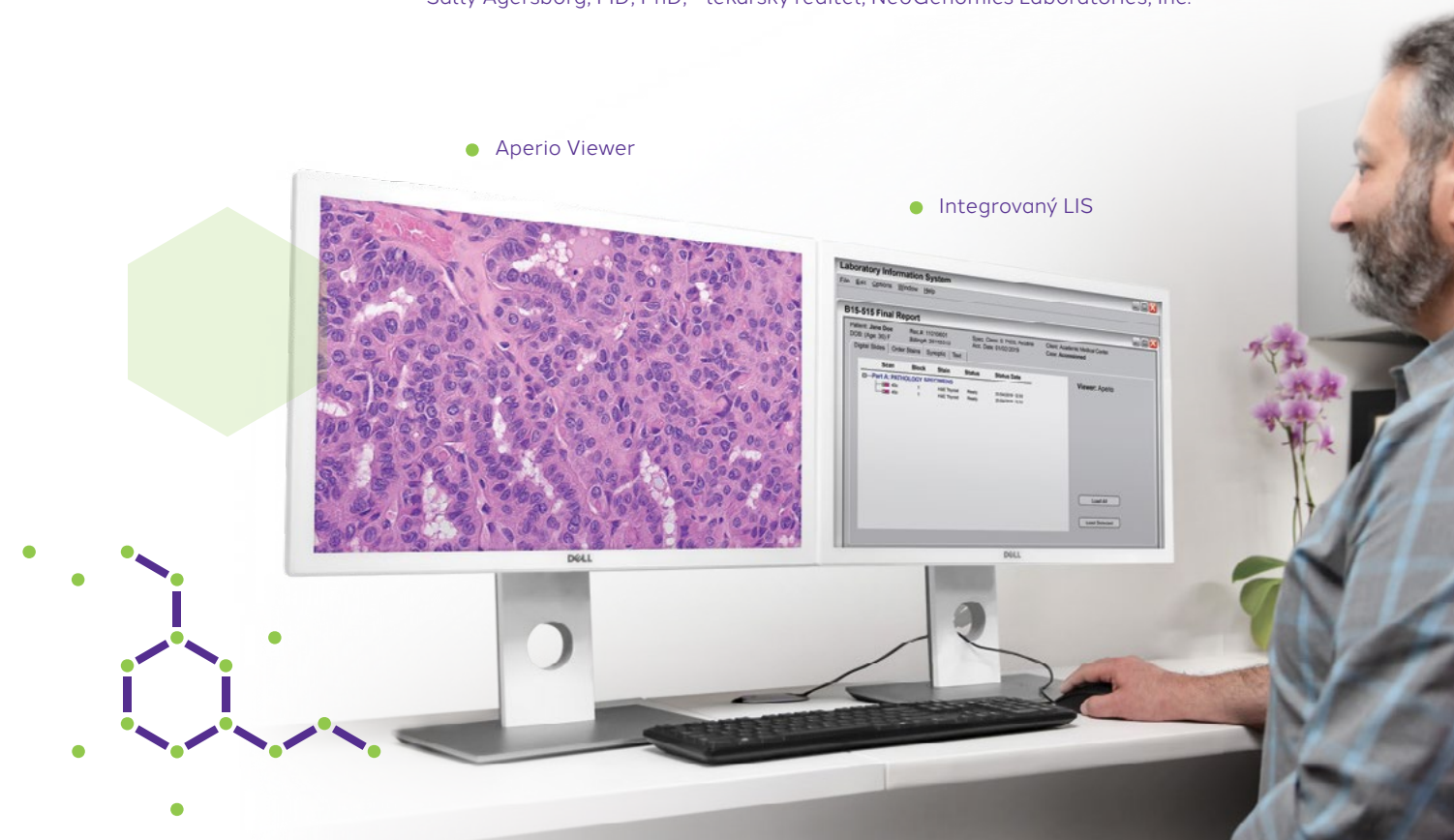


„Vynikající detaily buněk při vysokém výkonu a dobré zaostření v celé tkáni.“

- Sally Agersborg, MD, PhD, - lékařský ředitel, NeoGenomics Laboratories, Inc.

● Aperio Viewer

● Integrovaný LIS



baria

Pomáháme zlepšovat život

Leica

BIO SYSTEMS

Patologická laboratoř

- skenery Aperio GT 450



Serverovna

- SAM server je připojen k několika skenerům Aperio GT 450



- DSR server ukládá snímky a provozuje eSlide správce



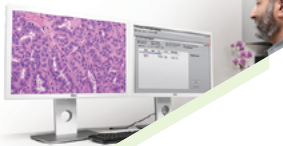
Kancelář IT manažera

- Aplikační software SAM je připojen k SAM serveru za účelem nastavení a monitoringu skenerů



Pracovní patoložka

- Zobrazovací stanice Aperio s kalibrovaným monitorem je připojena k DSR serveru



„Skener Aperio GT450 se ukázal jako velmi užitečný nástroj pro navýšení počtu případů v naší laboratoři a zároveň dramaticky zkrátil čas nutný k obsluze naším personálem. Ušetřený čas personálu tak můžeme využít jinde.“

- Julie Brocardo - ředitelka operací anatomické patologie, NeoGenomics Laboratories, Inc.

- Pojďte zlepšovat život s námi.

POTŘEBUJETE VÍCE INFORMACÍ?



Mgr. Karina Chmelíčková
Sales and Product Specialist

☎ +420 774 716 581

✉ kchmelickova@baria.cz

● Komplexní histologické řešení

Od laboratoře až po serverovnu byl Aperio GT 450 navržen tak, aby rozšiřoval operace digitální patologie pro histologické laborantky, IT profesionály a patology.

SPECIFIKACE SYSTÉMU HistoCore SPECTRA ST

Maximální kapacita snímků	450
Kapacita stojanu	15 stojanů po 30 sklíčkách 15 stojanů po 20 sklíčkách
Stojany kompatibilní s pracovní stanicí Leica HistoCore SPECTRA	Ano
Kontinuální načítání stojanů během skenování	Ano
Prioritní skenování stojanu	Ano
Zvětšení	40x
Rozlišení	0,26 m/pixel při 40x
Rychlost skenování (plocha 15 mm x 15 mm při zvětšení 40x)	32 vteřin
Rychlost skenování (plocha 15 mm x 15 mm při zvětšení 40x)	81 snímků/hod.
Automatická kontrola kvality obrazu	Ano
Přijatelná velikost sklíček	25,4 x 76,2 mm
Zorné pole	1 mm
Stroje čárových kódů	1D a 2D symbolika
Rozměr	20,8" (52,83 cm) Š x 23" (58,43 cm) D x 19,5" (49,53 cm) V
Hmotnost	140 liber (63,5 kg)

Číslo dílu	Popis
23GT450	skener Aperio GT 450
23GT450SAM	Aperio GT 450 správce skeneru (SAM) server
23FT450SAMSW	Aperio GT 450 správce skeneru (SAM) aplikační software
23Dell740XD21TB	úložiště snímků Dell 740 XD DSR 21 terabajtů
23Dell740XD42TB	úložiště snímků Dell 740 XD DSR 42 terabajtů
23Dell740XD85TB	úložiště snímků Dell 740 XD DSR 85 terabajtů
23Dell740XD138TB	úložiště snímků Dell 740 XD DSR 138 terabajtů
23VS100	Prohlížeč stanic Aperio

- Distributor značky Leica Biosystems pro Českou republiku a Slovensko

BARIA s.r.o.

Jižní 393

252 44 Psáry - Dolní Jirčany

IČO: 26697904 • DIČ: CZ26697904

Spisová značka: 88090 C vedená u Městského soudu v Praze

www.baria.cz

Objednávky: info@baria.cz