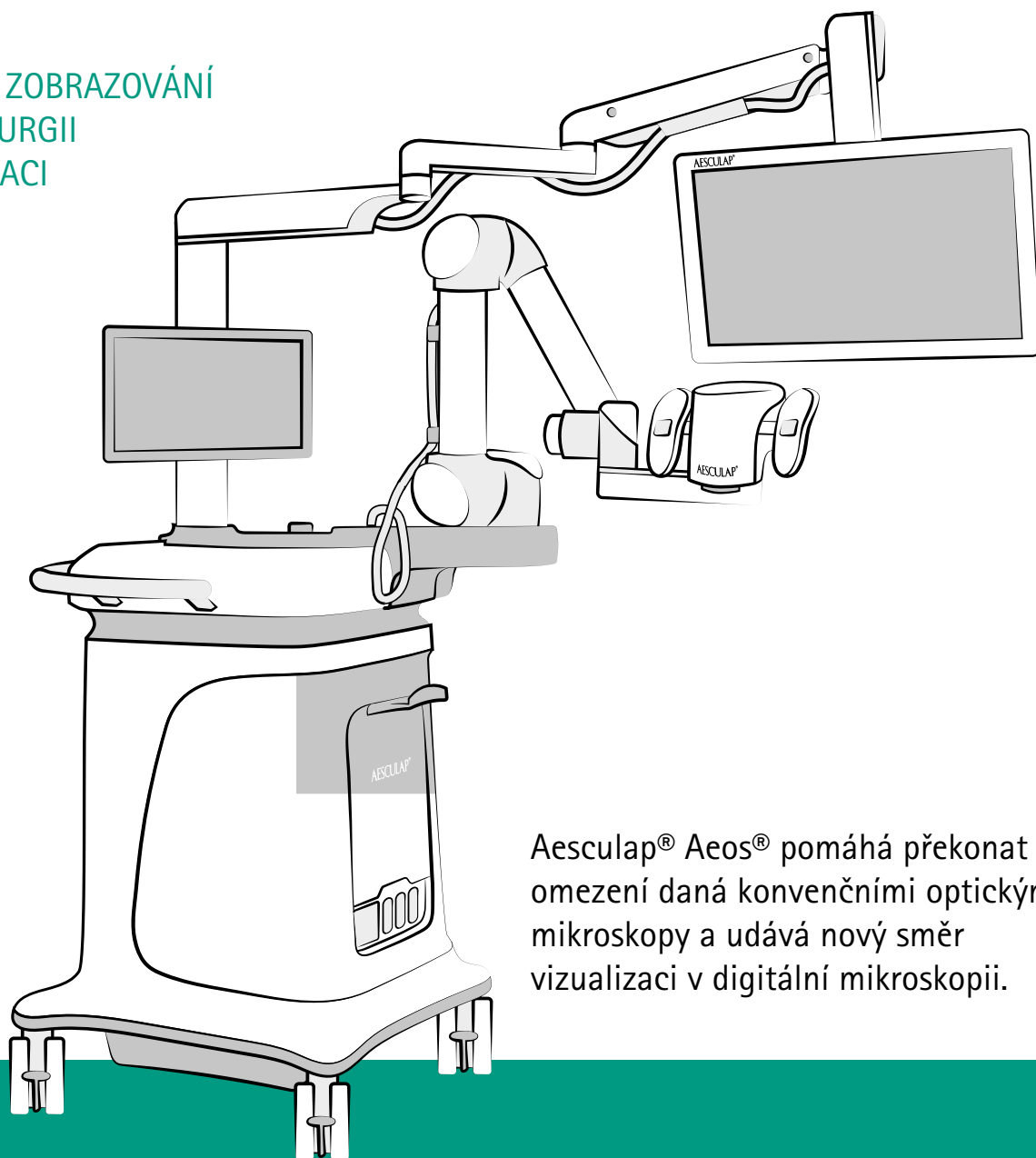


AESCULAP® Aeos®

OPRAVDOVÝ PRŮKOPNÍK SI ZASLOUŽÍ LEPŠÍ ROZLIŠENÍ

BUDOUCNOST ZOBRAZOVÁNÍ
V NEUROCHIRURGII
JE V DIGITALIZACI



Aesculap® Aeos® pomáhá překonat omezení daná konvenčními optickými mikroskopy a udává nový směr vizualizaci v digitální mikroskopii.

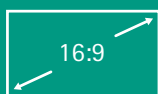
VÝHODY



PERFEKTNÍ
HLOUBKA
OSTROSTI



VYSOKÁ KVALITA
OSVĚTLENÍ
koaxiál, LED, HDR,
optimalizace softwaru



ZOBRAZENÍ 16:9
pro celý tým



2X VÍCE INFORMACÍ
v porovnání s konvenčním
okulárem



FLUORESCENČNÍ
MÓD
s větším objemem informací
díky projekci pozadí
v bílém světle

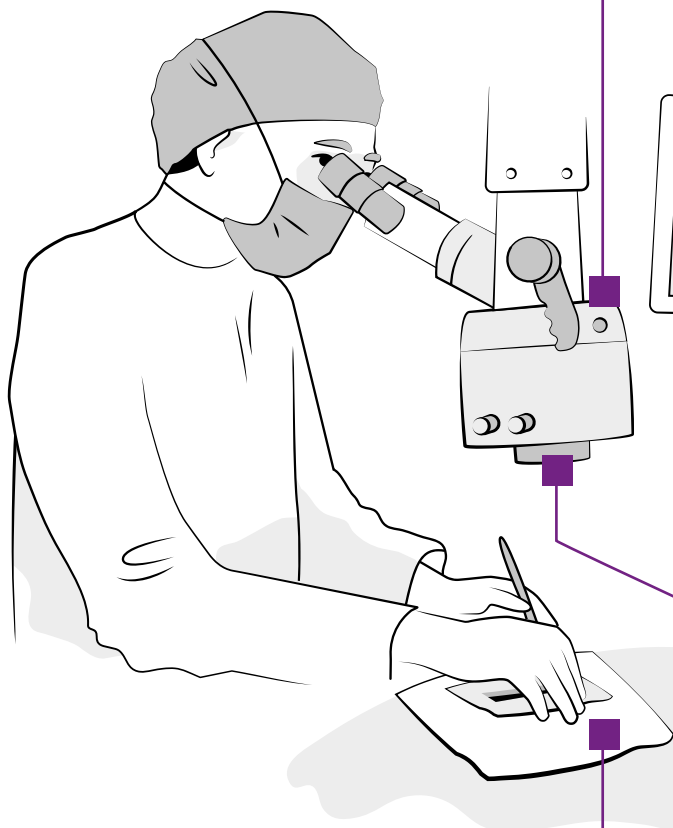


MÓD BÍLÉHO SVĚTLA
s překrytím
fluorescenčních informací

Malá hloubka ostrosti

Chirurg stráví až 10 % operačního času nastavováním mikroskopu a průměrně devětkrát během zákroku operuje při nezaostřeném zobrazení.⁽¹⁾

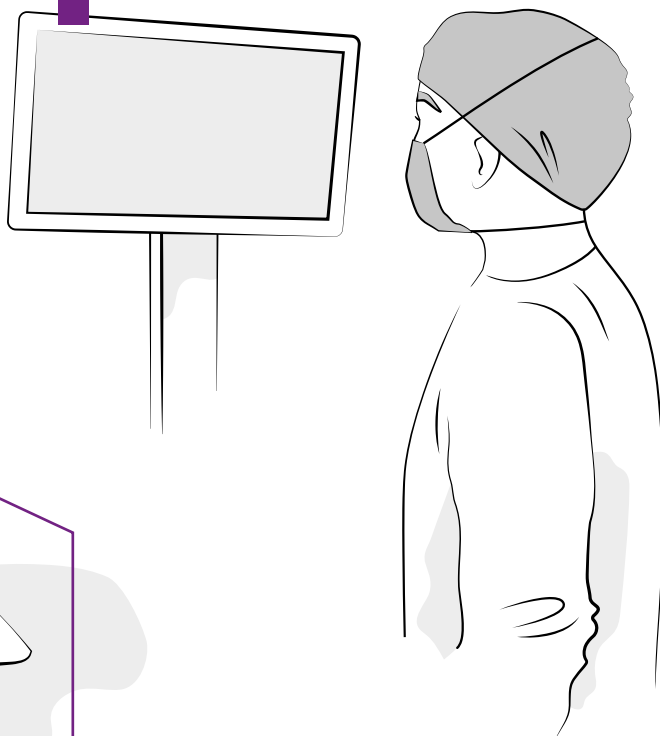
Plytvání časem, obtíže a riziko



Omezené zorné pole

Průměrně pracuje neurochirurg během operace jedenáctkrát na okraji zorného pole.⁽¹⁾ Na monitoru, který sleduje zbytek operačního týmu, však okrajové oblasti zorného pole zobrazené nejsou.

Překážky pro týmovou spolupráci i výuku



Slabé osvětlení

Mezi osou pohledu a světelným zdrojem optického mikroskopu je odchylka 3-6°.⁽²⁾

Problémy s osvětlením hlubokých a úzkých dutin

Chirurg často používá xenonové výbojky s vysokou světelnou intenzitou z malé vzdálenosti.⁽³⁾

Riziko popálenin

Nevyhovující využití fluorescenčního zobrazování

Obvykle se zobrazuje buď fluorescence, nebo bílé světlo, současná vizualizace obou není možná. Fluorescence indocyaninové zeleně se zobrazuje pouze ve 2D.

Zhoršené vidění



Pro další informace kontaktujte svého obchodního zástupce
http://bit.ly/Aeos_lepsi_zobrazeni

(1) Eivazi S, Afkari H, Bednarik R, et al.: Analysis of disruptive events and precarious situations caused by interaction with neurosurgical microscope. Acta neurochirurgica. 2015; 157:1147-1154.
(2) Kalani MY, Yagmurlu K, Martirosyan N, et al.: Approach selection for intrinsic brainstem pathologies. Journal of Neurosurgery. 2016; 125:1-12 | (3) Schutt CA, Redding B, Cao H, Michaelides E.: The illumination characteristics of operative microscopes. Am J Otolaryngol. 2015;36(3):356-360.