

**ÚVN**ÚSTŘEDNÍ VOJENSKÁ NEMOCNICE
Vojenská fakultní nemocnice Praha

D88/2023-ÚVN

KUPNÍ SMLOUVA

Carl Zeiss spol. s r.o.

zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 19868

se sídlem: Radlická 3201/14, 150 00 Praha 5

IČO: 49356691

DIČ: CZ49356691

bankovní spojení: UniCredit Bank, a.s.

číslo účtu: 3285361005/2700

zastoupená: Ing. Nikolou Hlůžovou, MBA, Allancm Mrkvičkou, MBA, prokuristy

jako prodávající na straně jedné (dále jen „**prodávající**“)

a

Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice Praha

příspěvková organizace zřízená Ministerstvem obrany ČR

se sídlem: U Vojenské nemocnice 1200, 169 02 Praha 6

IČO: 61383082

DIČ: CZ61383082

bankovní spojení: Česká národní banka Praha

číslo účtu: 32123881/0710

zastoupená: prof. MUDr. Miroslavem Zavoralem, Ph.D., ředitelem

jako kupující na straně druhé (dále jen „**kupující**“)

(prodávající a kupující společně dále jako „**smluvní strany**“ a každý samostatně jako „**smluvní strana**“)

uzavírají níže psaného dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (dále též jen „**smlouva**“):

Článek I. Úvodní ustanovení

1. Tuto smlouvu uzavírají smluvní strany na základě výsledku zadávacího řízení k veřejné zakázce malého rozsahu s názvem „**Přístroj pro měření nitroočních čoček – A5 obnova**“ (systémové číslo NEN N006/22/V00031554 č. j.: 21106/2022-ÚVN), zahájeného kupujícím jako veřejným zadavatelem, v souladu s ustanoveními § 27 a § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „**ZZVZ**“). V případě, že je v této smlouvě odkazováno na zadávací dokumentaci, má se na mysli zadávací dokumentace vztahující se k uvedené veřejné zakázce malého rozsahu.
2. Tato smlouva je uzavírána v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „**občanský zákoník**“), a vychází ze zadávací dokumentace a z podané nabídky prodávajícího.
3. Není-li některá otázka řešena touto smlouvou, platí pro vztahy smluvních stran podmínky obsažené v zadávací dokumentaci a v občanském zákoníku.

Článek II. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu **1 kus přístroje pro měření nitroočních čoček**, jehož bližší specifikace je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „**přístroj**“), závazek prodávajícího umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo k přístroji a závazek kupujícího přístroj převzít a zaplatit prodávajícímu kupní cenu ve sjednané výši, to vše způsobem a za podmínek stanovených touto smlouvou.
2. Předmětem této smlouvy je rovněž závazek prodávajícího poskytnout kupujícímu za podmínek stanovených touto smlouvou dále specifikovaná plnění související s koupí přístroje.
3. Prodávající se zavazuje zajistit plnění předmětu smlouvy využitím vlastních kapacit, případně pomocí třetích osob (poddodavatelů). V případě, že prodávající bude využívat poddodavatele, bude seznam poddodavatelů, s uvedením částí, jimiž se jednotliví poddodavatelé budou na plnění předmětu smlouvy podílet, přílohou č. 3 smlouvy. Seznam poddodavatelů je pro prodávajícího závazný. Prodávající je oprávněn změnit poddodavatele jen s předchozím písemným souhlasem kupujícího, přičemž nový poddodavatel dosazený za původního musí disponovat minimálně stejnými kvalifikačními předpoklady jako původní poddodavatel. Prodávající prohlašuje, že plnění předmětu smlouvy bude zajišťovat výhradně prostřednictvím osob kvalifikovaných pro činnosti odpovídající předmětu této smlouvy. Prodávající v rámci předmětu plnění odpovídá v plném rozsahu za poddodavatele a dále odpovídá za to, že poddodavatelé budou disponovat veškerými oprávněními požadovanými platnými právními předpisy. V případě, že prodávající pověří plněním předmětu smlouvy jako poddodavatele třetí osoby, které nejsou uvedeny v příloze č. 3 smlouvy, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 5.000,- Kč za každé porušení této povinnosti.

Článek III. Dodací podmínky přístroje

1. Dodávka přístroje je řádně splněna, jestliže přístroj byl v místě plnění předán kupujícímu bez vad a se všemi součástmi, příslušenstvím a dokumentací, byl uveden do provozu (tj. byla provedena jeho instalace, napojení na veškeré potřebné sítě apod.) a byla předvedena jeho funkčnost, to vše v souladu se smlouvou, zadávací dokumentací a nabídkou prodávajícího. Spolu s přístrojem je prodávající povinen dodat rovněž kompletní sestavu příslušenství specifikovanou v příloze č. 1 smlouvy a spotřební materiál pro okamžité použití dodávaného přístroje, pro umožnění plnohodnotné instruktáže a k provedení kompletní instalace, včetně softwarového vybavení nezbytného pro jeho používání a řádný provoz.
2. Dodaný přístroj včetně jeho součástí a příslušenství musí být nový, nerepasovaný, nepoužitý a nesmí být staršího data výroby než 12 měsíců před jeho dodáním a musí splňovat technické požadavky uvedené v příloze č. 1 smlouvy a veškeré požadavky stanovené příslušnými právními předpisy a technickými či jinými normami, které se na přístroj přímo či nepřímo vztahují.
3. Spolu se přístrojem musí být kupujícímu předána následující dokumentace: návod k obsluze přístroje v českém jazyce a prohlášení o shodě, obojí v listinné podobě a současně v elektronické podobě na technickém nosiči dat, a veškeré další dokumenty, revize, prohlášení, záruční listy a jiné doklady, které jsou potřebné pro provoz přístroje v souladu s platnými a účinnými právními předpisy, zejména se zákonem č. 89/2021 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 378/2007 Sb., o léčivech a o změnách některých souvisejících zákonů (zákon o léčivech), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon o zdravotnických prostředcích**“) a nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/745, o zdravotnických prostředcích (dále jen „**Nařízení 2017/745**“).
4. Prodávající se zavazuje splnit dodávku přístroje nejpozději do **6 měsíců** od účinnosti této smlouvy.
5. Místem plnění je Oční klinika 1. LF UK a ÚVN v Ústřední vojenské nemocnici – Vojenské fakultní nemocnici Praha, U Vojenské nemocnice 1200, 169 02 Praha 6.

6. Osobou pověřenou prodávajícím k předání přístroje je [REDACTED]
7. Osobou pověřenou kupujícím k převzetí přístroje je [REDACTED]
8. Smluvní strany potvrdí řádné splnění dodávky přístroje podpisem předávacího protokolu svými zástupci pověřenými k předání a převzetí přístroje. Vlastnické právo k přístroji a nebezpečí škody na věci přechází na kupujícího okamžikem splnění dodávky, potvrzeného podpisem předávacího protokolu.
9. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí přístroje, jestliže přístroj byl dodán vadný nebo nebyl dodán se všemi součástmi, příslušenstvím a dokumentací. Prodávající je v takovém případě povinen dodat bezvadný a kompletní přístroj bez zbytečného odkladu po odmítnutí převzetí přístroje kupujícím, nejpozději však ve lhůtě pro splnění dodávky dle této smlouvy. Kupující není povinen potvrdit řádné splnění dodávky na předávacím protokolu dříve, než jsou splněny všechny podmínky dle této smlouvy, za nichž se dodávka považuje za řádně splněnou.
10. Prodávající se zavazuje při instalaci přístroje postupovat s vynaložením odborné péče tak, aby nedocházelo k újmě na zdraví a majetku kupujícího a třetích osob, přičemž je povinen zejména, nikoliv však pouze:
 - a) zajistit veškeré pracovní síly, vybavení a materiál potřebný k provedení instalace přístroje řádným způsobem,
 - b) chránit kupujícího před vznikem škod v důsledku porušení právních či jiných předpisů a v případě jejich vzniku tyto škody nahradit,
 - c) na své náklady po instalaci přístroje a po každé provedené servisní činnosti provést úklid v místě plnění, tj. odstranit vzniklé nečistoty, zajistit likvidaci vzniklých odpadů a odklidit z místa plnění své přístroje a nářadí. Prodávající je povinen zajistit na své náklady ekologickou likvidaci použitých dílů přístroje měněných při servisní činnosti, a to v souladu s právními předpisy včetně přepravy do místa likvidace.
11. Zjistí-li prodávající při provádění dodávky přístroje překážky bránící nebo ovlivňující řádné splnění dodávky, je povinen o tom kupujícího neprodleně informovat a dohodnout s ním podmínky, za kterých lze v dodávce pokračovat.
12. Prodávající se zavazuje při plnění této smlouvy dodržovat pracovněprávní předpisy a předpisy o zaměstnanosti včetně zákazu nelegálního zaměstnávání, předpisy vztahující se k pobytu cizinců v České republice, předpisy stanovící podmínky zdravotní způsobilosti zaměstnanců, předpisy k ochraně životního prostředí a předpisy upravující bezpečnost práce a minimální mzdu. Porušení povinností dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení smlouvy. Prodávající se zavazuje poskytnout kupujícímu součinnost při kontrole dodržování uvedených požadavků, zejména formou předložení relevantních dokumentů.

Článek IV. Kupní cena

1. Sjednaná kupní cena přístroje je cena maximální a nejvýše přípustná a zahrnuje veškeré náklady prodávajícího spojené se splněním dodávky, včetně nákladů na instalaci přístroje a jeho uvedení do provozu a všech dalších závazků prodávajícího v rámci předmětu plnění, a včetně nákladů na dopravu přístroje do místa plnění, pojištění, balného, cla či jiných poplatků atd. Kupní cena je ujednána v následující výši:

Kupní cena bez DPH	990.000,- Kč
DPH 21%	207.900,- Kč
Kupní cena včetně DPH	1.197.000,- Kč

2. V případě, že do dne uskutečnění zdanitelného plnění, tj. do dne splnění dodávky, dojde ke změně zákonné sazby DPH, bude odpovídajícím způsobem zvýšena či snížena DPH a kupní cena včetně DPH uvedená v této smlouvě, přičemž taková změna nebude považována za změnu smlouvy.
3. Sjednaná kupní cena přístroje zahrnuje rovněž záruční servis přístroje včetně ceny náhradních dílů dodaných v souvislosti s provedením záručního servisu za podmínek dle čl. VIII. smlouvy.
4. Sjednaná kupní cena přístroje nezahrnuje cenu za pozáruční servis dle čl. IX. smlouvy a náhradní díly použité při pozáručním servisu. Provede-li prodávající na vyžádání kupujícího opravu přístroje či jiný servisní úkon v rámci pozáručního servisu, zavazuje se kupující uhradit cenu použitých náhradních dílů a servisních úkonů dle ceníku, který je přílohou č. 2 této smlouvy. Cenu náhradních dílů neuvedených v příloze č. 2 se kupující zavazuje uhradit ve výši dle aktuálního ceníku prodávajícího. Pro fakturaci ceny za provedení pozáručního servisu platí obdobně ustanovení čl. V. této smlouvy.

Článek V.

Fakturační a platební podmínky

1. Prodávající vystaví a doručí kupujícímu daňový doklad – fakturu do 7 pracovních dnů od splnění dodávky přístroje.
2. Faktura musí formou a obsahem odpovídat zákonu č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákonu č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „**zákon o DPH**“) a musí obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu dle ust. § 29 zákona o DPH, včetně náležitostí požadovaných v odst. 5. tohoto článku.
3. Splatnost faktury se sjednává v délce 60 dnů ode dne doručení řádně vystavené faktury kupujícímu.
4. Kupující neposkytne prodávajícímu k úhradě kupní ceny zálohu.
5. Faktura musí kromě povinných náležitostí stanovených platnými právními předpisy vždy obsahovat:
 - a) systémové číslo NEN uvedené v čl. I odst. 1 smlouvy,
 - b) důvod účtování s odkazem na tuto smlouvu a
 - c) jako přílohu kopii předávacího protokolu, popř. servisního výkazu v případě pozáručního servisu.
6. V případě, že faktura prodávajícího nebude mít náležitosti a přílohy stanovené platnými právními předpisy nebo touto smlouvou, je kupující oprávněn fakturu zaslat ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu s uvedením důvodu jejího vrácení a lhůta splatnosti se tím přerušuje. Lhůta splatnosti faktury počíná běžet znovu ode dne doručení opravené nebo nově vystavené faktury kupujícímu.
7. Kupující je povinen zaplatit prodávajícímu kupní cenu v dohodnuté lhůtě splatnosti. Dnem úhrady je den připsání částky na účet prodávajícího.
8. Platby budou probíhat výhradně v korunách českých (CZK) a rovněž veškeré cenové údaje budou uváděny v této měně.
9. Prodávající je povinen uvést na daňovém dokladu označení peněžního ústavu a číslo bankovního účtu, který je zveřejněn správcem daně a ve prospěch kterého má být provedena platba. Kupující provede kontrolu, zda prodávající je či není evidován jako nespolehlivý plátců DPH ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH, a že číslo bankovního účtu prodávajícího uvedené na daňovém dokladu je jako povinně registrovaný údaj zveřejněno správcem daně podle § 96 zákona o DPH.
10. Kupující je oprávněn provést úhradu daňového dokladu ve výši kupní ceny bez DPH a částku rovnající se DPH poukázat přímo na účet správce daně podle § 109a zákona o DPH v případě, že
 - a) ke dni uskutečnění zdanitelného plnění bude v příslušném systému správce daně prodávající uveden jako nespolehlivý plátců, nebo

- b) číslo bankovního účtu prodávajícího uvedené na daňovém dokladu není zveřejněno správcem daně jako povinně registrovaný údaj.
11. Prodávající je povinen strpět, bez uplatnění jakýchkoliv finančních sankcí, odvedení DPH a úhradu závazku kupujícím jen ve výši kupní ceny bez DPH, nastane-li některá z uvedených skutečností a dále je povinen nahradit kupujícímu případnou škodu, která by mu v důsledku takové skutečnosti vznikla.

Článek VI. Zaškolení

1. Prodávající se zavazuje provést zaškolení určených pracovníků kupujícího v obsluze přístroje v souladu s požadavky zákona o zdravotnických prostředcích pro instruktáž k zdravotnickému prostředku, včetně seznámení s riziky spojenými s používáním přístroje (dále jen „**zaškolení obsluhy přístroje**“), a to bezplatně nejpozději do 2 dnů od podpisu předávacího protokolu k přístroji.
2. Prodávající se dále zavazuje provádět pravidelné zaškolení obsluhy přístroje alespoň jedenkrát ročně na základě písemného požadavku kupujícího, a to bezplatně po celou záruční dobu dle této smlouvy a poté v rámci pozáručního servisu za úplaty ve výši dle ceníku, který tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.
3. Zaškolení obsluhy přístroje se uskuteční v místě sídla kupujícího s tím, že konkrétní místo a čas školení bude určen po dohodě obou smluvních stran.
4. Prodávající se zavazuje bezplatně zaškolit určené pracovníky kupujícího v rozsahu stanoveném výrobcem přístroje pro provádění instruktáže dalších pracovníků kupujícího k obsluze přístroje, a to alespoň jedenkrát ročně po celou záruční dobu dle této smlouvy na základě písemného požadavku kupujícího. Platnost tohoto zaškolení nebude časově omezena, ale bude vázána pouze na trvání pracovněprávního či obdobného vztahu zaškolového pracovníka ke kupujícímu. Konkrétní místo a čas školení podle tohoto odstavce určí prodávající.
5. Prodávající je povinen před konáním školení předložit kupujícímu kopii dokladu o tom, že osoba provádějící zaškolení dle tohoto článku smlouvy je k této činnosti oprávněna v souladu s požadavky dle zákona o zdravotnických prostředcích.
6. O provedených zaškoleních podle tohoto článku smlouvy učiní prodávající, ihned po skončení školení, písemný zápis, který potvrdí pověřený pracovník kupujícího a jehož jedno vyhotovení předá prodávající kupujícímu.

Článek VII. Odpovědnost za vady a záruka za jakost

1. Prodávající odpovídá kupujícímu za to, že dodaný přístroj je prostý jakýchkoliv faktických či právních vad, je v souladu s touto smlouvou, splňuje všechny požadavky stanovené obecně závaznými právními předpisy České republiky a přímo použitelnými předpisy Evropské unie (tj. zejména zákonem o zdravotnických prostředcích a Nařízením 2017/745, popř. při dodržení čl. 120 tohoto nařízení požadavky stanovené směrnicí Rady 93/42/EHS, resp. nařízením 54/2015 Sb., o technických požadavcích na zdravotnické prostředky), má vlastnosti deklarované jeho výrobcem a je způsobilé k použití pro účel, k němuž je výrobcem určeno. Prodávající dále deklaruje, že přístroj je opatřen označením CE. Přístroj nesplňující tyto podmínky se považuje za vadný.
2. Prodávající poskytuje kupujícímu na přístroj včetně jeho příslušenství záruku za jakost v délce 24 měsíců, která počíná běžet dnem splnění dodávky přístroje (dále jen „**záruční doba**“).
3. Reklamací jakékoliv vady je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co mohl vadu při dostatečné péči zjistit, nejpozději však do konce záruční doby. Doba od uplatnění reklamáce vady do jejího odstranění se do záruční doby nezapočítává.

4. Reklamací může kupující uplatnit písemně nebo prostřednictvím elektronické pošty (e-mailem) na adrese [REDAKCE] nebo prostřednictvím služby pro vyřizování reklamací na internetových stránkách prodávajícího, jestliže prodávající takovou službu provozuje. Pro dodržení záruční doby je rozhodující datum podacího razítka u doporučeného dopisu nebo datum odeslání elektronické pošty, již byla reklamační uplatněna, nebo datum odeslání reklamace prostřednictvím služby pro vyřizování reklamací.
5. Kupující má právo na odstranění reklamované vady opravou přístroje nebo jeho příslušenství, popř. výměnou jeho vadné části. V případě, že vada přístroje nebo jeho příslušenství je neopravitelná nebo prodávající nezajistí kupujícímu bezplatně zapůjčení náhradního přístroje po dobu opravy za podmínek stanovených touto smlouvou, je kupující oprávněn požadovat dodání nového přístroje nebo jeho příslušenství, přiměřenou slevu z kupní ceny nebo od smlouvy odstoupit. Volba práva náleží kupujícímu.

Článek VIII. Záruční servis

1. Prodávající se zavazuje zajistit po celou záruční dobu záruční servis přístroje, kterým se rozumí bezplatné provádění bezpečnostně technických kontrol a oprav přístroje v souladu s pokyny výrobce, zákonem o zdravotnických prostředcích a jinými právními předpisy. V rámci záručního servisu musí být prováděna též revize přístroje v souladu se zákonem o zdravotnických prostředcích a jinými právními předpisy, je-li přístroj pevně připojen ke zdroji elektrické energie nebo jeho součástí je tlakové nebo plynové zařízení. Je-li přístroj vybaven ovládacím či jiným softwarem, zahrnuje provádění záručního servisu i jeho pravidelný bezplatný update/upgrade.
2. Prodávající je povinen zajistit v rámci záručního servisu opravu přístroje v následujících lhůtách, které počínají běžet okamžikem nahlášení závady (uplatnění reklamace):

• reakce na požadavek a nástup servisního technika na opravu (reakční doba)	24 hodin
• odstranění závady bez použití náhradních dílů	48 hodin
• odstranění závady s použitím náhradních dílů	72 hodin
3. Oprava přístroje v rámci záručního servisu zahrnuje též bezplatné dodání náhradních dílů a spotřebního materiálu, pokud je jich k provedení opravy zapotřebí. Veškeré dodané náhradní díly musí být nové, nerepasované, nepoužité a bez vad, musí být originální a schválené výrobcem přístroje a nesmí být staršího data výroby než 12 měsíců před jejich dodáním, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
4. Je-li k provedení opravy nutné přístroj nebo jeho část dopravit do místa určeného prodávajícím, zajišťuje přepravu prodávající na své náklady a nebezpečí.
5. Povinnost prodávajícího zajistit bezplatně opravu přístroje v rámci záručního servisu se neuplatní v případě závad, na které se nevztahuje záruka za jakost, zejména závad způsobených nesprávným nebo neodborným zacházením s přístrojem v rozporu s pokyny jeho výrobce. Pro provedení oprav těchto závad se uplatní podmínky pro poskytování pozáručního servisu.
6. Prodávající je povinen zajistit kupujícímu po dobu opravy přístroje bezplatné zapůjčení náhradního přístroje, který lze použít ke stejnému účelu jako přístroj, za podmínky, že
 - a) závada byla nahlášena (reklamována) v záruční době,
 - b) jde o závadu, na kterou se vztahuje záruka za jakost, a
 - c) doba opravy přístroje překročí 72 hodin od nahlášení závady.
7. Prodávající je povinen zajistit provádění bezpečnostně technických kontrol přístroje včetně všech povinných i doporučených úkonů alespoň v minimální četnosti stanovené platnými právními předpisy

a/nebo výrobcem přístroje; provedení bezpečnostně technické kontroly včetně uvedených úkonů dále prodávající vždy zajistí v období jednoho měsíce před skončením záruční doby.

8. Provádění platnými právními předpisy nebo výrobcem přístroje předepsaných či doporučených úkonů v rámci bezpečnostně technické kontroly přístroje v záruční době zahrnuje i bezplatné dodání spotřebního materiálu, pokud je ho k provedení těchto úkonů zapotřebí.
9. Po řádném provedení servisní činnosti je prodávající povinen provést na své nebezpečí přezkoušení přístroje a jeho uvedení zpět do provozu a předat výsledek servisní činnosti kupujícímu. Za účelem potvrzení předání a převzetí výsledku servisní činnosti vystaví prodávající kupujícímu servisní výkaz, který podepíše pověřený zástupci obou smluvních stran.
10. Prodávající je povinen nejpozději před zahájením poskytování záručního servisu předložit kupujícímu kopii autorizace či obdobného dokladu o oprávnění k provádění servisu přístroje, uděleného v souladu s požadavky dle zákona o zdravotnických prostředcích. Prodávající je dále povinen předložit kupujícímu kopii dokladu o tom, že osoba provádějící servis přístroje je k této činnosti oprávněna v souladu s požadavky dle zákona o zdravotnických prostředcích.

Článek IX. Pozáruční servis

1. Prodávající se zavazuje zajistit pozáruční servis přístroje, kterým se rozumí provádění bezpečnostně technických kontrol a oprav přístroje v souladu s pokyny výrobce, zákonem o zdravotnických prostředcích a jinými právními předpisy, a to po dobu 8 let od skončení záruční doby přístroje, nejdéle však do konce životnosti přístroje a jeho trvalého vyřazení z provozu. Součástí pozáručního servisu je též revize přístroje v souladu se zákonem o zdravotnických prostředcích a jinými právními předpisy, je-li přístroj pevně připojen ke zdroji elektrické energie nebo jeho součástí je tlakové nebo plynové zařízení. Pokud je přístroj vybaven ovládacím či jiným softwarem, zahrnuje provádění pozáručního servisu i jeho pravidelný bezplatný update/upgrade.
2. Prodávající je povinen zajistit v rámci pozáručního servisu opravu přístroje v následujících lhůtách, které počínají běžet okamžikem nahlášení závady:

• reakce na požadavek a nástup servisního technika na opravu (reakční doba)	24 hodin
• odstranění závady bez použití náhradních dílů	48 hodin
• odstranění závady s použitím náhradních dílů	72 hodin
3. Prodávající je povinen zajistit provedení kupujícím vyžádaných úkonů v rámci bezpečnostně technické kontroly či jiné předepsané kontroly přístroje do 10 dnů od přijetí požadavku kupujícího, ledaže kupující uvedl termín pozdější.
4. Prodávající je povinen nejpozději před zahájením poskytování pozáručního servisu předložit kupujícímu kopii autorizace či obdobného dokladu o oprávnění k provádění servisu přístroje, uděleného v souladu s požadavky dle zákona o zdravotnických prostředcích. Prodávající je dále povinen předložit kupujícímu kopii dokladu o tom, že osoba provádějící servis přístroje je k této činnosti oprávněna v souladu s požadavky dle zákona o zdravotnických prostředcích.
5. Prodávající je povinen zajistit kupujícímu po dobu opravy přístroje zapůjčení náhradního přístroje, který lze použít ke stejnému účelu jako přístroj, jestliže doba opravy přístroje překročí 72 hodin od nahlášení závady.
6. Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu cenu za provedenou servisní činnost v rámci pozáručního servisu dle ust. čl. IV. odst. 4. této smlouvy.
7. Po řádném provedení servisní činnosti je prodávající povinen provést na své nebezpečí přezkoušení přístroje a jeho uvedení zpět do provozu a předat výsledek servisní činnosti kupujícímu. Za účelem potvrzení předání a převzetí výsledku servisní činnosti vystaví prodávající kupujícímu servisní výkaz, který podepíše pověřený zástupci obou smluvních stran.

8. Na provedené servisní práce v rámci pozáručního servisu poskytuje prodávající kupujícímu záruku za jakost v délce 6 měsíců, která počíná běžet dnem předání a převzetí výsledku servisní činnosti. Na náhradní díly dodané v rámci pozáručního servisu poskytne prodávající kupujícímu záruku za jakost v délce 24 měsíců, ledaže výrobce příslušného náhradního dílu poskytuje na daný díl delší záruku za jakost; v tom případě platí tato delší záruka. Veškeré dodané náhradní díly musí být nové, nerepasované, nepoužité a bez vad, musí být originální a schválené výrobcem přístroje a nesmí být staršího data výroby než 12 měsíců před jejich dodáním, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.

Článek X. Smluvní pokuty

1. V případě prodlení prodávajícího se splněním dodávky přístroje ve lhůtě stanovené touto smlouvou je kupující oprávněn po prodávajícím požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z kupní ceny přístroje bez DPH, nejméně však ve výši 4.000,- Kč, a to za každý započatý den prodlení až do řádného splnění závazku.
2. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním závady přístroje v rámci záručního servisu ve lhůtách stanovených touto smlouvou je kupující oprávněn po prodávajícím požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,1 % z kupní ceny přístroje bez DPH, nejméně však ve výši 2.000,- Kč, a to za každý započatý den prodlení až do odstranění závady, dodání nového přístroje nebo odstoupení od smlouvy kupujícím. Pro účely stanovení smluvní pokuty se do doby prodlení prodávajícího nezapočítává doba, po kterou prodávající zajistil kupujícímu bezplatné zapůjčení náhradního přístroje, který lze použít ke stejnému účelu jako přístroj.
3. V případě prodlení prodávajícího se zajištěním bezpečnostně technické kontroly přístroje v rámci záručního servisu nejpozději v termínech vyplývajících z minimální četnosti provádění jednotlivých povinných či doporučených úkonů, stanovených platnými právními předpisy a/nebo výrobcem přístroje, nebo v termínu stanoveném touto smlouvou je kupující oprávněn po prodávajícím požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,05 % z kupní ceny přístroje bez DPH, nejméně však ve výši 1.000,- Kč, a to za každý započatý den prodlení až do řádného splnění závazku.
4. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním závady přístroje v rámci pozáručního servisu ve lhůtách stanovených touto smlouvou je kupující oprávněn po prodávajícím požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,1 % z kupní ceny přístroje bez DPH, nejméně však ve výši 2.000,- Kč, a to za každý započatý den prodlení až do odstranění závady nebo do okamžiku, kdy prodávající po prohlídce přístroje oznámí písemně kupujícímu odůvodněný závěr, že závada je neodstranitelná. Pro účely stanovení smluvní pokuty se do doby prodlení prodávajícího nezapočítává doba, po kterou prodávající zajistil kupujícímu bezplatné zapůjčení náhradního přístroje, který lze použít ke stejnému účelu jako přístroj.
5. V případě prodlení prodávajícího s provedením bezpečnostně technické kontroly přístroje v rámci pozáručního servisu ve lhůtě stanovené touto smlouvou je kupující oprávněn po prodávajícím požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,05 % z kupní ceny přístroje bez DPH, nejméně však ve výši 1.000,- Kč, a to za každý započatý den prodlení až do řádného splnění závazku.
6. V případě prodlení prodávajícího s provedením zaškolení určených pracovníků kupujícího ve lhůtách či termínech stanovených touto smlouvou nebo v souladu s ní je kupující oprávněn po prodávajícím požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,02 % z kupní ceny přístroje bez DPH, nejméně však ve výši 500,- Kč, a to za každý započatý den prodlení až do řádného splnění závazku.
7. V případě porušení povinnosti dle článku III. odst. 12. smlouvy ze strany prodávajícího je kupující oprávněn po prodávajícím požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 3.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení povinnosti.
8. Pro vyloučení pochybností smluvní strany výslovně prohlašují, že do doby prodlení prodávajícího se nezapočítává doba, po kterou byl kupující v prodlení se splněním své povinnosti poskytnout prodávajícímu potřebnou součinnost.

9. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury za kupní cenu má prodávající právo na zaplacení úroku z prodlení ve výši 0,015 % z dlužné částky za každý den prodlení.
10. Právo na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje, není ujednáním ani zaplacením smluvní pokuty dotčeno.
11. Veškeré smluvní pokuty jsou splatné do 30 dnů ode dne jejich uplatnění u druhé smluvní strany.

Článek XI.

Trvání smlouvy

1. Závazek týkající se pozáručního servisu tvá do dosažení životnosti přístroje, nejdéle však do uplynutí doby 8 let od skončení záruční doby přístroje.
2. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou smluvních stran nebo odstoupením od smlouvy některou ze smluvních stran za podmínek níže uvedených.
3. Kterákoliv smluvní strana má právo odstoupit od smlouvy, jestliže druhá smluvní strana porušila podstatným způsobem svou povinnost z této smlouvy a nezjedнала nápravu ani ve lhůtě 5 pracovních dnů poté, co byla na porušení povinnosti odstupující smluvní stranou písemně upozorněna.
4. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že
 - a) prodávající je v prodlení se splněním dodávky delším než 10 dnů,
 - b) vůči prodávajícímu bylo zahájeno insolvenční řízení a insolvenční soud rozhodl o úpadku prodávajícího,
 - c) prodávající vstoupil do likvidace,
 - d) orgán státního dohledu rozhodl podle zákona o zdravotnických prostředcích o stažení přístroje z trhu nebo z oběhu nebo o dočasném stažení přístroje z trhu,
 - e) činností nebo nečinností prodávajícího vznikla kupujícímu škoda nebo její vznik hrozí nebo bylo poškozeno dobré jméno kupujícího,
 - f) bude naplněn některý z důvodů dle § 223 ZZVZ, nebo
 - g) tak stanoví jiná ustanovení této smlouvy.

Právo odstoupit od smlouvy podle tohoto odstavce lze uplatnit nejpozději do skončení záruční doby přístroje; po tomto okamžiku pouze v případě, že toto právo vzniklo na základě reklamace vady přístroje, která byla uplatněna kupujícím v záruční době.

5. Prodávající je oprávněn odstoupit od smlouvy, ocitne-li se kupující v prodlení se zaplacením kupní ceny nebo ceny za servisní činnost v rámci pozáručního servisu delším než 60 dnů po splatnosti faktury.
6. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a doručeno druhé smluvní straně, přičemž účinky odstoupení nastávají dnem doručení písemného oznámení. Následky odstoupení od smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku. S výjimkou odstoupení od smlouvy kupujícím z důvodu rozhodnutí orgánu státního dohledu o stažení přístroje z trhu nebo z oběhu nebo o dočasném stažení přístroje z trhu se však následky odstoupení od smlouvy po skončení záruční doby vztahují pouze k závazkům smluvních stran, které se týkají poskytování pozáručního servisu.
7. Kupující je oprávněn závazky týkající se poskytování pozáručního servisu vypovědět z důvodů uvedených v § 223 ZZVZ, výpovědní doba je v tomto případě 1 měsíc a počíná běžet ode dne doručení výpovědi druhé smluvní straně; a dále je kupující oprávněn závazky z pozáručního servisu vypovědět bez udání důvodu s výpovědní dobou 3 měsíce, která počíná běžet ode dne doručení výpovědi druhé smluvní straně.

Článek XII.

Uveřejnění smlouvy v registru smluv

1. Smluvní strany se dohodly na tom, že povinnost zaslat smlouvu správci registru smluv k uveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění, splní kupující, a to nejpozději do 10 pracovních dnů od uzavření smlouvy. Prodávající se zavazuje poskytnout kupujícímu za účelem splnění této povinnosti nezbytnou součinnost.
2. Obě smluvní strany berou na vědomí a souhlasí s tím, že kupující, v souladu s § 3 odst. 1 zákona o registru smluv, znečitelní ve smlouvě zaslané správci registru smluv k uveřejnění ty informace, které nelze poskytnout při postupu podle předpisů upravujících svobodný přístup k informacím (např. osobní údaje, obchodní tajemství nebo informace chráněné právem k nehmotným statkům), případně též za podmínek § 5 odst. 6 zákona o registru smluv vyloučí z uveřejnění metadata smlouvy, která jsou obchodním tajemstvím smluvní strany splňující stanovená kritéria. Kupující však není povinen znečitelnit, resp. vyloučit z uveřejnění údaje, které již byly oprávněně zveřejněny, např. ve veřejných rejstřících apod.
3. S vědomím, že obchodní tajemství mohou tvořit pouze skutečnosti splňující znaky definované v § 504 občanského zákoníku, a s ohledem na omezení použití obchodního tajemství jako důvodu neposkytnutí informace podle § 9 odst. 2 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění, označují smluvní strany za své obchodní tajemství:
 - a) prodávající: žádná část smlouvy neobsahuje obchodní tajemství prodávajícího.
 - b) kupující: žádná část smlouvy neobsahuje obchodní tajemství kupujícího.

Smluvní strany prohlašují, že uvedený výčet částí smlouvy obsahujících obchodní tajemství je úplný.

4. Bude-li třeba smlouvu nebo metadata smlouvy po jejich uveřejnění v registru smluv opravit uveřejněním částí smlouvy nebo metadat, které byly původně z uveřejnění vyloučeny z důvodu ochrany obchodního tajemství, odpovídá za provedení takové opravy smluvní strana, která danou část smlouvy nebo metadata označila za své obchodní tajemství. Ke splnění této povinnosti, jakož i k provedení jakýchkoliv jiných nutných oprav uveřejněné smlouvy nebo metadat postupem dle zákona o registru smluv se smluvní strany zavazují poskytnout si navzájem nezbytnou součinnost.

Článek XIII.

Závěrečná ustanovení

1. Prodávající prohlašuje, že má sjednáno platné pojištění odpovědnosti nejméně do výše 5.000.000,- Kč za jednu pojistnou událost, které se vztahuje na případnou škodu způsobenou kupujícímu nebo třetí osobě při plnění závazků z této smlouvy. Pojistná smlouva nebo pojistný certifikát tvoří přílohu č. 4 této smlouvy. Prodávající je povinen udržovat toto pojištění v platnosti nejméně po dobu trvání závazků prodávajícího z této smlouvy a tuto skutečnost kupujícímu kdykoliv na jeho výzvu prokázat.
2. Smluvní strany neodpovídají za neplnění smluvních závazků, jestliže k němu došlo v důsledku vyšší moci. Za vyšší moc ve smyslu této smlouvy se považují mimořádné okolnosti bránící dočasně nebo trvale splnění smluvních povinností, pokud nastaly po uzavření smlouvy nezávisle na vůli povinné strany a jestliže nemohly být tyto okolnosti nebo jejich následky povinnou stranou odvráceny ani při vynaložení veškerého úsilí, které lze rozumně v dané situaci požadovat. Za vyšší moc se v tomto smyslu zejména považují válka, nepřátelské vojenské akce, teroristické útoky, povstání, občanské nepokoje a přírodní katastrofy. Za vyšší moc ve smyslu této smlouvy se nepovažují překážky, které nastaly v době, kdy povinná strana již byla v prodlení s plněním svých povinností, či překážky vzniklé z hospodářských poměrů dané strany.
3. Je-li doručována písemnost na základě této smlouvy doporučeným dopisem na poslední známou adresu smluvní strany prostřednictvím provozovatele poštovních služeb a smluvní strana písemnost nepřevzme, má se za to, že písemnost byla doručena třetím pracovním dnem po předání zásilky provozovateli poštovních služeb, i kdyby se o ní smluvní strana nedozvěděla. Za poslední známou

adresu smluvní strany se považuje adresa uvedená v záhlaví této smlouvy, případně nová adresa, kterou smluvní strana druhé smluvní straně písemně oznámila.

4. Prodávající není oprávněn postoupit práva, povinnosti, závazky a pohledávky z této smlouvy třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
5. Není-li v této smlouvě dohodnuto jinak, řídí se vzájemné vztahy smluvních stran příslušnými ustanoveními platných právních předpisů České republiky, zejména ustanoveními občanského zákoníku. Ve vztazích mezi smluvními stranami vyplývajících z této smlouvy nemá obchodní zvyklost přednost před ustanoveními zákona, jež nemají donucující účinky.
6. Při plnění této smlouvy smluvní strany na sebe přebírají nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 občanského zákoníku; ustanovení § 1766 občanského zákoníku se nepoužije.
7. Ukáže-li se kterékoliv ustanovení této smlouvy jako neplatné nebo neúčinné, nebude tím dotčena platnost a účinnost ostatních ustanovení, která lze od neplatného či neúčinného ustanovení oddělit, ani platnost a účinnost smlouvy jako celku. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit neplatné nebo neúčinné ustanovení smlouvy ustanovením novým, platným a účinným, které svým obsahem a smyslem bude nejlépe odpovídat obsahu a smyslu ustanovení původního. Pokud by se v důsledku změny právní úpravy některé ustanovení smlouvy dostalo do rozporu s českým právním řádem a předmětný rozpor by působil neplatnost smlouvy jako takové, bude smlouva posuzována, jako by takové ustanovení nikdy neobsahovala a vztah smluvních stran se bude v této záležitosti řídit obecně závaznými právními předpisy, dokud smluvní strany dotčené ustanovení nenahradí postupem podle věty druhé.
8. V případě sporu se smluvní strany zavazují pokusit se o jeho urovnání smírem. Jestliže smírného řešení nebude dosaženo, budou spory rozhodovány věcně a místně příslušnými soudy České republiky.
9. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze písemnými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami a číslovanými vzestupnou, nepřerušovanou číselnou řadou.
10. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
11. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po dvou. Toto ustanovení se nepoužije v případě, kdy smluvní strany podepisují smlouvu elektronickými podpisy.
12. Smluvní strany si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí a prohlašují, že smlouvu uzavřely svobodně, vážně a určitě, nikoli v tísní za nápadně nevýhodných podmínek, na důkaz čehož připojují vlastnoruční podpisy.
13. Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:
 - Příloha č. 1: Technická specifikace předmětu plnění
 - Příloha č. 2: Ceník pozáručního servisu
 - Příloha č. 3: Seznam poddodavatelů – čestné prohlášení prodávajícího o poddodavatelích s uvedením částí, jimiž se jednotliví poddodavatelé budou na předmětu plnění podílet a specifikace jimi prováděných činností, případně čestné prohlášení prodávajícího, že splní předmět smlouvy bez poddodavatelů
 - Příloha č. 4: Pojistná smlouva nebo pojistný certifikát

V Praze dne:

V Praze dne:

za prodávajícího:

Ing. Nikola
Hlůžová,
MBADigitálně podepsal
Ing. Nikola
Hlůžová, MBA
Datum: 2023.01.10
11:56:18 +01'00'Digitally signed
by Allan
Mrkvička
Date: 2023.01.09
16:20:29 +01'00'

Ing. Nikola Hlůžová, MBA
Allan Mrkvička, MBA
Prokuristé společnosti Carl Zeiss spol. s r.o.

za kupujícího:

prof. MUDr.
Miroslav
Zavoral Ph.D.Digitálně podepsal
prof. MUDr. Miroslav
Zavoral Ph.D.
Datum: 2023.01.16
12:32:27 +01'00'

prof. MUDr. Miroslav Zavoral, Ph.D.
ředitel Ústřední vojenské nemocnice –
Vojenské fakultní nemocnice Praha

TECHNICKÁ SPECIFIKACE – Přístroj pro měření nitroočních čoček

<u>MINIMÁLNÍ ZADAVATELEM POŽADOVANÉ TECHNICKÉ PARAMETRY</u>	<u>ÚČASTNÍKEM NABÍZENÁ HODNOTA **</u>
<u>Název přístroje:</u>	
ZEISS IOLMaster 700	
<u>Medicínský účel, použití, indikace:</u>	
Přístroj umožňující stanovení hodnoty nitrooční čočky před operací šedého zákalu, při které je tato čočka implantována do oka pacienta	ANO
<u>Technické parametry, funkce:</u>	
Optická B-scan biometrie	ANO, strana 11 brožury
Zdroj záření SWEPT Source OCT (1035–1077 nm)	ANO, strana 11 brožury
Keratometr: 5-11 mm, SD sférický ekvivalent 0,09 dioptrie	ANO, strana 11 brožury
Axiální délka oka (AL): 14-38 mm, SD 6 µm	ANO, strana 11 brožury
Průměr duhovky (WTW): 8-16 mm, SD 111 µm	ANO, strana 11 brožury
Centrální tloušťka rohovky (CCT): 0,2-1,2 mm, SD 2,5 µm	ANO, strana 11 brožury
Hloubka přední komory (ACD): 0,7-8,0 mm, SD 8 µm	ANO, strana 11 brožury
Tloušťka čočky (LT): fakické oko 1-10 mm, pseudofakické 0,13-2,5 mm, SD 6 µm	ANO, strana 11 brožury
Odchylka optické osy od středu duhovky a zornice	ANO, strana 85 manualu
Vzorce pro výpočet IOL: SRK/T, Holladay, Holladay2, HofferQ, HofferH5, HaigisSuite (Haigis, Haigis-L, Haigis-T), Barrett	ANO, strana 11 brožury
České uživatelské rozhraní	ANO
Keratometrie 3 zónová	ANO, strana 11 brožury
Telecentrická optika	ANO, strana 101 manualu
Kontrola správné fixace pacienta	ANO, strana 11 brožury
<u>Příslušenství</u>	
Výškově nastavitelný stolek pod přístroj	ANO
Barevná tiskárna	ANO
Externí klávesnice	ANO
Včetně zařízení bude dodáno kompletní příslušenství a spotřební materiál pro okamžité použití zařízení, pro umožnění plnohodnotné instruktáže a k provedení kompletní instalace	ANO

* (účastník do nabídky uvede přesné obchodní označení, model výrobce, evidenční číslo v registru zdravotnických prostředků RZPRO)

** (účastník vyplní všechny řádky následujícím způsobem:

1. u číselných údajů uvede účastník konkrétní hodnoty s odkazem na stránku technického dokumentu/návodu k použití vydaného výrobcem;
2. u ostatních odkazem na stránku technického dokumentu/návodu k použití vydaného výrobcem, z něhož je patrné splnění daného parametru, popř. i označení konkrétní technologie.)

Účastník čestně prohlašuje, že předmět jeho dodávky splňuje veškeré zadavatelem výše stanovené parametry.

Jako přílohu účastník dokládá originální technické listy výrobce (originální datový list výrobce, katalog apod.), ve kterých jsou uvedeny a budou z nich patrné veškeré výrobcem deklarované parametry.

V dne

Ing. Nikola
Hlůžová,
MBA

Digitálně podepsal
Ing. Nikola
Hlůžová, MBA
Datum: 2023.01.09
16:32:02 +01'00'

Digitally signed by
Allan Mrkvíčka
Date: 2023.01.09
16:20:42 +01'00'

.....
Jméno, příjmení, funkce a podpis osoby
oprávněné jednat jménem či za dodavatele
(včetně razítka)

Mějte méně refrakčních překvapení.



ZEISS IOLMaster 700

www.zeiss.com/iolmaster700



Seeing beyond

20 let biometrie



IOLMaster® 700 od společnosti ZEISS s technologií SWEPT Source Biometry® staví na 20 letech zkušeností s optickou biometrií – mnohem déle než jakýkoli jiný přístroj.

Jeho nejnovější aktualizace softwaru obsahuje funkci Centrální topografie, která poskytuje více informací o tvaru rohovky, a umožňuje přístup k biometrickým údajům na mobilním zařízení pomocí aplikace EQ Mobile® od společnosti ZEISS. ZEISS IOLMaster 700 opět prokazuje své technologické prvenství.

Definujeme biometrii už 20 let.

Centrální topografie: zahajte pracovní postup s větším přehledem

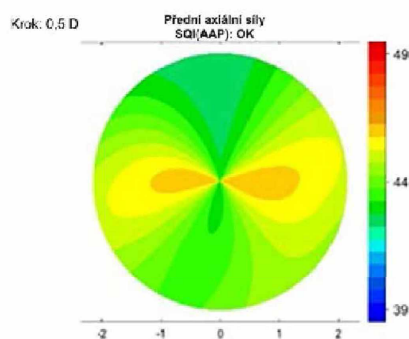


Získejte další informace a detekujte vizuálně relevantní asymetrie centrálního zakřivení rohovky pomocí obvyklého měření ZEISS IOLMaster 700:

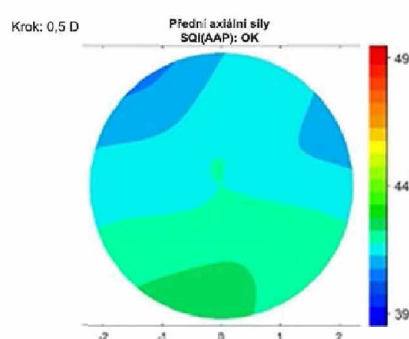
- zohlednění zadní a přední refrakční síly
- není potřeba další hardwarové vybavení
- žádné měření navíc, žádný čas navíc
- žádné změny aktuálního pracovního postupu
- snadné a intuitivní čtení informací o centrálním zakřivení rohovky
- škálování a odstíny vyvinuté ve spolupráci s Douglasem D. Kochem a Li Wangem, MD, USA

„Jsem ohromen, kolik informací získáváme z Centrální topografie.“

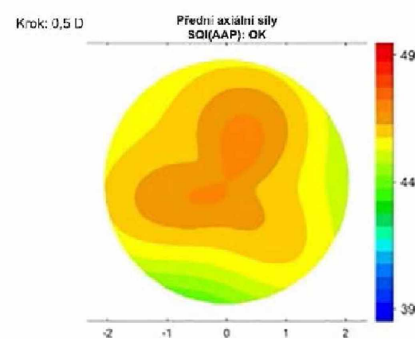
Douglas D. Koch, MD, USA



Astigmatismus proti pravidlům na centrální topografii*



Nepravidelný astigmatismus na centrální topografii*



Centrální strmá rohovka na centrální topografii*
(pacient s předchozí hypermetropickým LASIK/PRK)

*Výklad: Douglas D. Koch, M.D., USA

Zefektivnění pracovního postupu při refrakci katarakty

EQ Workplace a EQ Mobile od společnosti ZEISS



ZEISS EQ Workplace - od výpočtu IOL po plánování operace

Propojte svůj ZEISS IOLMaster 700 s EQ Workplace® od společnosti ZEISS.

Nejnovější přírůstek do sady ZEISS Cataract Suite vám pomůže zefektivnit pracovní postup při refrakci katarakty. Podporuje kontrolu a analýzu biometrických dat, výpočet a výběr IOL, objednávání IOL, plánování operace a sběr pooperačních dat.

- Úspora času během předoperačních procesů
- Další ochrana před poskytnutím chybné péče
- Přístup k datům odkudkoli
- Přizpůsobení IOL konstant

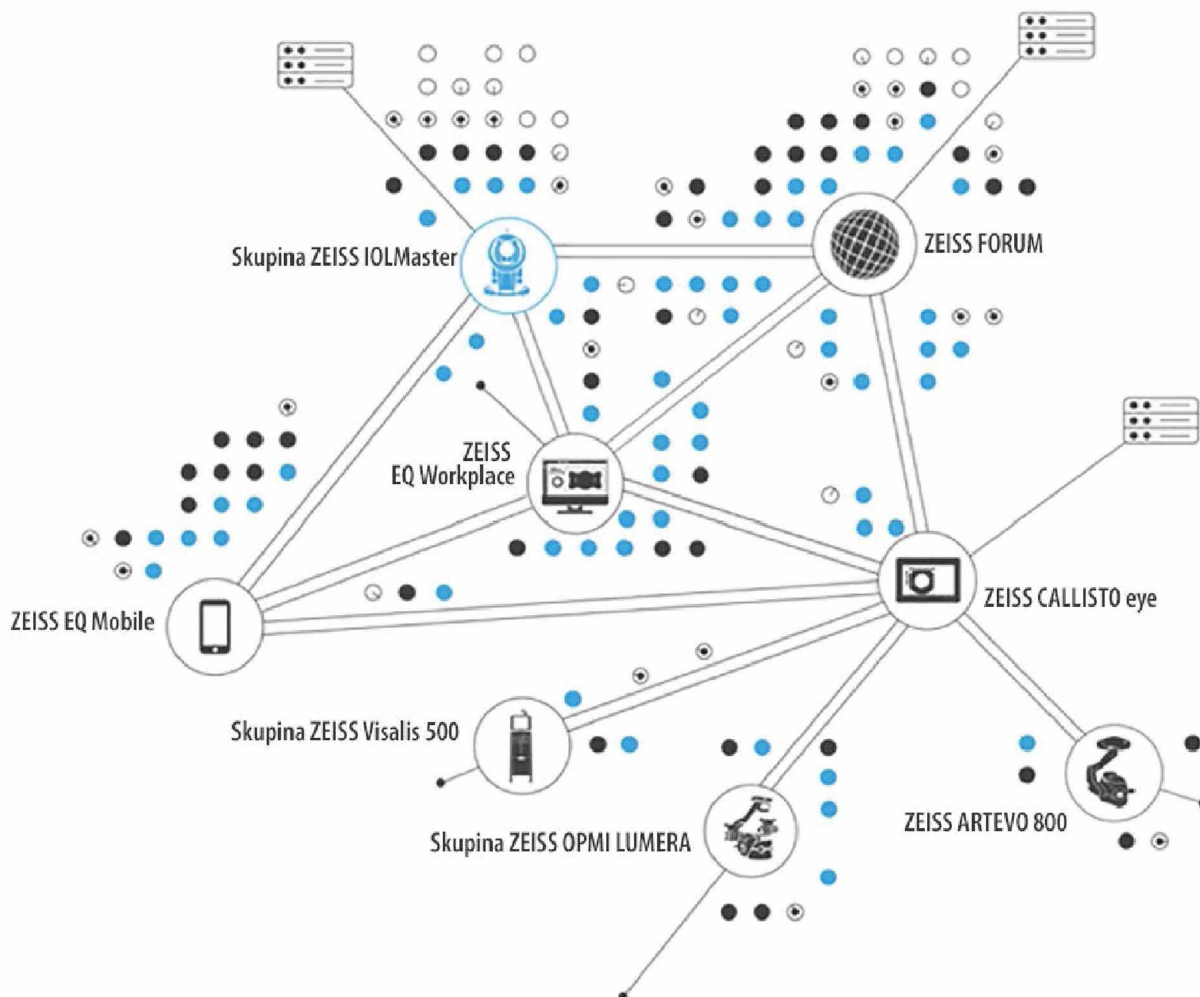
ZEISS EQ Mobile – vaše zprávy kdykoli a kdekoli

Pomocí nejnovějšího softwaru ZEISS IOLMaster 700 můžete odesílat svá biometrická data a sklerální referenční snímky prostřednictvím cloudu ZEISS EQ Mobile do systému CALLISTO eye® od společnosti ZEISS pro počítačem asistovanou operaci.

Všechna data jsou dostupná v aplikaci ZEISS EQ Mobile na iPhoneu nebo iPadu. To je užitečné zejména v případě, že vykonáváte praxi na různých místech.

Implantace torické IOL bez markerů

Během rutinní biometrie pořídí ZEISS IOLMaster 700 v případě astigmatismu referenční snímek. Snímek oka je pořízen během keratometrického měření - vše pomocí jednoho přístroje. Referenční snímek i keratometrická data lze přenést do systému ZEISS CALLISTO eye, např. společně s plánem operace ze systému ZEISS EQ Workplace. Během operace se pak snímek používá k intraoperačnímu porovnání s obrazem živého oka. Všechna potřebná data jsou vložena do okuláru chirurgického mikroskopu OPMI LUMERA® od společnosti ZEISS. Předoperační značení rohovky a další měření pro nastavení torické IOL jsou tak zbytečná.



Sada ZEISS Cataract Suite – navržena pro spolupráci.

Mějte méně refrakčních překvapení

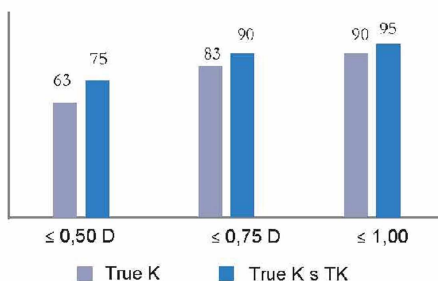


Celková keratometrie – měření namísto předpokladů

ZEISS IOLMaster 700 je vybaven funkcí totální keratometrie (TK[®]) a umožňuje přímé měření zadního povrchu rohovky pomocí nástroje SWEPT Source OCT. Totální keratometrii lze použít u klasických vzorců pro výpočet IOL - není potřeba druhé zařízení, software třetí strany ani online kalkulačtor.

Kromě toho Graham Barrett vyvinul tři vzorce výhradně pro totální keratometrii: Barrett Universal II TK, Barrett Toric TK a Barrett True K s TK.

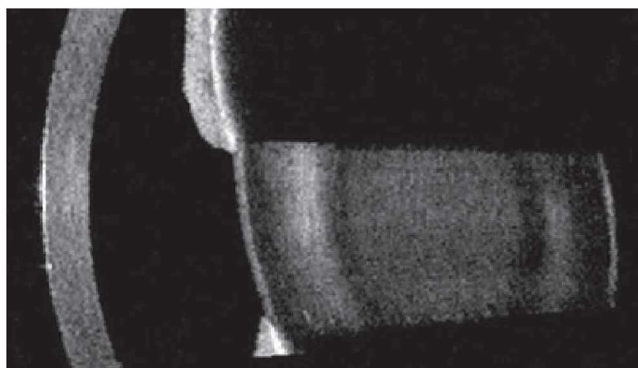
Procenta očí v rozmezí 0,50 D, 0,75 D a 1,00 D refrakční predikční chyby u dříve krátkozrakých očí



U postmyopických očí po LASIKu zlepšil vzorec Barrett True K s TK predikci výsledku ve srovnání s Barrett True K s klasickým Ks v rozmezí $\pm 0,5$ D o >12 % ($p = 0,04$)¹

Detekce neobvyklých geometrií oka

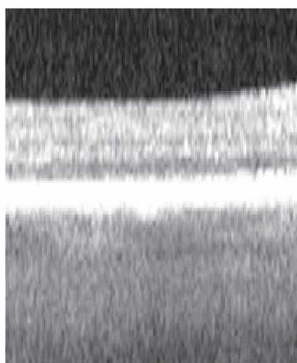
Patentované snímání rohovky a sítnice pomocí přístroje ZEISS IOLMaster 700 zobrazuje anatomické detaily na podélném řezu celým okem. Lze tak zjistit neobvyklou geometrii oka, jako je náklon nebo decentrace oční čočky. Pokud tyto kritické detaily zůstanou neodhaleny, mohou vést k neuspokojivému pooperačnímu zrakovému zážitku.



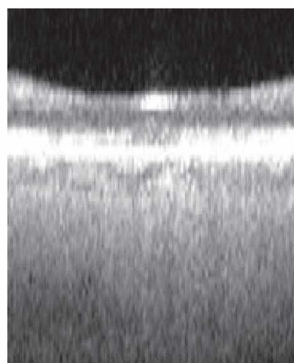
Podezření na nakloněnou čočku*

Detekce špatné fixace

Jedinečná kontrola fixace vám poskytne větší jistotu při biometrii. Vidíte foveální jamku? Pokud ano, můžete snížit riziko refrakčních překvapení způsobených nesprávným měřením v důsledku neodhalené špatné fixace. Pokud ne, naučte své pacienty, aby se vždy fixovali na cíl.



Špatná fixace*

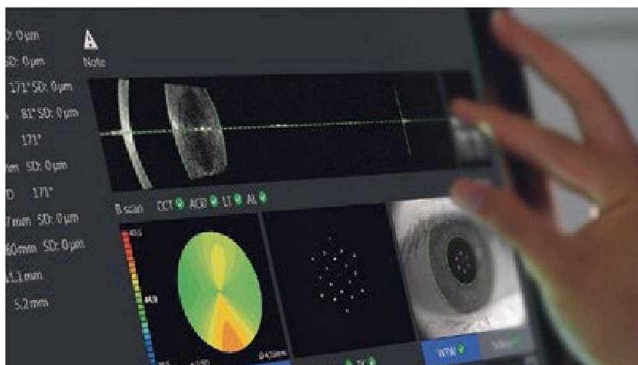


Správná fixace*

Vizuální ověření měření

Všechna měřidla jsou zobrazena na patentovaném snímku rohovky a sítnice, který umožňuje vizuálně ověřit, jaká struktura byla změřena.

Složitá interpretace A-snímků již není nutná a lze tak eliminovat potenciální zdroje chyb.



Využijte výhod integrované sady Barrett Suite

Vzorci Barrett Universal II, True K a Toric jsou integrovány do jedné sady. Přímou měřenou zadní plochu lze hodnotit výběrem celkové keratometrie pro všechny tři vzorce.



* Obrázek se svolením Prof. W. Sekundo, Philippsova univerzitní nemocnice v Marburgu, Německo

Optimalizace pracovního postupu

Rychlý a snadno použitelný

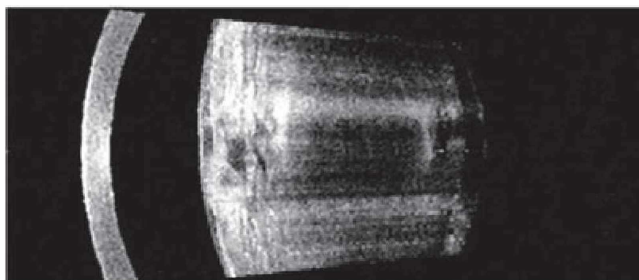
Díky systému SWEPT Source Biometry změříte obě oči za méně než 45 sekund.² Funkce asistence při vyrovnávání umožňují, aby výsledky byly do značné míry nezávislé na uživateli, a proto je lze snadno delegovat.



Multidotyková obrazovka

Až 99 % penetrace katarakty

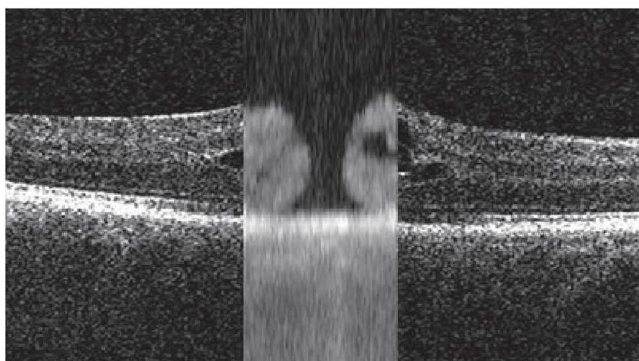
Srovnávací klinická studie se vzorkem více než 1 200 očí ukázala, že ZEISS IOLMaster 700 dosahuje až 99 % penetrace katarakty. Výsledkem je snížení počtu případů ultrazvuku o 92 %, což šetří váš drahocenný čas.³



Velmi hustý šedý zókal, který byl úspěšně změřen*

Indikace makulární patologie

Pomocí kontroly fixace můžete identifikovat makulární patologické stavy při každodenní práci. Přestože ZEISS IOLMaster 700 není jednoznačně určen k diagnostice***, ve velkokapacitních ordinacích může být předoperační schopnost detekce takových stavů neocenitelná.^{4,5}



Makulární díra: Snímek kontroly fixace (uprostřed) v kombinaci s OCT snímkem sítnice z přístroje ZEISS CIRRUS (pomocí softwaru pro úpravu fotografií)**

* Obrázek se svolením Prof. M. de La Torre, Oftalmologické centrum DLT, Peru

** Obrázek se svolením Prof. W. Sekunda, Philippsova univerzitní nemocnice v Marburgu, Německo

*** Nálezy je třeba ověřit a patologie diagnostikovat pomocí specializovaného OCT sítnice