

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy  
Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158  
tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

## 19 OPTICKÉ PŘÍSTROJE, ZAŘÍZENÍ PRO KINEMATOGRAFII A REPROGRAFII

### 1900 Optika, všeobecně

#### ČSN 19 0003

(19 0003), kat. č. 25327  
Funkce optického přenosu. Základní pojmy  
Vydána: 1981-09  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN ISO 13696

(19 0004), kat. č. 515685  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Optika a optické přístroje - Zkušební metody pro  
záření rozptýlené optickými prvky  
Vydána: 2022-12  
Cena: 440 Kč

#### ČSN 19 0010

(19 0010), kat. č. 25328  
Objektivy. Značení objektivu  
Vydána: 1984-08  
Cena: 65 Kč

#### ČSN 19 0020

(19 0020), kat. č. 25329  
Ohniskové vzdálenosti snímacích, zvětšovacích a  
promítacích objektivů  
Vydána: 1985-08  
Cena: 125 Kč

#### ČSN 19 0025

(19 0025), kat. č. 1067  
Objektivy. Clonová čísla  
Vydána: 1969-12  
Cena: 65 Kč  
Změny: Za 12.78

### 1920 Lasery

#### ČSN EN ISO 11145

(19 2000), kat. č. 507546  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Optika a fotonika - Lasery a laserová zařízení -  
Slovník a značky  
Vydána: 2019-09  
Cena: 340 Kč

#### ČSN EN ISO 11252

(19 2005), kat. č. 94869  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Lasery a laserová zařízení - Laserové přístroje -  
Minimální požadavky na dokumentaci  
Vydána: 2014-04  
Cena: 340 Kč

#### ČSN EN ISO 11553-1

(19 2011), kat. č. 510552  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Bezpečnost strojních zařízení - Stroje pro  
laserové opracování - Část 1: Bezpečnostní  
požadavky pro laser  
Vydána: 2020-10  
Cena: 475 Kč  
Změny: A11 5.21t

#### ČSN EN ISO 11553-2

(19 2011), kat. č. 83094  
převzata vyhlášením ve věstníku, plánuje se  
překlad  
Bezpečnost strojních zařízení - Stroje pro  
laserové opracování - Část 2: Bezpečnostní  
požadavky pro ruční laserové opracování  
Vydána: 2009-06  
Cena: 440 Kč

#### ČSN EN ISO 11553-3

(19 2011), kat. č. 93829  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Bezpečnost strojních zařízení - Stroje pro  
laserové opracování - Část 3: Snižování hluku a  
metody měření hluku strojů pro laserové  
opracování a ruční laserové opracování a pro  
pomocná přidružená zařízení (třída přesnosti 2)  
Vydána: 2013-12  
Cena: 340 Kč

#### ČSN EN ISO 11990

(19 2012), kat. č. 506584

převzata vyhlášením ve věstníku  
Lasery a laserová zařízení - Stanovení odolnosti  
úchytky tracheální kanyly a manžety tracheální  
kanyly vůči účinkům laserového záření  
Vydána: 2019-04  
Cena: 340 Kč

#### ČSN EN ISO 11551

(19 2014), kat. č. 509692  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Optika a fotonika - Lasery a laserová zařízení -  
Zkušební metody pro absorptanci optických  
prvků laserů  
Vydána: 2020-06  
Cena: 350 Kč

#### ČSN EN ISO 11670

(19 2015), kat. č. 67692  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Lasery a laserová zařízení - Metody měření  
parametrů laserového svazku - Stabilita polohy  
svazku  
Vydána: 2003-11  
Cena: 350 Kč  
Změny: Oprava 1 3.05

#### ČSN EN ISO 11554

(19 2016), kat. č. 503859  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Optika a fotonika - Lasery a laserová zařízení -  
Metody měření výkonu, energie a časových  
parametrů laserových svazků  
Vydána: 2018-03  
Cena: 350 Kč

#### ČSN EN ISO 11146-1

(19 2017), kat. č. 513269  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Lasery a laserová zařízení - Zkušební metody pro  
šířky, úhly divergence a poměry šíření  
laserového svazku - Část 1: Stigmatické a  
jednoduché astigmatické svazky  
Vydána: 2022-01  
Cena: 350 Kč

#### ČSN EN ISO 11146-2

(19 2017), kat. č. 513270  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Lasery a laserová zařízení - Zkušební metody pro  
šířky, úhly divergence a poměry šíření  
laserového svazku - Část 2: Hlavní astigmatické  
svazky  
Vydána: 2022-01  
Cena: 350 Kč

#### ČSN EN ISO 12005

(19 2018), kat. č. 515684  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Lasery a laserová zařízení - Metody měření  
parametrů laserového svazku - Polarizace  
Vydána: 2022-12  
Cena: 340 Kč

#### ČSN EN ISO 13694

(19 2019), kat. č. 507547  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Optika a optické přístroje - Lasery a laserová  
zařízení - Metody měření rozdělení hustoty  
výkonu (energie) laserového svazku  
Vydána: 2019-09  
Cena: 350 Kč

#### ČSN EN ISO 11151-1

(19 2020), kat. č. 98607  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Lasery a laserová zařízení - Standardní optické  
prvky - Část 1: Optické prvky pro ultrafialovou,  
viditelnou a blízkou infračervenou spektrální  
oblast  
Vydána: 2016-01  
Cena: 340 Kč

#### ČSN EN ISO 11151-2

(19 2020), kat. č. 98606  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Lasery a laserová zařízení - Standardní optické  
prvky - Část 2: Optické prvky pro infračervenou  
spektrální oblast  
Vydána: 2016-01  
Cena: 340 Kč

#### ČSN EN ISO 21254-1

(19 2022), kat. č. 90016  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Lasery a laserová zařízení - Zkušební metody pro  
stanovení prahu poškození způsobeného laserem  
- Část 1: Definice a obecné principy  
Vydána: 2012-04  
Cena: 350 Kč

#### ČSN EN ISO 21254-2

(19 2022), kat. č. 90015  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Lasery a laserová zařízení - Zkušební metody pro  
stanovení prahu poškození způsobeného laserem  
- Část 2: Určení prahu  
Vydána: 2012-04  
Cena: 550 Kč

#### ČSN EN ISO 21254-3

(19 2022), kat. č. 90014  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Lasery a laserová zařízení - Zkušební metody pro  
stanovení prahu poškození způsobeného laserem  
- Část 3: Určení zatžitelnosti vzhledem k výkonu  
(energií) laseru  
Vydána: 2012-04  
Cena: 350 Kč

#### ČSN EN ISO 17526

(19 2023), kat. č. 69181  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Optika a optické přístroje - Lasery a laserová  
zařízení - Životnost laserů  
Vydána: 2004-03  
Cena: 340 Kč

#### ČSN EN ISO 11810

(19 2024), kat. č. 99836  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Lasery a laserová zařízení - Zkušební metoda a  
klasifikace odolnosti operačních roušek a dalších  
přikrývek pro ochranu nemocného vůči unikům  
laserového záření - Primární zapálení, průnik,  
šíření plamene a sekundární zapálení  
Vydána: 2016-07  
Cena: 350 Kč

#### ČSN EN ISO 15367-1

(19 2025), kat. č. 69443  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Lasery a laserová zařízení - Metody měření tvaru  
laserového svazku - Část 1: Terminologie a  
základní aspekty  
Vydána: 2004-06  
Cena: 350 Kč

#### ČSN EN ISO 15367-2

(19 2025), kat. č. 73362  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Lasery a laserová zařízení - Měřicí metody pro  
určení tvaru vlnoplochy laserového svazku - Část  
2: Shack-Hartmannovy detektory  
Vydána: 2005-08  
Cena: 350 Kč

#### ČSN EN ISO 13695

(19 2026), kat. č. 71156  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Optika a optické přístroje - Lasery a laserová  
zařízení - Metody měření spektrálních  
charakteristik laserů  
Vydána: 2004-11  
Cena: 440 Kč

#### ČSN EN ISO 13697

(19 2027), kat. č. 76436  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Optika a fotonika - Lasery a laserová zařízení -  
Zkušební metody pro zrcadlovou odraznost a  
propustnost optických součástí laserů  
Vydána: 2006-10  
Cena: 350 Kč

#### ČSN EN ISO 24013

(19 2028), kat. č. 77952  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Optika a fotonika - Lasery a laserová zařízení -  
Měření fázového zpoždění optických prvků pro  
polarizované laserové zařízení  
Vydána: 2007-06  
Cena: 340 Kč

## 1930 Vlnová optika

### ČSN EN ISO 14881

(19 3001), kat. č. 514686  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Integrovaná optika - Rozhraní - Parametry  
týkající se vlastností navázání  
Vydána: 2022-04  
Cena: 340 Kč

### ČSN EN ISO 11807-1

(19 3002), kat. č. 514684  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Integrovaná optika - Slovník - Část 1: Optické  
vlnovody - Základní termíny a značky  
Vydána: 2022-04  
Cena: 340 Kč

### ČSN EN ISO 11807-2

(19 3002), kat. č. 514685  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Integrovaná optika - Slovník - Část 2: Termíny  
používané pro klasifikaci  
Vydána: 2022-04  
Cena: 340 Kč

### ČSN EN ISO 14880-1

(19 3003), kat. č. 508562  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Optika a fotonika - Pole mikročoček - Část 1:  
Slovník  
Vydána: 2020-01  
Cena: 350 Kč

### ČSN EN ISO 14880-2

(19 3003), kat. č. 78213  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Optika a fotonika - Pole mikročoček - Část 2:  
Zkušební metody pro aberace vlnoplochy  
Vydána: 2007-07  
Cena: 550 Kč

### ČSN EN ISO 14880-3

(19 3003), kat. č. 76645  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Optika a fotonika - Pole mikročoček - Část 3:  
Zkušební metody pro optické vlastnosti jiné než  
optické aberace  
Vydána: 2006-11  
Cena: 340 Kč

### ČSN EN ISO 14880-4

(19 3003), kat. č. 76755  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Optika a fotonika - Pole mikročoček - Část 4:  
Zkušební metody pro geometrické vlastnosti  
Vydána: 2006-12  
Cena: 350 Kč

### ČSN EN ISO 15902

(19 3004), kat. č. 509944  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Optika a fotonika - Difraktivní optika - Slovník  
Vydána: 2020-07  
Cena: 340 Kč

## 1950 Oční optika, obecné požadavky

### ČSN EN ISO 15004-1

(19 5000), kat. č. 512062  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Oftalmologické přístroje - Základní požadavky a  
zkušební metody - Část 1: Obecné požadavky  
použitelné na všechny oftalmologické přístroje  
Vydána: 2021-06  
Cena: 230 Kč

### ČSN EN ISO 15004-2

(19 5000), kat. č. 78466  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Oftalmologické přístroje - Základní požadavky a  
zkušební metody - Část 2: Ochrana před  
světelným nebezpečím  
Vydána: 2007-08  
Cena: 440 Kč

### ČSN EN ISO 8429

(19 5001), kat. č. 26137  
Optika a optické přístroje. Oftalmologie. Kruhová  
úhlová stupnice  
Vydána: 1997-10  
Cena: 125 Kč

### ČSN EN ISO 8596

(19 5002), kat. č. 504722  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Oční optika - Zkoušení zrakové ostrosti -  
Normalizované a klinické optotypy a jejich  
zobrazení  
Vydána: 2018-07  
Cena: 530 Kč  
Změny: A1 8.20t

### ČSN EN ISO 22665

(19 5003), kat. č. 93062  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Oční optika a přístroje - Přístroje pro měření  
axiální délky oka  
Vydána: 2013-08  
Cena: 230 Kč

### ČSN EN ISO 11380

(19 5004), kat. č. 50566  
Optika a optické přístroje - Oční optika - Šablony  
Vydána: 1997-12  
Cena: 125 Kč

### ČSN EN ISO 10938

(19 5006), kat. č. 501826  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Oční optika - Zobrazení znaků pro měření  
zrakové ostrosti - Tištěné, promítané a  
elektronické  
Vydána: 2017-05  
Cena: 230 Kč

### ČSN EN ISO 10939

(19 5007), kat. č. 503452  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Oftalmologické přístroje - Štěrbinové lampy s  
mikroskopem  
Vydána: 2017-11  
Cena: 230 Kč

### ČSN EN ISO 10940

(19 5008), kat. č. 84558  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Oftalmologické přístroje - Kamery očního pozadí  
Vydána: 2009-12  
Cena: 340 Kč

### ČSN EN ISO 10942

(19 5009), kat. č. 514930  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Oftalmologické přístroje - Přímé oftalmoskopy  
Vydána: 2022-09  
Cena: 230 Kč

### ČSN EN ISO 10943

(19 5010), kat. č. 517270  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Oftalmologické přístroje - Nepřímé oftalmoskopy  
Vydána: 2023-08  
Cena: 230 Kč

### ČSN EN ISO 10944

(19 5011), kat. č. 84559  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Oftalmologické přístroje - Synoptofory  
Vydána: 2009-12  
Cena: 230 Kč

### ČSN EN ISO 7944

(19 5012), kat. č. 54083  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Optika a optické přístroje - Referenční vlnové  
délky  
Vydána: 1999-01  
Cena: 190 Kč

### ČSN EN ISO 12865

(19 5013), kat. č. 76883  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Oftalmologické přístroje - Retinoskopy  
Vydána: 2006-12  
Cena: 230 Kč

### ČSN EN ISO 12867

(19 5014), kat. č. 86870  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Oftalmologické přístroje - Zkušební obruby  
Vydána: 2010-11  
Cena: 230 Kč

### ČSN EN ISO 8598-1

(19 5015), kat. č. 96483

převzata vyhlášením ve věstníku  
Optika a optické přístroje - Fokometry - Část 1:  
Přístroje pro všeobecné použití používané pro  
měření čoček brýlí  
Vydána: 2015-02  
Cena: 440 Kč

### ČSN EN ISO 9342-1

(19 5016), kat. č. 73834  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Optika a optické přístroje - Zkušební čočky pro  
kalibraci fokometrů - Část 1: Zkušební čočky pro  
fokometry používané pro měření čoček brýlí  
Vydána: 2005-10  
Cena: 230 Kč

### ČSN EN ISO 9342-2

(19 5016), kat. č. 75282  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Optika a optické přístroje - Zkušební čočky pro  
kalibraci fokometrů - Část 2: Zkušební čočky pro  
fokometry používané pro měření kontaktních  
čoček  
Vydána: 2006-05  
Cena: 230 Kč

### ČSN EN ISO 9801

(19 5017), kat. č. 84126  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Oftalmologické přístroje - Sada zkušebních skel  
Vydána: 2010-02  
Cena: 340 Kč

### ČSN EN ISO 10341

(19 5018), kat. č. 93044  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Oftalmologické přístroje - Hlavy refraktorů  
Vydána: 2013-08  
Cena: 230 Kč

### ČSN EN ISO 10342

(19 5019), kat. č. 86866  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Oftalmologické přístroje - Oční refraktometry  
Vydána: 2010-11  
Cena: 230 Kč

### ČSN EN ISO 10343

(19 5020), kat. č. 96068  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Oftalmologické přístroje - Oftalmometry  
Vydána: 2014-12  
Cena: 230 Kč

### ČSN EN ISO 12866

(19 5021), kat. č. 57002  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Oftalmologické přístroje - Perimetrie  
Vydána: 2000-01  
Cena: 570 Kč  
Změny: A1 7.09t

### ČSN EN ISO 15253

(19 5022), kat. č. 513461  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Oční optika a přístroje - Optické a elektrooptické  
prostředky pro slabozraké  
Vydána: 2022-03  
Cena: 440 Kč

### ČSN EN ISO 8612

(19 5023), kat. č. 84650  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Oftalmologické přístroje - Tonometry  
Vydána: 2009-12  
Cena: 340 Kč

### ČSN EN ISO 16284

(19 5024), kat. č. 75946  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Oční optika - Předávání informací pro oční  
optické zařízení  
Vydána: 2006-08  
Cena: 590 Kč

### ČSN EN ISO 19980

(19 5027), kat. č. 513146  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Oftalmologické přístroje - Rohovkové topografie  
Vydána: 2021-12  
Cena: 350 Kč

### ČSN EN ISO 15752

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy  
Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158  
tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

(19 5028), kat. č. 85471  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Oftalmologické přístroje - Endoiluminátory -  
Základní požadavky a metody zkoušení  
bezpečnosti optického zařízení  
Vydána: 2010-03  
Cena: 230 Kč

### 1951 Oční optika, brýlová skla a obruby

**ČSN EN ISO 7998**  
(19 5100), kat. č. 75770  
Oční optika - Brýlové obruby - Seznam  
ekvivalentních termínů a slovník  
Vydána: 2006-05  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN ISO 8624**  
(19 5101), kat. č. 511108  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Oční optika - Brýlové obruby - Měřicí systém a  
terminologie  
Vydána: 2021-01  
Cena: 340 Kč

**ČSN EN ISO 11381**  
(19 5103), kat. č. 501827  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Oční optika - Brýlové obruby - Závity šroubů  
Vydána: 2017-05  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN ISO 10322-1**  
(19 5104), kat. č. 500551  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Oční optika - Jednostranně leštěné polotovary  
brýlových čoček - Část 1: Požadavky na  
polotovary jednoohniskových nebo  
víceohniskových čoček  
Vydána: 2016-10  
Cena: 340 Kč

**ČSN EN ISO 10322-2**  
(19 5104), kat. č. 500552  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Oční optika - Jednostranně leštěné polotovary  
brýlových čoček - Část 2: Požadavky na  
polotovary čoček s progresivní a degresivní  
lámavostí  
Vydána: 2016-10  
Cena: 340 Kč

**ČSN EN ISO 8980-1**  
(19 5105), kat. č. 505329  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Oční optika - Dokončené nezabroušené brýlové  
čochky - Část 1: Požadavky na jednoohniskové a  
víceohniskové čočky  
Vydána: 2018-10  
Cena: 340 Kč

**ČSN EN ISO 8980-2**  
(19 5105), kat. č. 505330  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Oční optika - Dokončené nezabroušené brýlové  
čochky - Část 2: Požadavky na čočky s progresivní  
lámavostí  
Vydána: 2018-10  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN ISO 8980-3**  
(19 5105), kat. č. 516032  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Oční optika - Dokončené brýlové čočky s  
neopracovaným okrajem - Část 3: Specifikace  
propustnosti a zkušební metody  
Vydána: 2023-01  
Cena: 440 Kč

**ČSN EN ISO 8980-4**  
(19 5105), kat. č. 77185  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Oční optika - Dokončené brýlové čočky s  
neopracovaným okrajem - Část 4: Specifikace a  
zkušební metody pro antireflexní vrstvy  
Vydána: 2007-02  
Cena: 440 Kč

**ČSN EN ISO 8980-5**  
(19 5105), kat. č. 74780  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Oční optika - Dokončené brýlové čočky s

neopracovaným okrajem - Část 5: Minimální  
požadavky na oteřuvzdornost povrchu brýlových  
čoček  
Vydána: 2006-03  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN ISO 14889**  
(19 5106), kat. č. 94778  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Oční optika - Brýlové čočky - Základní požadavky  
na dokončené nezabroušené brýlové čočky  
Vydána: 2014-04  
Cena: 460 Kč  
Změny: A1 6.18t

**ČSN EN ISO 12870**  
(19 5107), kat. č. 505514  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Oční optika - Brýlové obruby - Požadavky a  
metody zkoušení  
Vydána: 2018-11  
Cena: 440 Kč

**ČSN EN 16128 ed. 2**  
(19 5108), kat. č. 99568  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Oční optika - Referenční metoda zkoušení na  
uvolňování niklu z brýlových obrub a slunečních  
brýlí  
Vydána: 2016-07  
Cena: 440 Kč

**ČSN EN ISO 13666**  
(19 5109), kat. č. 507545  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Oční optika - Brýlové čočky - Slovník  
Vydána: 2019-09  
Cena: 590 Kč

**ČSN EN 14139**  
(19 5111), kat. č. 86869  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Oční optika - Požadavky pro sériové  
presbyopické brýle  
Vydána: 2010-11  
Cena: 190 Kč

**ČSN EN ISO 21987**  
(19 5113), kat. č. 505328  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Oční optika - Montované brýlové čočky  
Vydána: 2018-10  
Cena: 350 Kč

**ČSN EN ISO 10685-1**  
(19 5114), kat. č. 90364  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Oční optika - Elektronický katalog a identifikace  
brýlových obrub a protislunečních brýlí - Část 1:  
Identifikace výrobku a hierarchické uspořádání  
elektronického katalogu  
Vydána: 2012-06  
Cena: 340 Kč

**ČSN EN ISO 10685-2**  
(19 5114), kat. č. 500380  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Oční optika - Elektronický katalog a identifikace  
brýlových obrub a protislunečních brýlí - Část 2:  
Obchodní informace  
Vydána: 2016-10  
Cena: 340 Kč

**ČSN EN ISO 10685-3**  
(19 5114), kat. č. 92623  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Oční optika - Elektronický katalog a identifikace  
brýlových obrub a protislunečních brýlí - Část 3:  
Technické informace  
Vydána: 2013-06  
Cena: 340 Kč

### 1952 Oční optika, kontaktní čočky

**ČSN EN ISO 11981**  
(19 5208), kat. č. 504721  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Oční optika - Kontaktní čočky a prostředky pro  
ošetřování kontaktních čoček - Stanovení  
fyzikální kompatibility prostředků pro ošetřování  
kontaktních čoček s kontaktními čočkami  
Vydána: 2018-07

Cena: 230 Kč  
**ČSN EN ISO 11987**  
(19 5210), kat. č. 91541  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Oční optika - Kontaktní čočky - Stanovení doby  
skladování  
Vydána: 2012-11  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN ISO 11980**  
(19 5211), kat. č. 92625  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Oční optika - Kontaktní čočky a prostředky pro  
ošetřování kontaktních čoček - Pokyny pro  
klinické zkoušky  
Vydána: 2013-06  
Cena: 440 Kč

**ČSN EN ISO 14534**  
(19 5213), kat. č. 97454  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Oční optika - Kontaktní čočky a prostředky pro  
ošetřování kontaktních čoček - Základní  
požadavky  
Vydána: 2015-08  
Cena: 340 Kč

**ČSN EN ISO 11978**  
(19 5216), kat. č. 503860  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Oční optika - Kontaktní čočky a prostředky pro  
ošetřování kontaktních čoček - Informace  
poskytované výrobcem  
Vydána: 2018-03  
Cena: 460 Kč  
Změny: A1 4.21t

**ČSN EN ISO 9394**  
(19 5221), kat. č. 92343  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Oční optika - Kontaktní čočky a prostředky pro  
ošetřování kontaktních čoček - Stanovení  
biokompatibilitu zkoušením na oku králíka  
Vydána: 2013-04  
Cena: 340 Kč

**ČSN EN ISO 13212**  
(19 5223), kat. č. 96482  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Oční optika - Prostředky pro ošetřování  
kontaktních čoček - Směrnice pro stanovení doby  
životnosti  
Vydána: 2015-02  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN ISO 11986**  
(19 5226), kat. č. 504723  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Oční optika - Kontaktní čočky a prostředky pro  
ošetřování kontaktních čoček - Stanovení  
pohlčování a uvolňování konzervačních  
prostředků  
Vydána: 2018-07  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN ISO 14730**  
(19 5227), kat. č. 96755  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Oční optika - Prostředky pro ošetřování  
kontaktních čoček - Zkouška účinnosti  
antimikrobiální konzervace a návod pro  
stanovení doby použitelnosti po otevření  
Vydána: 2015-04  
Cena: 350 Kč

**ČSN EN ISO 14729**  
(19 5228), kat. č. 62329  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Oční optika - Prostředky pro ošetřování  
kontaktních čoček - Mikrobiologické požadavky a  
zkušební metody pro výrobky a postupy  
hygienického uchovávání kontaktních čoček  
Vydána: 2002-01  
Cena: 580 Kč  
Změny: A1 4.11t

**ČSN EN ISO 18369-1**  
(19 5229), kat. č. 504054  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Oční optika - Kontaktní čočky - Část 1: Slovník,  
trídění a doporučení pro označení vlastností (ISO



Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy

Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158

tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

18369-1:2017)

Vydána: 2018-03

Cena: 590 Kč

#### **ČSN EN ISO 18369-2**

(19 5229), kat. č. 504053

převzata vyhlášením ve věstníku

Oční optika - Kontaktní čočky - Část 2: Tolerance

(ISO 18369-2:2017)

Vydána: 2018-03

Cena: 230 Kč

#### **ČSN EN ISO 18369-3**

(19 5229), kat. č. 504052

převzata vyhlášením ve věstníku

Oční optika - Kontaktní čočky - Část 3: Metody

měření (ISO 18369-3:2017)

Vydána: 2018-03

Cena: 550 Kč

#### **ČSN EN ISO 18369-4**

(19 5229), kat. č. 504051

převzata vyhlášením ve věstníku

Oční optika - Kontaktní čočky - Část 4: Fyzikálně

chemické vlastnosti materiálů kontaktních čoček

(ISO 18369-4:2017)

Vydána: 2018-03

Cena: 440 Kč

#### **ČSN EN ISO 24157**

(19 5230), kat. č. 81933

převzata vyhlášením ve věstníku

Oční optika a optické přístroje - Způsoby

reprezentace aberací lidského oka

Vydána: 2008-12

Cena: 630 Kč

Změny: A1 9.20t

### **1953 Oční implantáty**

#### **ČSN EN ISO 11979-1**

(19 5300), kat. č. 507381

převzata vyhlášením ve věstníku

Oftalmologické implantáty - Nitrooční čočky -

Část 1: Slovník

Vydána: 2019-07

Cena: 340 Kč

#### **ČSN EN ISO 11979-10**

(19 5300), kat. č. 505512

převzata vyhlášením ve věstníku

Oftalmologické implantáty - Nitrooční čočky -

Část 10: Klinické zkoušky nitroočních čoček pro

nápravu ametropie u fakických očí

Vydána: 2018-11

Cena: 350 Kč

#### **ČSN EN ISO 11979-2**

(19 5300), kat. č. 96462

převzata vyhlášením ve věstníku

Oftalmologické implantáty - Nitrooční čočky -

Část 2: Optické vlastnosti a zkušební metody

Vydána: 2015-02

Cena: 350 Kč

#### **ČSN EN ISO 11979-3**

(19 5300), kat. č. 93043

převzata vyhlášením ve věstníku

Oftalmologické implantáty - Nitrooční čočky -

Část 3: Mechanické vlastnosti a zkušební metody

Vydána: 2013-08

Cena: 440 Kč

#### **ČSN EN ISO 11979-4**

(19 5300), kat. č. 83088

převzata vyhlášením ve věstníku

Oční implantáty - Nitrooční čočky - Část 4:

Označování a informace

Vydána: 2009-07

Cena: 420 Kč

Změny: A1 4.13t

#### **ČSN EN ISO 11979-5**

(19 5300), kat. č. 511741

převzata vyhlášením ve věstníku

Oftalmologické implantáty - Nitrooční čočky -

Část 5: Biologická snášenlivost

Vydána: 2021-04

Cena: 440 Kč

#### **ČSN EN ISO 11979-6**

(19 5300), kat. č. 96793

převzata vyhlášením ve věstníku

Oftalmologické implantáty - Nitrooční čočky -

Část 6: Skladovací trvanlivost a stabilita při

přepravě

Vydána: 2015-04

Cena: 340 Kč

#### **ČSN EN ISO 11979-7**

(19 5300), kat. č. 505513

převzata vyhlášením ve věstníku

Oftalmologické implantáty - Nitrooční čočky -

Část 7: Klinické zkoušky nitroočních čoček pro

nápravu afakie

Vydána: 2018-11

Cena: 550 Kč

#### **ČSN EN ISO 11979-8**

(19 5300), kat. č. 503092

převzata vyhlášením ve věstníku

Oftalmologické implantáty - Nitrooční čočky -

Část 8: Základní požadavky

Vydána: 2017-11

Cena: 230 Kč

#### **ČSN EN ISO 11979-9**

(19 5300), kat. č. 77361

převzata vyhlášením ve věstníku

Oftalmologické implantáty - Nitrooční čočky -

Část 9: Multifokální nitrooční čočky

Vydána: 2007-03

Cena: 540 Kč

Změny: A1 2.15t

#### **ČSN EN ISO 15798**

(19 5301), kat. č. 514929

převzata vyhlášením ve věstníku

Oftalmologické implantáty - Viskoelastické

prostředky pro oční chirurgii

Vydána: 2022-09

Cena: 350 Kč

#### **ČSN EN ISO 16672**

(19 5302), kat. č. 513920

převzata vyhlášením ve věstníku

Oftalmologické implantáty - Oční

endotamponády

Vydána: 2022-04

Cena: 340 Kč

#### **ČSN EN ISO 16671**

(19 5303), kat. č. 99013

převzata vyhlášením ve věstníku

Oftalmologické implantáty - Iritiční roztoky pro

oční chirurgii

Vydána: 2016-03

Cena: 540 Kč

Změny: A1 6.18t

### **1966 Zvětšovací přístroje**

#### **ČSN 19 6600**

(19 6600), kat. č. 1088

Fotografické zvětšovací přístroje amatérské.

Technické požadavky. Metody zkoušení

Vydána: 1981-05

Cena: 125 Kč

Změny: Za 6.82, Zb 10.83

### **1967 Reprografické přístroje a zařízení**

#### **ČSN 19 6710**

(19 6710), kat. č. 1090

Reprografie. Mikrografické kamery. Typy.

Technické požadavky

Vydána: 1980-03

Cena: 125 Kč

#### **ČSN 19 6720**

(19 6720), kat. č. 25331

Reprografie. Vyvolávací automaty. Technické

požadavky

Vydána: 1990-11

Cena: 65 Kč

#### **ČSN 19 6730**

(19 6730), kat. č. 1091

Reprografie. Kopírovací přístroje

Vydána: 1980-03

Cena: 125 Kč

#### **ČSN 19 6760**

(19 6760), kat. č. 1093

Reprografie. Zvětšovací přístroje

Vydána: 1980-03

Cena: 125 Kč

#### **ČSN 19 6781**

(19 6781), kat. č. 25333

Reprografie. Průtiskové a lihotiskové stroje.

Třídění podle přesnosti polohy tisku

Vydána: 1989-07

Cena: 125 Kč

#### **ČSN 19 6791**

(19 6791), kat. č. 25334

Reprografie. Mikrografické cívky

Vydána: 1990-03

Cena: 230 Kč

#### **ČSN 19 6792**

(19 6792), kat. č. 25335

Reprografie. Krabičky pro mikrofilmy. Hlavní

rozměry a technické požadavky

Vydána: 1990-03

Cena: 65 Kč

#### **ČSN 19 6795**

(19 6795), kat. č. 25336

Skříně pro ukládání mikrografických médií.

Hlavní rozměry a technické požadavky

Vydána: 1983-03

Cena: 125 Kč

### **1980 Kinematografie. Značení obalů**

#### **ČSN ISO 3042**

(19 8005), kat. č. 15438

Kinematografie. Značení obalů filmové suroviny a

magnetických filmů. Určení minimální informace

Vydána: 1994-03

Cena: 125 Kč

#### **ČSN ISO 9642**

(19 8046), kat. č. 51446

Kinematografie - Časový a řídicí kód obrazových

kinematografických systémů s 24, 25 a 30 snímků

za sekundu - Specifikace

Vydána: 1998-07

Cena: 230 Kč

#### **ČSN EN 15744**

(19 8050), kat. č. 83665

převzata vyhlášením ve věstníku

Identifikace filmu - Minimální soubor metadat

pro kinematografickou práci

Vydána: 2009-08

Cena: 230 Kč

#### **ČSN EN 15907**

(19 8051), kat. č. 86962

převzata vyhlášením ve věstníku

Identifikace filmu - Zlepšení součinnosti metadat

- Nastavení prvku a uspořádání

Vydána: 2010-12

Cena: 440 Kč

### **1982 Kinematografické snímávací filmové**

#### **přístroje a zařízení na 16 mm**

#### **ČSN EN 17650**

(19 8213), kat. č. 516214

převzata vyhlášením ve věstníku

Rámec pro digitální uchovávání

kinematografických děl - Balíček pro uchovávání

kinematografického díla

Vydána: 2023-02

Cena: 770 Kč