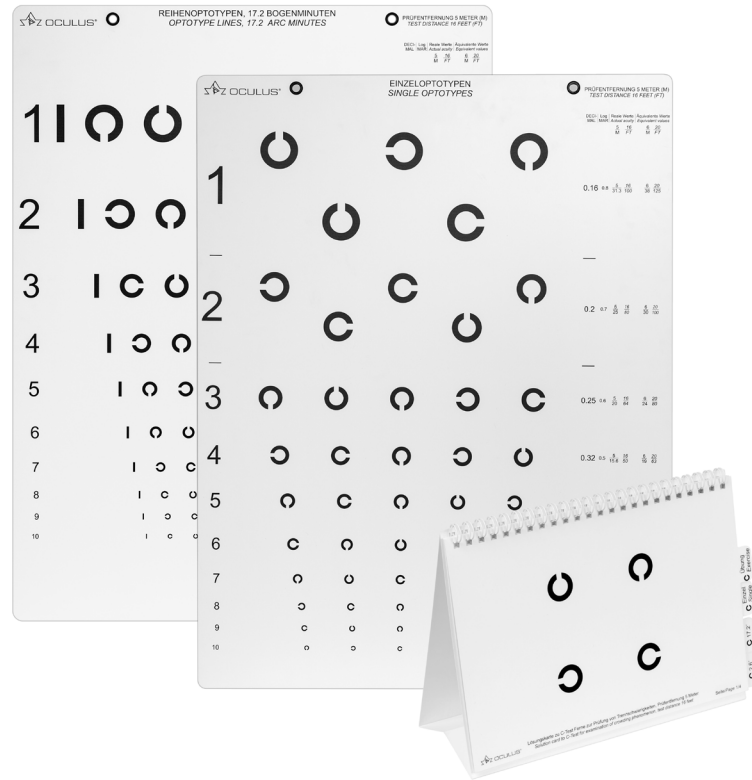


OCULUS C testas į tolį, skirtas atskyrimo sunkumams tikrinti

Naudojimo instrukcija



Nuorodos dėl šios naudojimo instrukcijos

Teisingas gaminys naudojimas yra būtina tinkamo eksploataavimo sąlyga. Todėl prieš pradėdami eksploatuoti, atidžiai susipažinkite su šios naudojimo instrukcijos turiniu. Ypač atkreipkite į saugos nuorodas!

Dėl tobulinimo procesų pateikti paveikslėliai gali nežymiai skirtis nuo faktiškai pristatyto gaminys. Jei turite klausimų arba Jums reikia daugiau informacijos apie Jūsų gaminys, skambinkite, rašykite mums el. paštu arba faksu. Mūsų komanda yra Jūsų paslaugoms.

OCULUS Optikgeräte GmbH

Patvirtinta: 2025-08-12

Peržiūra: 01

Prekės kodas: 10046393

Padėka

Ypatinga padėka prof. Wolfgang Wesemann ir jo žmonai, kurie suteikė mums profesionalią paramą ir patarimus peržiūrint C testą į tolį. Ponia Wesemann jau dalyvavo su Haase / Hohmann kuriant ir studijuojant pirmąjį Ce testo į tolį leidimą pagal Haase / Hohmann. Prof. Wesemann, habilituotas medicinos fizikas ir įvairių konsiliumų (pvz., DIN ir DOG) „akių ekspertas“, galėjo suteikti mums specializuotą pagalbą.

Turinys

1 Komplektacija.....	6
2 Piktogramos	8
3 Saugos nuorodos.....	10
3.1 Naudojamos piktogramos	11
3.2 Naudojimo saugos nuorodos.....	12
4 Naudojimas pagal paskirtį.....	15
5 Naudojimas.....	17
6 Gaminio aprašymas	19
6.1 Lentelių regėjimo aštrumui tikrinti struktūra.....	19
6.2 Lentelės regėjimo aštrumui tikrinti	21
6.2.1 1 puslapis. Dengiamasis / apsauginis lapas	22
6.2.2 2 puslapis: Testas su atskirais optotipais (tarpsimbolinis atstumas* ≥ 30 lanko minučių).....	23

6.2.3 3 puslapis: Testas su atskirais optotipais (atstumas tarp vidinių simbolių* 17,2 lanko minučių).....	24
6.2.4 4 puslapis: Testas su atskirais optotipais (atstumas tarp vidinių simbolių* 2,6 lanko minučių).....	25
6.3 Sprendimų kortelių aprašymas	26
7 Kasdienis naudojimas	29
7.1 Regėjimo aštrumo perskaičiavimo lentelė į tolį (5 m).....	29
7.2 Testo eiga – regėjimo aštrumas iš toli.....	30
8 Valymas ir dezinfekavimas	33
9 Techniniai duomenys	35

1 Komplektacija

Prekės kodas	Pavadinimas
46965	C testas į tolį, skirtas atskyrimo sunkumams tikrinti (2 lentelės)
46964	C testo į tolį atsakymų kortelių stovas (1 vnt.)
10046393	Naudojimo instrukcija

Jei buvo pasirinkti papildomi priedai, jie bus įtraukti į pristatymą.



Informacija

Komplektacija gali keistis dėl techninės plėtos.

Pasirenkami priedai

Prekės kodas	Pavadinimas
05490045	Antenos tipo rodytuvas su tušinuku, 90 cm, juodas
46970	Rodymo šakutė su Landolto žiedu, rankena ir spaustuku



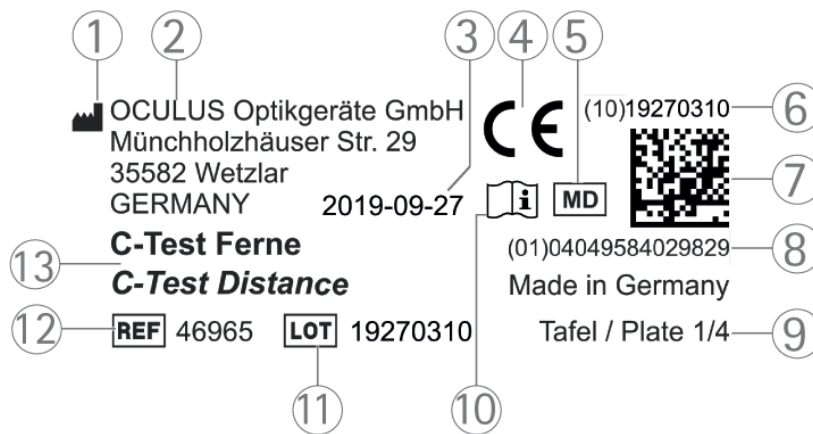
05490045



46970

2 Piktogramos

	Saugoti nuo drėgmės		Gamintojas		Partijos numeris
	Neatidarinėti peiliu		Conformité européenne		Prekės kodas
	Atsargiai	<p>(21) ABCDEFG123456789</p>  <p>(01) 04049584000040</p>		<p>Pavyzdys: UDI numeris, sudarytas iš UDI-DI (įrenginio identifikavimo kodo) UDI-PI (gaminio identifikavimo kodas) Mašininio būdu skaitomas matricos kodas</p>	



- | | |
|---|---|
| 1 Gamintojo piktograma | 8 UDI-PI (gaminio identifikavimo kodas) |
| 2 Gamintojo adresas | 9 Lentelės pusė |
| 3 Pagaminimo data | 10 Perskaitykite naudojimo instrukciją |
| 4 CE Conformité Européenne | 11 Partijos numeris |
| 5 Medicinos prietaisas | 12 REF numeris |
| 6 UDI-DI (įrenginio identifikavimo kodas) | 13 Gaminio pavadinimas |
| 7 Įrenginio identifikavimo matrica | |

3 Saugos nuorodos

Visos saugai svarbios nuorodos, susijusios su gaminys naudojimu, aprašytos tik gaminys naudojimo instrukcijoje. Todėl prieš naudojant gaminys, privaloma perskaityti visą naudojimo instrukciją ir ją suprasti.



Informacija

- ▶ Atidžiai perskaitykite naudojimo instrukciją.
 - ▶ Naudojimo instrukciją ir kitus dokumentus saugiai laikykite šalia gaminys.
 - ▶ Laikykitės teisinių nelaimingų atsitikimų prevencijos taisyklių.
-

3.1 Naudojamos piktogramos



Atsargiai

Žymi potencialiai pavojingą situaciją, dėl kurios galima patirti nedidelių sužalojimų.



Nuoroda

Žymi situacijas, kuriose gali būti apgadintas įrenginys arba būti neteisingi tyrimo rezultatai.



Informacija

Žymi svarbias taikymo nuorodas ir svarbią informaciją apie gaminius.

3.2 Naudojimo saugos nuorodos



Atsargiai

Netinkamai valdant, gali būti sužaloti asmenys ir pažeistas gaminys.

- ▶ Laikykitės šioje naudojimo instrukcijoje pateiktų saugos nuorodų.



Atsargiai

Atlikus neleistinus gaminyje pakeitimus, gali būti sužaloti asmenys arba pažeistas gaminys.

- ▶ Be gamintojo leidimo modifikuoti gaminys draudžiama.

Nuorodos dėl valdančiojo personalo

- ▶ Įsitinkite, kad C testas į tolį bus naudojamas tik asmenų, kurie dėl savo žinių ir praktinės patirties gali užtikrinti tinkamą naudojimą.

Pakabinimo nuorodos

- ▶ C testas į tolį nenaudokite ir nekabinkite drėgnose patalpose.
- ▶ Venkite vandens lašų ir pusrų šalia C testas į tolį bei įsitinkite, kad į C testas į tolį negalės patekti jokių skysčių. Šalia C testas į tolį nestatykite jokių indų su skysčiu.
- ▶ Komplektacijoje esančių gaminy nenaudokite potencialiai sprogiose srityse, šalia degių anestetikų ar lakiųjų tirpiklių, tokių kaip alkoholis, benzinas ar pan.

Nuorodos dėl paciento aplinkos

Paciento aplinka – tai erdvė, kurioje gali vykti kontaktas tarp paciento ir bet kurios regėjimo tikrinimo lentių dalies arba tarp paciento ir bet kurio kito asmens, turinčio kontaktą su regėjimo tikrinimo lentelėmis.

Eksplotavimo nuorodos

- ▶ Įsitinkite, kad gaminys negalės apvirsti ar nukristi, pvz., netinkamai pakabinus.
- ▶ gaminys naudokite tik tada, jei supratote naudojimo instrukciją.

Einamosios priežiūros nuorodos

Sprendimų kortelės pagamintos iš popieriaus, kuris iš abiejų pusių yra visiškai celofanuotas matine acetato plėvele ir jas gali suminkštinti vanduo.

Utilizavimo nuorodos

- ▶ Utilizuokite gaminys pagal teisės aktų reikalavimus.

4 Naudojimas pagal paskirtį

C testas į tolį¹ skirtas naudoti taip, kaip aprašyta šioje naudojimo instrukcijoje. C testas į tolį naudojamas regėjimo aštrumui ir atskyrimo sunkumams (susigrūdimo reiškiniui / susigrūdimo efektui) nustatyti. Jis gali atskleisti atskyrimo sunkumus (ambliopijos požymis).

Jei yra atskyrimo sunkumų, regėjimo aštrumas mažėja, kuo mažesni atstumai tarp optotipų. Tarp gretimų simbolių įvyksta dirginanti sąveika. Tiriamųjų, kuriems išsivysčiusi ambliopija, atskyrimo sunkumai žinomi jau seniai.

C testas į tolį, skirtas atskyrimo sunkumams tikrinti, siekiant kiekybiškai nustatyti net ir lengvo laipsnio ambliopiją.

Jis naudojamas ambliopijos gydymo eigai stebėti.

Regėjimo aštrumo verčių gradacija, dydis, atstumai ir lentelių su atskirais optotipais skaičius atitinka DIN EN ISO 8596 specifikacijas.

1 Prof. med. dr. Wolfgang Haase, dr. rer. nat. Annemarie Hohmann, buvusi Pleoptikos ir ortoptikos katedra, Hamburgo-Eendorfo universitetinė akių klinika

Landolto žiedų angos pavaizduotos 4 padėtyse (viršuje, apačioje, dešinėje, kairėje), o ne 8 padėtyse, kaip reikalaujama pagal DIN EN ISO 8596, siekiant supaprastinti tyrimą, ypač su vaikais.

Remiantis Hohmann ir Haase (1981 m.) tyrimais², asmenų, kenčiančių nuo atskyrimo sunkumų, ratas gerokai išsiplėtė. Įrodyta, kad vaikai, turintys normalų regėjimą, maždaug iki 10 metų amžiaus kenčia nuo fiziologiškai sukeltų atskyrimo sunkumų. Regos aštrumo vystymasis, reikalingas norint skaityti eilutes, kurios yra spausdintos taip tankiai kaip realūs skaitomi tekstai, baigiasi tik maždaug 10 metų amžiaus. Tada jis pasiekia suaugusiojo lygį.

-
- Validumas: regėjimo aštrumo žiūrint į tolį C testas pagal Haase / Hohmann buvo išbandytas 185 paaugliams, kurių amžius buvo nuo 13 iki 18 metų, siekiant įvertinti jo diagnostinį validumą, plg. (4). Tiriamieji, įskaitant ir tuos, kurių akys buvo sveikos, buvo išsamiai ištirti oftalmologų (atliktas atskaitinis tyrimas). Klaidingų neigiamų rezultatų tikimybė yra 3,6 %, o klaidingų teigiamų rezultatų – 8,4 %. Dėl to C testas pasižymi 96,4 % jautrumu (teisingas silpnaregių matavimas) ir 91,6 % specifiškumu (teisingas sveikų žmonių matavimas).

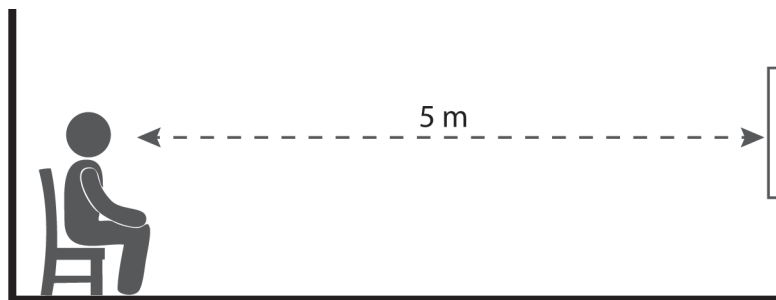
5 Naudojimas



Nuoroda

Tikrinimo lentelės apskaičiuotos 5 m. Pakeitus tikrinimo atstumą, rezultatai bus netikslūs.

- ▶ Prieš pirmą kartą naudodami, įsitikinkite, kad pakabinote, kaip aprašyta šioje naudojimo instrukcijoje.



Prieš pirmą kartą naudojant



Nuoroda

Lentelių regėjimo aštrumui tikrinti paviršiai gali susibraizyti.

- ▶ Lenteles regėjimo aštrumui tikrinti pakabinkite ant lygaus paviršiaus, kad apsaugotumėte jas nuo galimų įbrėžimų.
- ▶ C testas į tolį pritvirtinkite prie sienos priešais tiriamojo kėdę ne mažesniu kaip 5 m atstumu, akių lygyje.



Tvirtinant prie sienos, rekomenduojame naudoti vinis arba varžtus su mūrvinėmis, kurie gali išlaikyti C testas į tolį svorį. Atsižvelkite į atitinkamo gamintojo nuorodas.

Lentelėms pakabinti naudokite varžtus, kurie lengvai telpa į skylės. Varžtai turėtų šiek tiek išsikišti iš sienos, kad būtų galima pakabinti abi lenteles. Naudokite varžtus su daliniu sriegiu. Atsižvelkite į atitinkamo gamintojo nuorodas.

Plastikinės izoliacinės įvorės apsaugo skylės lentelėse regėjimo aštrumui tikrinti.

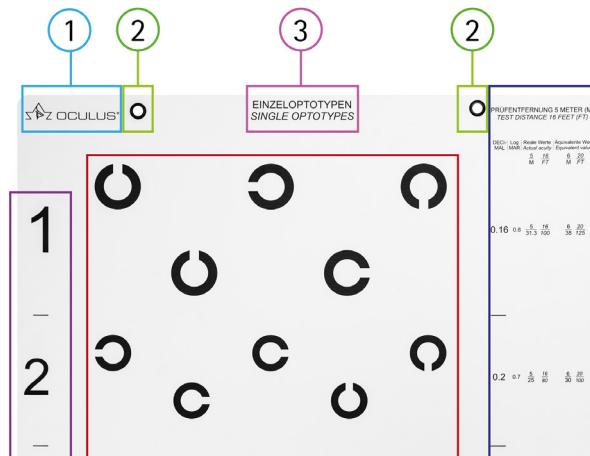
6 Gaminio aprašymas

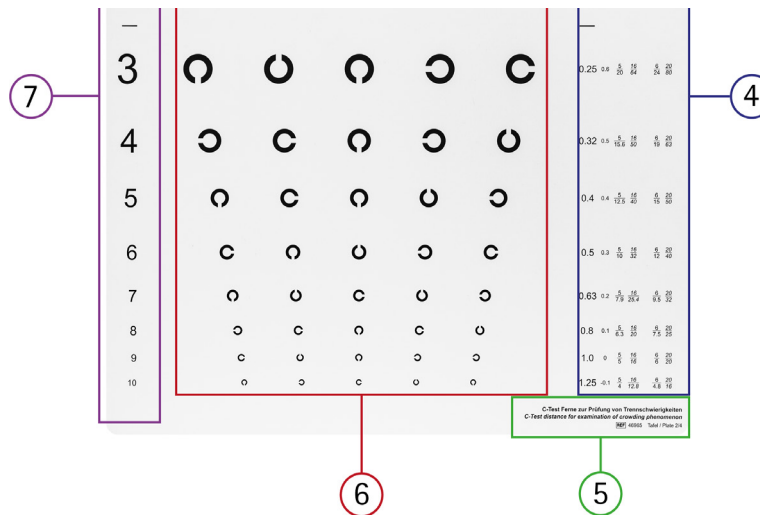


Informacija

Lentelės ir sprendimų kortelės yra su užrašais vokiečių ir anglų kalbomis.

6.1 Lentelių regėjimo aštrumui tikrinti struktūra





- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
| 1 | Logotipas | 5 | Gaminio pavadinimas, REF ir lentelės numeris |
| 2 | Skylės su izoliacinėmis įvorėmis | 6 | Landolto žiedai |
| 3 | Lentelės pavadinimas | 7 | Eilės numeris |
| 4 | Regėjimo aštrumo informacija | | |

6.2 Lentelės regėjimo aštrumui tikrinti



Informacija

Rekomenduojame pakabinti dvi lenteles regėjimo aštrumui tikrinti viena virš kitos taip, kad viršutinis lapas būtų kaip dengiamasis / apsauginis lapas.

Įsitikinkite, jog nenaudojamas C testas į tolį būtų pakabintas rekomenduojama tvarka, kad

- kad optotipų nebūtų įmanoma įsiminti per laikotarpį be tyrimo,
- kad būtų išvengta galimo lentelių regėjimo aštrumui tikrinti pageltimo ir tiriamųjų dėmesio blaškymo kitų regėjimo tyrimų metu.

Regėjimo aštrumo tikrinimo rezultatas priklauso nuo dviejų kintamųjų:

- nuo simbolio dydžio,
- nuo atstumo tarp simbolių.

Lyginant regėjimo aštrumo matavimus su atskirais optotipais ir eilutėmis, tiriamas gebėjimas atskirti akis skaitant arti vienas kito esančius optotipus.

6.2.1 1 puslapis. Dengiamasis / apsauginis lapas



Ši lentelė regėjimo aštrumui tikrinti nenaudojama regėjimui ar atskyrimo sunkumams tikrinti. Jis naudojamas tik kaip dengiamasis arba apsauginis lapas, kai C testas į tolį nenaudojamas atskyrimo sunkumams tikrinti.

Tyrimo procedūra

Šioje lentelėje regėjimo aštrumui tikrinti Landolto žiedas su savo angomis pavaizduotas keturiuose skirtingose padėtyse ir gali būti pademonstruotas bei paaiškintas.

Optimaliam tyrimo procesui ir geram bendravimui, naudokite šią lentelę regėjimo aštrumui tikrinti, kad praktikuotumėte ir suderintumėte Landolto žiedo angų žymėjimą su pacientu.

- viršuje, apačioje, dešinėje, kairėje
- 12, 6, 9, 3 valandos
- arba vaikų atveju rodydami (pirštais į kambarį esančius objektus (duris, langą ir pan.) arba rodydami šakute (pasirinktinai: rodydami šakutę su Landolto žiedu, rankena ir spaustuku (46970)).

6.2.2 2 puslapis: Testas su atskirais optotipais (tarp simbolinis atstumas* ≥ 30 lanko minučių)

1	EINZELOPTOTYPEN SINGLE OPTOTYPES					PROBENTERNUNG 5 METER (M) TEST DISTANCE 16 FEET (F)
	0.16	0.2	0.25	0.32	0.4	
2	0.2	0.25	0.32	0.4	0.5	0.63
3	0.25	0.32	0.4	0.5	0.63	0.8
4	0.32	0.4	0.5	0.63	0.8	1.0
5	0.4	0.5	0.63	0.8	1.0	1.25
6	0.5	0.63	0.8	1.0	1.25	
7	0.63	0.8	1.0	1.25		
8	0.8	1.0	1.25			
9	1.0	1.25				
10	1.25					

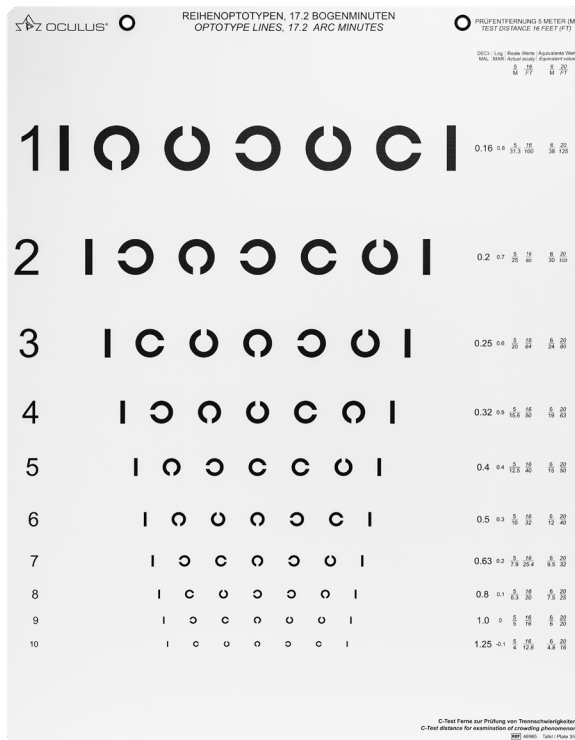
© Test Forme zur Prüfung von Trennschärfeleistungen
© Test distance for examination of resolving power
4890 Table 1 Page 2/4

Ši lentelė regėjimo aštrumui tikrinti naudojama regėjimo aštrumui patikrinti naudojant pavienius optotipus. Remiantis Haase / Hohmann tyrimais, šioje srityje atskyrimo sunkumų nekyla.

Todėl tyrimo rezultatas yra atskaitos dydis, skirtas regos aštrumo tyrimui naudojant eilutes palyginti.

*Tarp simbolinis atstumas = atstumas tarp Landolto žiedų (nuo krašto iki krašto)

6.2.3 3 puslapis: Testas su atskirais optotipais (atstumas tarp vidinių simbolių* 17,2 lanko minučių)



Gretimų kontūrų abipusė įtaka didėja mažėjant simboliui.

Esant 17,2 lanko minutės atstumui tarp simbolių, nuo 7 metų amžiaus fiziologiškai atskyrimo sunkumų nebekyla. Šiame amžiuje regėjimo aštrumas siekia 1,0 ar daugiau.

Jei atliekant šį tyrimą regėjimo aštrumas sumažėja, tai rodo atskyrimo sunkumus (žvairumą, refrakcinę ambliopiją arba nepakankamą ametropijos korekciją).

Landolto žiedai išdėstyti taip, kad įvardijamas Landolto žiedas iš abiejų pusių būtų apsuptas Landolto žiedų arba Landolto žiedo ir susigrūdimo krašto. Kiekviename krašte naudojamas susigrūdimo kraštas, kurios linijos storis atitinka tarpo plotį, o ilgis – Landolto žiedo skersmenį. Tai reiškia, kad pirmasis ir paskutinis eilutės Landolto žiedai taip pat turi įtakos įvardijamam Landolto žiedui (dirginanti sąveika).

6.2.4 4 puslapis: Testas su atskirais optotipais (atstumas tarp vidinių simbolių* 2,6 lanko minučių)

REIHEOPTOTYPEN, 2,6 BOGENMINUTEN OPTOTYPE LINES, 2,6 ARC MINUTES		PRÜFENTERNUNG 5 METER (M) TEST DISTANCE 16 FEET (FT)
		DEUT. LUG. RUSS. CHINE. JAPAN. SYMB. Met. Inch. Cent. mm. Char. mm.
1	ICUCOOI	0.16 0.8 3/16 3/8 1/2 5/8
2	IUCOUOI	0.2 0.7 1/4 3/8 1/2 5/8
3	IUCUOCI	0.25 0.6 1/4 3/8 1/2 5/8
4	IUCUCOI	0.32 0.5 1/4 3/8 1/2 5/8
5	IUCUOI	0.4 0.4 1/4 3/8 1/2 5/8
6	IUCUCOI IUCUCOI IUCUCOI	0.5 0.3 1/4 3/8 1/2 5/8
7	IUCUCOI IUCUCOI IUCUCOI	0.63 0.2 1/4 3/8 1/2 5/8
8	IUCUCOI IUCUCOI IUCUCOI	0.8 0.1 1/4 3/8 1/2 5/8
9	IUCUCOI IUCUCOI IUCUCOI	1.0 0 1/4 3/8 1/2 5/8
10	IUCUCOI IUCUCOI IUCUCOI	1.25 -0.1 1/4 3/8 1/2 5/8

© Test Forme zur Prüfung von Tarnschachtaugen
© Test distance for examination of camouflaged eyes
Z OCULUS, Table 1 Page 4/4

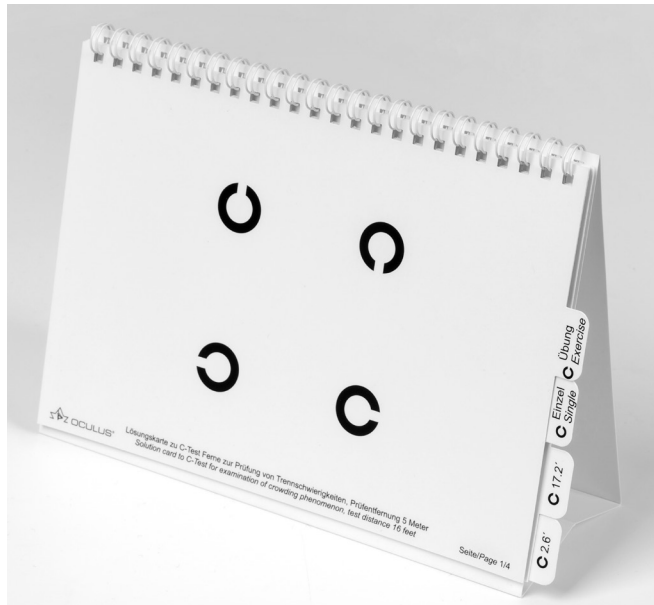
Ši lentelė regėjimo aštrumui tikrinti atitinka aukščiausius reikalavimus. Atstumas tarp optotipų atitinka atstumus skaitomuose tekstuose. Tyrimo rezultatai leidžia daryti išvadas apie atskyrimo sunkumus skaitant tekstus. Regos aštrumas šiam atstumui tarp simbolių pasiekia suaugusiojo lygį (kai emetropija yra 1,0 ir didesnė) tik maždaug 10 metų amžiaus. 7 metų vaikai pasiekia 0,5 regėjimo aštrumą (fiziologinį).

Lentelė regėjimo aštrumui tikrinti su eilutėmis, kurių tarp simbolinis atstumas yra 2,6 lanko minutės, papildoma dar dviem testo rinkiniais, skirtais regėjimo aštrumo lygiams nuo 0,5 iki 1,25.

Taip galima ištirti dešinę ir kairę akis naudojant skirtingus testų rinkinius – svarbius regėjimo aštrumo lygius, kuriems esant galima nuspręsti, ar reikia tęsti okliuzinę terapiją.

Landolto žiedai taip pat išdėstyti su išsikišusiu kraštu → skyrius 6.2.3 24 psl..

6.3 Sprendimų kortelių aprašymas



Prekės kodas: 46964

Prekės pavadinimas:

C testo į tolį, skirto atskyrimo sunkumams tikrinti, ant stalo pastatomos sprendimo kortelės.

Ant stalo pastatomos sprendimų kortelės su užrašais vokiečių ir anglų kalbomis. Norėdami naudoti kaip stalo stovą, išskleiskite apatinę dalį, kad jį pastatytumėte.

Norėdami naudoti kaip knygą, išskleiskite apatinę dalį.

Naudodami skirtukus kortelių išorėje, galite lengvai slinkti toliau iki sprendimų kortelių.



Viršelis

Naudojant šį viršelį, Landolto žiedas su jo angomis gali būti demonstruojamas ir aiškinamas keturiose skirtingose padėtyse.

Be to, bendravimą su tiriamuoju galima koordinuoti ir praktikuoti naudojant pasirenkamą rodymo šakutę su Landolto žiedu (prekės kodas 46970).

Sprendimų kortelės su atskirais optotipais

Čia rodomas eilučių skaičius, Landolto žiedai su jų angomis ir susiję rezultatai. Tyrėjas gali lengvai atlikti testą ir patikrinti, jei jis nestovi šalia lentelės regėjimo aštrumui tikrinti su pasirenkamu antenos tipo rodytuvu (prekės kodas 05490045) ir neskaito tiesiogiai.

Sprendimų kortelė su eilutėmis, 17,2 lanko minučių

Taip pat žr. „Sprendimų kortelės su atskirais optotipais“.

Sprendimų kortelė su eilutėmis, 2,6 lanko minučių

Taip pat žr. „Sprendimų kortelės su atskirais optotipais ir eilutėmis C 17,2““. Naudodami skirtukus sprendimų kortelių išorėje, galite lengvai slinkti tarp sprendimų kortelių.

Pagalbinės priemonės tiriant



Norint geriau atskirti koncentracijos ir fiksavimo sunkumus nuo regos pablogėjimo, galima naudoti papildomą antenos tipo rodytuvą (prekės kodas 05490045) su tamsiu galiuku, kurį galima nukreipti į atitinkamą Landolto žiedą.



Neverbaliniam bendravimui arba kaip papildoma pagalba galima naudoti pasirenkamą rodyimo šakutę su Landolto žiedu (prekės kodas 46970). Taigi tiriamasis nurodo Landolto žiedo atsidarymo kryptį.

7 Kasdienis naudojimas

7.1 Regėjimo aštrumo perskaičiavimo lentelė į tolį [5 m]

Dešimtainės	LogMAR	Realios vertės		Ekvivalentiškos vertės	
		5/metras	16/pėda	6/metras	20/pėda
0,16	0,8	5/31,3	16/100	6/38	20/125
0,2	0,7	5/25	16/80	6/30	20/100
0,25	0,6	5/20	16/64	6/24	20/80
0,32	0,5	5/15,6	16/50	6/19	20/63
0,4	0,4	5/12,5	16/40	6/15	20/50
0,5	0,3	5/10	16/32	6/12	20/40
0,63	0,2	5/7,9	16/25,4	6/9,5	20/32
0,8	0,1	5/6,3	16/20	6/7,5	20/25
1,0	0	5/5	16/16	6/6	20/20
1,2	-0,1	5/4	16/12,8	6/4,8	20/16

7.2 Testo eiga – regėjimo aštrumas iš toli

- ▶ Įsitinkite, kad kambarys yra šviesus ir pastoviai apšviestas (besikeičiančios apšvietimo sąlygos gali turėti įtakos testo rezultatams).
- ▶ Padėkite lentelę regėjimo aštrumui tikrinti tiriamojo akių lygyje.
- ▶ Matavimo juosta išmatuokite 5 metrų atstumą iki lentelės regėjimo aštrumui tikrinti.
- ▶ Praktikos tikslais pademonstruokite Landolto žiedą su keturiomis skirtingomis angomis, kad patikrintumėte, ar komunikacija su tiriamuoju veikia. C testo į tolį dengiamasis lapas gali būti naudojamas kaip pagalbinė priemonė, bet atsakymų kortelės pirmas lapas taip pat gali būti naudojamas C testo į tolį stalo stovas.

Nuoroda dėl bendravimo

- ▶ Susitarkite su tiriamuoju dėl bendravimo metodo, pvz., Landolto žiedo angos pavadinimo (viršuje / apačioje / dešinėje / kairėje) arba vaikų atveju rodydami (pirštais į kambaryje esančius objektus (duris, langą ir pan.) arba rodymo šakute (pasirinktinai: rodymo šakutė su Landolto žiedu, rankena ir spaustuku (46970)).
- ▶ Norėdami patikrinti regėjimo aštrumą, neuždenkite tiriamos akies.



Informacija akinių nešiotojams

- ▶ Atlikite regėjimo aštrumo testą su akiniais.
- ▶ Nukreipkite tamsų rodytuvą (pvz., pasirenkamą OCULUS antenos tipo rodytuvą (prekės kodas 05490045) po Landolto žiedu, kurį reikia nuskaityti.
- ▶ Paprašykite tiriamojo nurodyti Landolto žiedo atsidarymo kryptį.
- ▶ Pradėkite testą nuo didelių Landolto žiedų viršutinėje lentelės regėjimo aštrumui tikrinti eilutėje (pvz., regėjimo aštrumas 0,16).

Padidinkite sudėtingumo lygį

- ▶ Jei tiriamasis greitai ir užtikrintai pateikia teisingą atsakymą, eikite viena eilute žemyn ir klauskite apie ten esančių Landolto žiedų angas.
- ▶ Didžiausias sunkumas yra apatinėje eilutėje (10 eilutė): regėjimo aštrumas 1,25.
- ▶ Eilutė su didžiausiu eilutės numeriu, kurioje atpažįstami 3 iš 5 simbolių, laikoma pasiekta tiriamosios akies regėjimo aštrumo verte (60 % nutraukimo kriterijus).
- ▶ Užrašykite šią regėjimo aštrumo vertę.

Televizoriaus ryškumo tikrinimas iš kitokio atstumo



Nuoroda

Tikrinimo lentelės apskaičiuotos 5 m. Pakeitus tikrinimo atstumą, rezultatai bus netikslūs.

8 Valymas ir dezinfekavimas

Sterilizuoti nereikia.

- ▶ Laikykitės gaminių aprašymų ir naudojimo instrukcijų, susijusių su gaminiais, naudojamais gaminyje arba jo priedams prižiūrėti ir valyti.



Nuoroda

- ▶ C testas į tolį nevalykite agresyviomis, chloro pagrindu pagamintomis, abrazyvinėmis ar stipriomis valymo priemonėmis.

Reikalingos medžiagos:

- aliuminio paviršių valiklis su antistatiniu poveikiu,
- muilo tirpalas,
- minkšta, nepūkuota, sausa šluostė.

Valymo intervalai:

- ▶ valykite lenteles kartą per mėnesį arba pagal poreikį,
- ▶ nuvalykite likučius vandeniu ir keliais lašais įprasto indų ploviklio.

Dezinfekavimas

Dezinfekuoti nėra būtina, nes pacientas nesiliečia su lentalėmis regėjimo aštrumui tikrinti.



Nuoroda

Dezinfekavimo tirpalas gali pažeisti gaminyo paviršių, jei purškama tiesiai ant jo.

- ▶ Dezinfekavimo tirpalą užpurškite tik ant valymo šluostės, o ne tiesiai ant gaminyo.
-

9 Techniniai duomenys

Lentelės regėjimo aštrumui tikrinti

Matmenys P x G x A	745 x 576 x 2 mm
Svoris apie	1,2 kg (įskaitant izoliacines įvoves) vienai lentelei
Medžiaga	Aliuminio kompozitinė plokštė „Dibond“

Pastatomos sprendimų kortelės





Matmenys P x G x A	220 x 85 x 163 mm
Medžiaga	Iš abiejų pusių celofanuota matine acetato plėvele

Gamintojas ir techninė priežiūra

OCULUS Optikgeräte GmbH

Münchholzhäuser Straße 29

VOKIETIJA – 35582 Wetzlar

 +49-641-2005-0
 +49-641-2005-255
 sales@oculus.de
 www.oculus.de



OCULUS yra sertifikuotas pagal DIN EN ISO 13485
OCULUS is certified in acc. with DIN EN ISO 13485

Partija:
10046393 – Perž.01