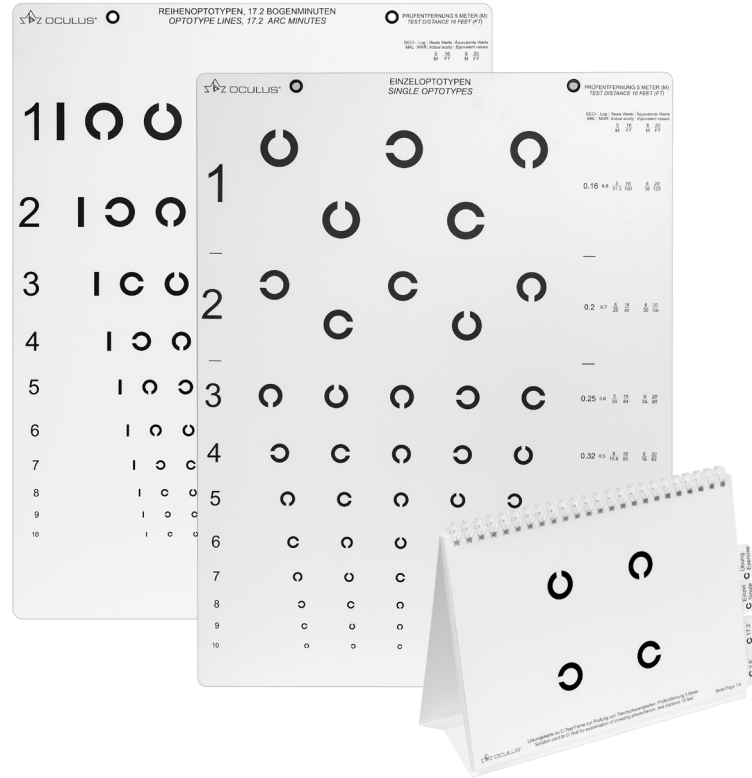


# OCULUS Távollátás C-tesztje

az elválasztási nehézségek vizsgálatához

Használati útmutató



## Tudnivalók erről a használati útmutatóról

A termék helyes használata elengedhetetlen a megfelelő üzemeltetéshez. Ezért az üzembe helyezés előtt alaposan ismerkedjen meg a jelen használati útmutató tartalmával. Különös gondossággal tartsa be a biztonsági utasításokat!

Az itt látható ábráktól a ténylegesen kiszállított termék kis mértékben eltérhet a fejlesztések következtében. Ha kérdése merül fel, vagy további információra van szüksége a termék eszközzel kapcsolatban, hívjon bennünket telefonon, vagy küldjön nekünk e-mailt, illetve faxot. Munkatársaink szívesen állnak rendelkezésére.

OCULUS Optikgeräte GmbH

Kiadás: 2025. 08. 12.

Felülvizsgálat: 01

Cikkszám: 10046391

## Köszönetnyilvánítás

Külön köszönettel tartozunk Wolfgang Wesemann professzor úrnak és feleségének, akik szakmai támogatásukkal és tanácsaikkal segítettek a távollátás C-tesztjének átdolgozása során. Wesemann asszony már Haase/Hohmann munkájában is részt vett a távollátás C-tesztjének fejlesztése és a Haase/Hohmann által kidolgozott C-teszt első kiadása során. Wesemann professzor, habilitált orvostudományi fizikus és számos testület „szemszakembere” (pl. DIN és DOG) szakmai támogatásával segítette munkánkat.

## Tartalomjegyzék

1 A szállítmány tartalma.....	6
2 Ikonok.....	8
3 Biztonsági utasítások.....	10
3.1 Alkalmazott piktogramok .....	11
3.2 A használatra vonatkozó biztonsági utasítások.....	12
4 Rendeltetészerű használat.....	15
5 Alkalmazás.....	17
6 A termék ismertetése.....	19
6.1 A látásvizsgáló táblák felépítése .....	19
6.2 Látásvizsgáló táblák.....	21
6.2.1 1. oldal Fedő-/védőoldal.....	22
6.2.2 2. oldal Egyedi optotípusos teszt [a szimbólumok közötti távolság* $\geq$ 30 ívperc] .....	23

---

6.2.3 3. oldal Soros optotípusos teszt (a szimbólumok közötti távolság* 17,2 ívperc).....	24
6.2.4 4. oldal Soros optotípusos teszt (a szimbólumok közötti távolság* 2,6 ívperc).....	25
6.3 A megoldókártyák ismertetése.....	26
<b>7 Napi alkalmazás.....</b>	<b>29</b>
7.1 Látásélesség átszámítási táblázata távolba látásnál (5 m).....	29
7.2 A teszt menete - távolba látás.....	30
<b>8 Tisztítás és fertőtlenítés.....</b>	<b>33</b>
<b>9 Műszaki adatok.....</b>	<b>35</b>

## 1 A szállítmány tartalma

Cikkszám	Megnevezés
46965	Távollátás C-tesztje az elválasztási nehézségek vizsgálatához (2 tábla)
46964	Megoldókártya állványa a távollátás C-tesztéhez (1 db)
10046391	Használati útmutató

Amennyiben kiegészítő tartozékokat is rendelt, azok a szállítmányhoz vannak mellékelve.



### Információ

Cégünk fenntartja a jogot, hogy a műszaki fejlesztés keretében módosítsa a szállítmány tartalmát.

### Opcionális tartozékok

Cikkszám	Megnevezés
05490045	Kihúzható mutatópálca golyóstollal, 90 cm, fekete
46970	Mutatóvilla Landolt-gyűrűvel, fogantyúval és csíptetővel











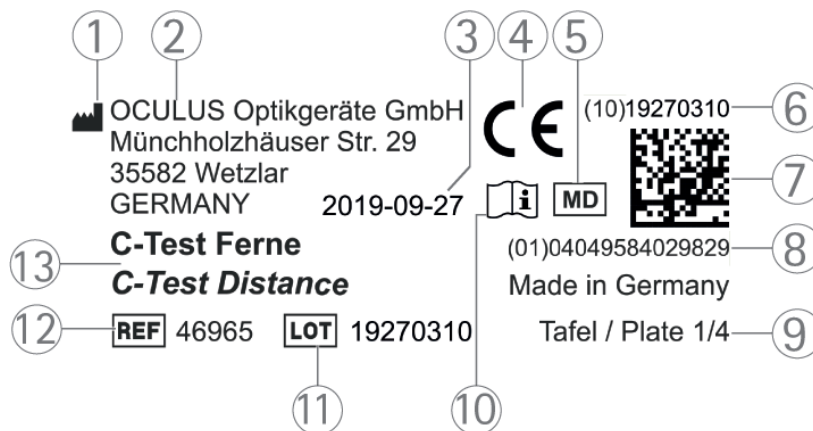
05490045



46970

## 2 Ikonok

	Óvja a nedvességtől		Gyártó		Tételszám
	Ne késsel nyissa fel		Conformité européenne		Cikkszám
	Vigyázat	<p>(21) ABCDEFG123456789</p>  <p>(01) 04049584000040</p>		<p>Példa: UDI-szám, mely az UDI-DI azonosítóból áll (Device Identification) UDI-PI (Product Identifier) géppel olvasható mátrix-kód</p>	



- |                                  |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| 1 Gyártó ikonja                  | 8 UDI-PI (Product Identifier)        |
| 2 Gyártó címe                    | 9 Tábla oldal                        |
| 3 Gyártási dátum                 | 10 Olvassa el a használati útmutatót |
| 4 CE Conformité Européenne       | 11 Tételszám                         |
| 5 Medical Device                 | 12 REF-szám                          |
| 6 UDI-DI (Device-Identification) | 13 Termék neve                       |
| 7 Készülékazonosítási mátrix     |                                      |

### 3 Biztonsági utasítások

A termék eszköz használatra vonatkozó, biztonsággal kapcsolatos megjegyzéseket csak a termék használati útmutatója tartalmazza. Ezért a termék eszköz használata előtt kötelező teljes egészében elolvasni a használati útmutatót, és megérteni a benne foglaltakat.

---



#### Információ

- ▶ Alaposan olvassa végig a használati útmutatót.
  - ▶ Őrizze meg gondosan a használati útmutatót és a további dokumentumokat, és tartsa őket a termék eszköz közelében.
  - ▶ Tartsa be a baleset-megelőzésre vonatkozó törvényi rendelkezéseket.
-

### 3.1 Alkalmazott piktogramok



#### **Vigyázat**

Potenciálisan veszélyes helyzetet jelöl, amely könnyű személyi sérülést okozhat.



#### **Megjegyzés**

Olyan helyzetet jelöl, amely kárt tehet a termékben, vagy hibás vizsgálati eredményekhez vezethet.



#### **Információ**

Fontos alkalmazási tudnivalókat és a termék eszközzel kapcsolatos fontos információkat jelöl.

### 3.2 A használatra vonatkozó biztonsági utasítások



#### Vigyázat

A helytelen kezelés miatt személyi sérülés történhet, illetve kár eshet a termékben.

- ▶ Vegye figyelembe és tartsa be a használati útmutatóban foglalt biztonsági utasításokat.



#### Vigyázat

Ha nem megengedett módosítást végez a termék eszközön, személyi sérülés történhet, illetve kár eshet a termékben.

- ▶ A termék eszközön a gyártó engedélye nélkül nem szabad módosítást végezni.

### A kezelőszemélyzetre vonatkozó tudnivalók

- ▶ Győződjön meg arról, hogy a Távollátás C-tesztje eszközt kizárólag olyan személyek használják, akik ismereteik és gyakorlati tapasztalatuk révén szavatolni tudják az eszköz szakszerű használatát.

### A felfüggesztéssel kapcsolatos tudnivalók

- ▶ A Távollátás C-tesztje eszközt ne használja és ne függesse ki nedves helyiségben.
- ▶ Kerülje a fröccsenő, folyó és spriccelő víz használatát a Távollátás C-tesztje eszköz közelében, és győződjön meg arról, hogy nem juthat víz a Távollátás C-tesztje eszközbe. Ne állítson folyadékkal teli edényeket a Távollátás C-tesztje közelébe.
- ▶ A szállítmány részét képező termék eszközöket ne használja robbanásveszélyes területen, gyúlékony altatószerek közelében, illetve folyékony oldószerek közelében, mint például alkohol, benzin, stb.

### A páciens környezetére vonatkozó tudnivalók

A páciens környezete az a helyiség, amelyben a páciens kapcsolatba kerül a látásvizsgáló táblák tetszőleges alkotóelemével, vagy a páciens és a látásvizsgáló táblákkal szintén kapcsolatba kerülő személy között kapcsolat jön létre.

### Az üzemeltetésre vonatkozó tudnivalók

- ▶ Győződjön meg arról, hogy a termék eszköz nem tud felborulni vagy leesni, pl. a szakszerűtlen kifüggesztés miatt.
- ▶ A termék eszközt csak akkor vegye használatba, ha megértette a használati útmutatót.

### Az ápolásra vonatkozó tudnivalók

A megoldókártyák mindkét oldalukon teljes felületén matt acetátfóliával bevont papírból készültek, és a víz felpuhíthatja őket.

### Az ártalmatlanításra vonatkozó tudnivalók

- ▶ Ártalmatlanítsa a termék eszközt a törvényi előírásoknak megfelelően.

### 4 Rendeltetésszerű használat

A távollátás C-tesztje<sup>1</sup> a jelen használati útmutatóban ismertetett alkalmazási célra készült. A távollátás C-tesztje a látásélesség és az elválasztási nehézségek (ún. Crowding-jelenség/Crowding effektus) meghatározására szolgál. Segítségével megállapíthatóak az elválasztási nehézségek (ami a tompalátás, ambliópia jellegzetessége).

Ha elválasztási nehézségek állnak fenn, annál jobban csökken a látásélesség, minél szűkebb a távolság az egyes optotípusok között. A szomszédos szimbólumok között zavaró kölcsönhatás lép fel. Az ambliópiával élő vizsgálati személyeknél régóta ismeretes az elválasztási nehézségek fennállása.

A távollátás C-tesztje, mely az elválasztási nehézségek vizsgálatára szolgál, alkalmas arra, hogy kvantitatív módon kimutassa az ambliópiát, akkor is, ha csak csekély mértékű.

Az eszköz az ambliópia terápiája során a fejlődés ellenőrzésére szolgál.

A látásélességi értékek besorolása, a méret, a távolság és az egyes optotípus-táblák darabszáma megfelel a DIN EN ISO 8596 szabvány előírásainak.

---

1 Prof. Dr. med. Wolfgang Haase, Dr. rer. nat. Annemarie Hohmann, a pleoptikai és orthoptikai intézet egykori vezetője a Hamburg-Eppendorf egyetemi szemklinikán

A Landolt-gyűrűk nyílásai 4 helyzetben (fent, lent, jobbra, balra) jelennek meg, és nem a DIN EN ISO 8596 szabványban megkövetelt 8 irányban, mindenekelőtt a gyermekek vizsgálatát megkönnyítendő.

Hohmann und Haase (1981)<sup>2</sup> kutatásai nyomán jelentős mértékben kibővült azon személyek köre, akik elválasztási nehézségektől szenvednek. Így kimutatható volt, hogy a normális látású gyermekek nagyjából a 10. életévükig pszichológiailag meghatározott elválasztási nehézségektől szenvednek. A látásélesség fejlődése a sorban feltüntetett optotípusok kiolvasására, melyek olyan sűrűn vannak nyomtatva, mint a tényleges olvasnivaló szövegek, csak kb. 10 éves korban zárul le. Ekkor éri el a felnőttek színvonalát.

- 
- 2 Érvényesség: A távollátás C-tesztjének diagnosztikai érvényességét Haase/Hohmann módszere szerint 185 olyan fiataloknál vizsgálták, akik 13 és 18 év közöttiek voltak, vö. (4). A vizsgálati személyeket, köztük egészséges szemmel rendelkezőket is, átfogó oftalmológiai vizsgálatnak (referencia-vizsgálatnak) vetették alá. A mérési valószínűség a hibás negatív eredményekre nézve 3,6% volt, míg a hibás pozitív eredményekre nézve 8,4%. Ebből következően a C-teszt szenzitivitása 96,4%-kal adható meg (a látáshibák helyes mérése), míg a specificitása 91,6%-os (az egészséges látás helyes mérése).

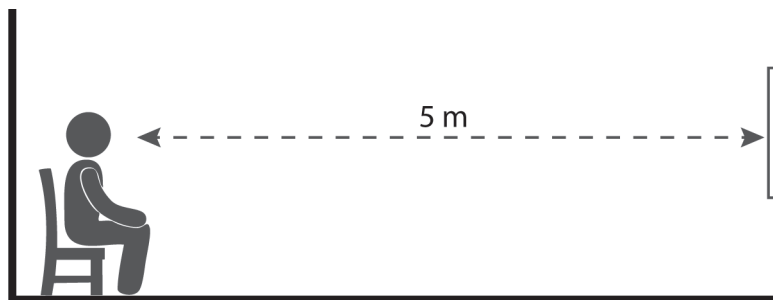
## 5 Alkalmazás



### Megjegyzés

A vizsgálati táblák 5 m-es távolsághoz vannak kiszámítva. Ha módosítják a vizsgálati távolságot, az megváltoztatja az eredményeket.

- ▶ Győződjön meg arról, hogy az első használatba vétel előtt a jelen használati útmutatóban leírtak szerint végzik a kifüggesztést.



## Az első használat előtt



### Megjegyzés

A látásvizsgáló táblák felülete összekarcolódhat.

- ▶ A látásvizsgáló táblákat sima felületre függesse, hogy megóvja őket az esetleges karcolódástól.
- ▶ Rögzítse a Távollátás C-tesztje eszközt szemmagasságba a vizsgálati személy székével szembeni falra legalább 5 m távolságban.



A falra rögzítéshez a fal jellegétől függően javasoljuk szögek vagy tiplik és csavarok használatát, melyek elbírják a Távollátás C-tesztje eszköz súlyát. Vegye figyelembe az adott gyártó által megadott tudnivalókat.

A rögzítéshez olyan csavarokat használjon, melyeknek a feje könnyedén beleillik a táblák rögzítésre szolgáló lyukába. A csavaroknak kissé ki kell állniuk a falból, hogy mindkét táblát fel lehessen rájuk függeszteni. Használjon olyan csavart, melynek szára csak részben menetes. Vegye figyelembe az adott gyártó által megadott tudnivalókat.

A műanyag átvezető gyűrűk a látásvizsgáló táblákon kialakított furatok védelmére szolgálnak.

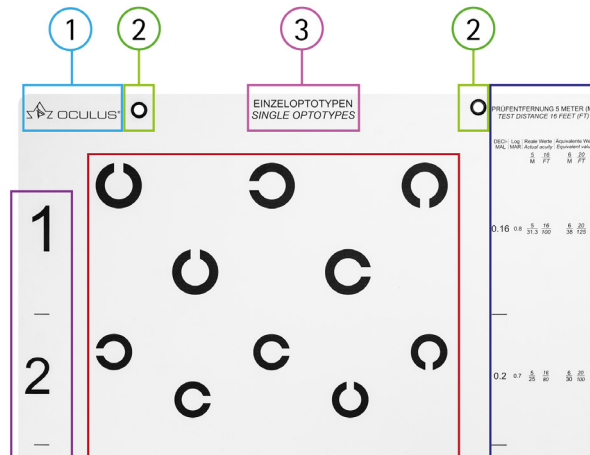
## 6 A termék ismertetése

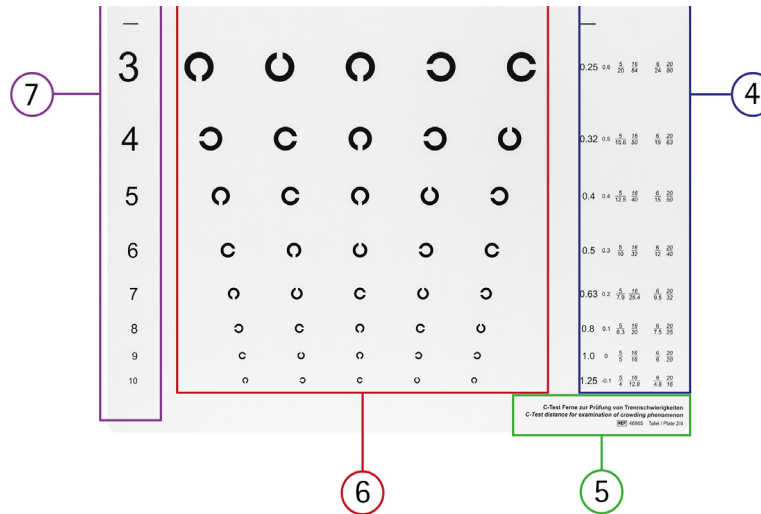


### Információ

A táblák és megoldókártyák német és angol nyelven vannak feliratozva.

### 6.1 A látásvizsgáló táblák felépítése





- |   |                          |   |  |
|---|--------------------------|---|--|
| 1 | Cégjelzés                | 5 | Termék neve, REF-szám és a tábla száma |
| 2 | Lyukak átvezető gyűrűvel | 6 | Landolt-gyűrűk                         |
| 3 | Tábla megnevezése        | 7 | Sor száma                              |
| 4 | Látásélességi adatok     |   |  |

## 6.2 Látásvizsgáló táblák



### Információ

Azt javasoljuk, hogy úgy függesse ki egymás fölé a két látásvizsgáló táblát, hogy a fedő-/védőoldal képezze a felső oldalt.

Ügyeljen arra, hogy a távollátás C-tesztjét a javasolt sorrendben függesse ki, amikor éppen nem használja, mert

- ezzel kizárható, hogy a vizsgálandó személy kívülről megtanulja a vizsgálati jelek elhelyezkedését, amíg nem zajlik a vizsgálat.
- ezzel elkerülhető, hogy megsárguljanak a látásvizsgáló táblák, és hogy eltereljék a vizsgálandó személy figyelmét az egyéb látásvizsgálatok során.

A látásélesség vizsgálatának eredménye két változótól függ:

- a szimbólumok méretétől
- a szimbólumok távolságától

Az egyedi optotípusokkal és sorba rendezett optotípusokkal végzett látásélességi mérések összevetése révén megvizsgálható az elválasztási képesség a szorosan álló vizsgálati jelek olvasása során.

### 6.2.1 1. oldal Fedő-/védőoldal



Ez a látásvizsgáló tábla nem használható látásvizsgálatra és az elválasztási nehézségek vizsgálatára. Kizárólag fedő-, ill. védőoldalként szolgál arra az időre, amíg a távollátás C-tesztjét nem használják elválasztási nehézségek vizsgálatára.

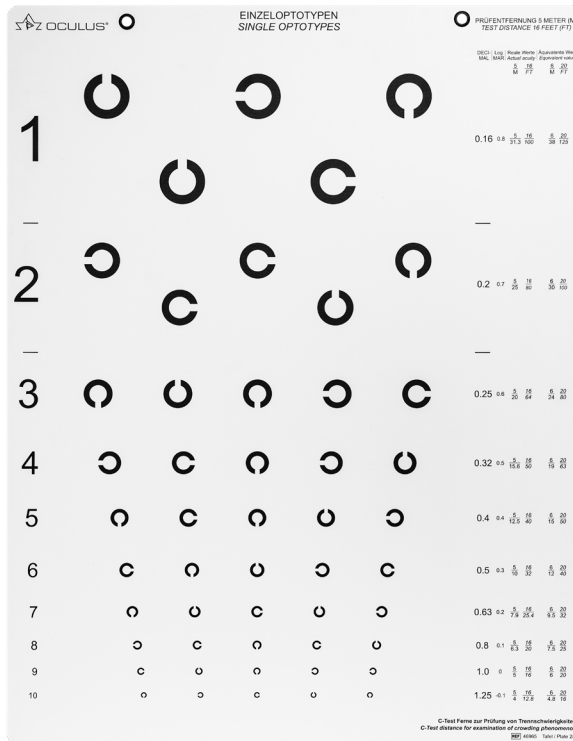
#### A vizsgálat menete

Ezen a látásvizsgáló táblán a Landolt-gyűrű nyílásai négy különböző helyzetben vannak ábrázolva, melyek bemutathatók és megmagyarázhatók.

A vizsgálat optimális lefolytatásához és a jó kommunikáció érdekében gyakoroltassa be és egyeztesse a vizsgálandó személlyel a Landolt-gyűrűk nyílásirányának megadását.

- fent, lent, jobbra, balra
- 12, 6, 9, 3 óra
- vagy gyermekeknél mutogatással (az ujjával a helyiségben lévő tárgyakra mutatva (ajtó, ablak, stb.), vagy a mutatóvilla segítségével (opcionális: mutatóvilla Landolt-gyűrűvel, fogantyúval és csíptetővel (46970)).

## 6.2.2 2. oldal Egyedi optotípusos teszt (a szimbólumok közötti távolság\* $\geq 30$ ívperc)

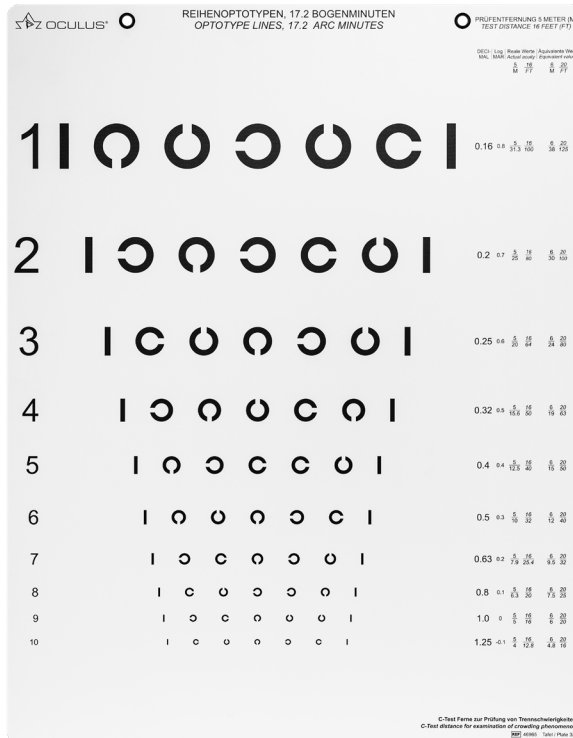


Ez a látásvizsgáló tábla a látásélesség vizsgálatára szolgál egyedi optotípusokkal. Haase/Hohmann kutatásai szerint ezen a területen nem lépnek fel elválasztási nehézségek.

A vizsgálati eredmény ebből következően vonatkoztatási alapot jelent a sorba rendezett optotípusokkal végzett látásélességi vizsgálatához.

\*A szimbólumok közötti távolság = az egyes Landolt-gyűrűk közötti tér (az egyik szélétől a másik széléig)

### 6.2.3 3. oldal Soros optotípusos teszt (a szimbólumok közötti távolság\* 17,2 ívperc)



A szomszédos körvonalak közötti kölcsönös hatás fokozódik a szimbólumok közötti távolság csökkenésével.

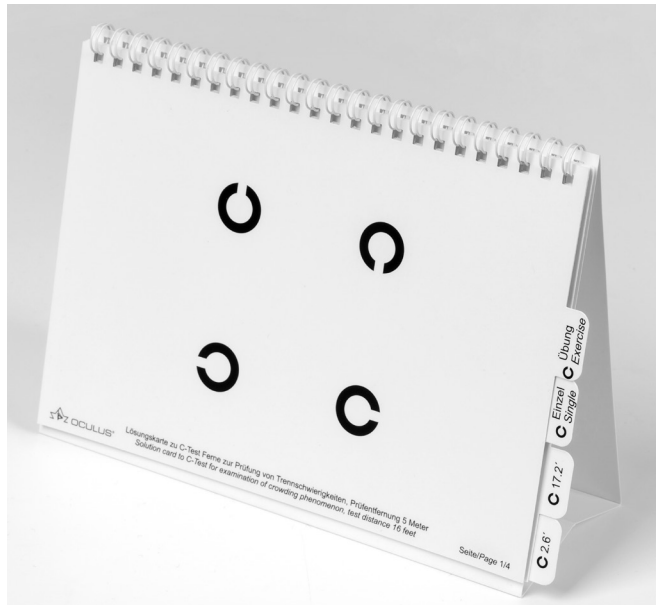
A szimbólumok közötti 17,2 ívperces távolsággal végzett vizsgálat során a 7. életévtől kezdve nem lépnek fel pszichológiai jellegű elválasztási nehézségek. A látásélesség ebben az életkorban eléri vagy meghaladja az 1,0 értéket.

Ha a teszt során csökkent mértékű látásélesség tapasztalható, az elválasztási nehézségekre utal (kancsalsági vagy refrakciós ambliópiára, vagy elégtelen ametrópia-korrektúra).

A Landolt-gyűrűk úgy vannak elhelyezve, hogy a megnevezendő Landolt-gyűrűt mindkét oldal felől más Landolt-gyűrűk veszik körbe, illetve egy Landolt-gyűrű és egy Crowding-keret veszi körül. A szegélyen mindig Crowding-keret használatos, melynek vonalvastagsága a Landolt-gyűrű nyílásméretének felel meg, a hossza pedig a Landolt-gyűrű átmérőjének. Ezáltal az adott sor első és utolsó Landolt-gyűrűjénél is fennáll a megnevezendő Landolt-gyűrűt befolyásoló hatás (a zavaró kölcsönhatás).



### 6.3 A megoldókártyák ismertetése



Cikksz.: 46964

Cikk megnevezése:

Megoldókártyák asztali állványként a távollátás C-tesztjéhez az elválasztási nehézségek vizsgálatához.

A megoldókártyák német és angol felirattal, asztali állványként vannak kialakítva. Asztali állványként való használatukhoz hajtsa fel az alsó részt, és állítsa fel.

Ha könyvként kívánja használni őket, hajtsa be az alsó részt.

A kártyák külső oldalán elhelyezett fülek révén könnyedén lehet lapozni a megoldókártyák között.



### Fedőlap

Ezen fedőlapon a Landolt-gyűrű nyílásai négy különböző helyzetben vannak ábrázolva, melyek bemutathatók és megmagyarázhatók.

Emellett az opcionális tartozék Landolt-gyűrűs mutatóvillával (cikksz. 46970) egyeztethető és begyakorolható a vizsgálati személlyel folytatott kommunikáció.

### Egyedi optotípusok megoldókártyája

Itt láthatóak a sorok, a Landolt-gyűrűk a nyílásaikkal és a hozzájuk tartozó eredmények. A vizsgálatot végző személy ily módon nagyon egyszerűen végrehajthatja a vizsgálatot, és ellenőrizheti az eredményt akkor is, ha nem áll a látásvizsgáló táblánál az opcionális tartozék kihúzható mutatópálcával (cikksz.: 05490045) és nem közvetlenül olvassa le az eredményeket.

### Soros optotípusok megoldókártyája, 17,2 ívperc

Lásd az egyedi optotípusok megoldókártyáját is.

### Soros optotípusok megoldókártyája, 2,6 ívperc

Lásd az egyedi optotípusok és a soros optotípusok C 17,2' megoldókártyáját is.

A kártyák külső oldalán elhelyezett feliratozott fülek révén könnyedén lehet lapozni az egyes megoldókártyák között.

### Vizsgálati segédeszközök



Annak érdekében, hogy a koncentrációs és összpontosítási nehézségeket jobban el lehessen különíteni a látásromlási jelenségektől, az opcionális tartozék kihúzható mutatópálca (cikksz.: 05490045) sötét végével rá lehet mutatni az éppen kiolvasandó Landolt-gyűrű alatti területre.



A nonverbális kommunikáció eszközeként vagy kiegészítő segédeszközként használható az opcionális tartozék Landolt-gyűrűs mutatóvilla is (cikksz.: 46970). A vizsgált személy a villával mutatja a Landolt-gyűrű nyílásának irányát.

## 7 Napi alkalmazás

### 7.1 Látásélesség átszámítási táblázata távolba látásnál (5 m)

		Tényleges értékek	Egyenértékű értékek		
Decimális	LogMAR	5/méter	16/láb	6/méter	20/láb
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 A teszt menete - távolba látás

- ▶ Ügyeljen arra, hogy a helyiség világos és egyenletes megvilágítású legyen (a változó fényviszonyok befolyásolhatják a teszt eredményét).
- ▶ Függeszse ki a vizsgálatra szolgáló látásvizsgáló táblát a vizsgálati személy szemmagasságába.
- ▶ Mérje ki mérőszalaggal az 5 méteres vizsgálati távolságot a látásvizsgáló táblától.
- ▶ Gyakorlásként mutassa be a Landolt-gyűrűt a négy különböző irányba néző nyílásokkal, és ellenőrizze vele, hogy jól működik-e a kommunikáció a vizsgálandó személlyel. Erre a célra segédeszközként egyaránt használható a távollátás C-tesztjének fedőlapja vagy a távollátás C-tesztjének asztali állványként szolgáló megoldókártyáinak első oldala is.

### A kommunikációra vonatkozó tudnivalók

- ▶ Egyeztesse a vizsgálati személlyel a kommunikáció módját, például hogy megnevezi a Landolt-gyűrű nyílásának helyzetét (fent, lent, jobbra, balra), vagy gyermekeknél mutogatással jelzi (az ujjával a helyiségben lévő tárgyra mutatva (ajtó, ablak, stb.), vagy a mutatóvilla segítségével (opcionális: mutatóvilla Landolt-gyűrűvel, fogantyúval és csíptetővel (46970)).
- ▶ A látásvizsgálathoz a vizsgálandó szemet ne zárja le.



### Információ szemüveget viselők számára

- ▶ A látásvizsgálatot szemüvegben végezze.
- ▶ Sötét színű mutatópálcával (pl. az opcionális tartozék kihúzható mutatópálcával (cikksz.: 05490045) mutasson a kiolvasandó Landolt-gyűrű alatti területre.
- ▶ Kérje meg a vizsgálandó személyt, hogy nevezze meg a Landolt-gyűrű nyílásának irányát.
- ▶ A tesztet kezdje a látásvizsgáló tábla felső sorában látható nagy méretű Landolt-gyűrűkkel (pl. 0,16 visus-érték).

### Fokozatosan nehezítse a feladatot

- ▶ Ha a vizsgálati személy gyorsan és magabiztosan helyes válaszokat ad, térjen át egy sorral lejjebb, és kérdezze ki az ott látható Landolt-gyűrűk nyílásának irányét.
- ▶ A legnagyobb nehézségi fokot a legelső sor (10. sor) jelenti. 1,25 visus-érték
- ▶ A legnagyobb sorszámú sor, amelyben a vizsgálati személy helyesen ismer fel 5-ből 3 szimbólumot, számít a látásélesség elért értékének, az éppen vizsgált szem tekintetében (60%-os megszakítási kritérium).
- ▶ Jegyzőkönyvezzé ezt a látásélességi értéket.

---

## A távolba látás élességének vizsgálata más távolságból



### Megjegyzés

A vizsgálati táblák 5 m-es távolsághoz vannak kiszámítva. Ha módosítják a vizsgálati távolságot, az meghamisítja az eredményeket.

## 8 Tisztítás és fertőtlenítés

Sterilizálásra nincs szükség.

- ▶ Tartsa be a termék eszköz és tartozékainak ápolásához és tisztításához használt szerek termékleírásaiban és használati útmutatóiban foglaltakat.



### Megjegyzés

- ▶ Az Távollátás C-tesztje eszközt ne tisztítsa agresszív, klórtartalmú, dörzshatású vagy éles tisztítószerrel, illetve tisztítóeszközökkel.

### Szükséges anyagok:

- Alumínium felületek tisztítására szolgáló, antisztatikus tisztítószer
- Szappanoldat
- puha, szálmentes, száraz törlőrongy

### Tisztítási időközök:

- ▶ Tisztítsa meg a táblákat havonta egyszer, vagy szükség szerint.
- ▶ Az esetleges maradványokat mossa le vízzel és néhány csepp kereskedelmi forgalomban kapható mosogatószerrel.

### Fertőtlenítés

Fertőtlenítésre nincs feltétlenül szükség, mivel a páciens nem ér hozzá a látásvizsgáló táblákhoz.

---



### Megjegyzés

A fertőtlenítő oldat károsíthatja a termék eszköz felületét, ha közvetlenül rápermetezi.

- ▶ A fertőtlenítő oldatot csak a tisztításra szolgáló rongyra permetezze, és ne közvetlenül a termék eszközre.
-

## 9 Műszaki adatok

### Látásvizsgáló táblák

Méreték Szé x Mé x Ma

745 x 576 x 2 mm

Súly kb.

1,2 kg táblánként (az átvezető gyűrűkkel együtt)

Anyag

Dibond-alumínium lemez

### Megoldókártyák asztali állványként

Méreték Szé x Mé x Ma

220 x 85 x 163 mm





Anyag

Mindkét oldalon teljes felületen matt acetát-fóliával bevonva

## Gyártó és szerviz

### **OCULUS Optikgeräte GmbH**

Münchholzhäuser Straße 29  
GERMANY – 35582 Wetzlar

 +49-641-2005-0  
 +49-641-2005-255  
 [sales@oculus.de](mailto:sales@oculus.de)  
 [www.oculus.de](http://www.oculus.de)



Az OCULUS a DIN EN ISO 13485 szabvány szerinti tanúsítással rendelkezik  
OCULUS is certified in acc. with DIN EN ISO 13485

Tétel:  
10046391 – 01 vált.