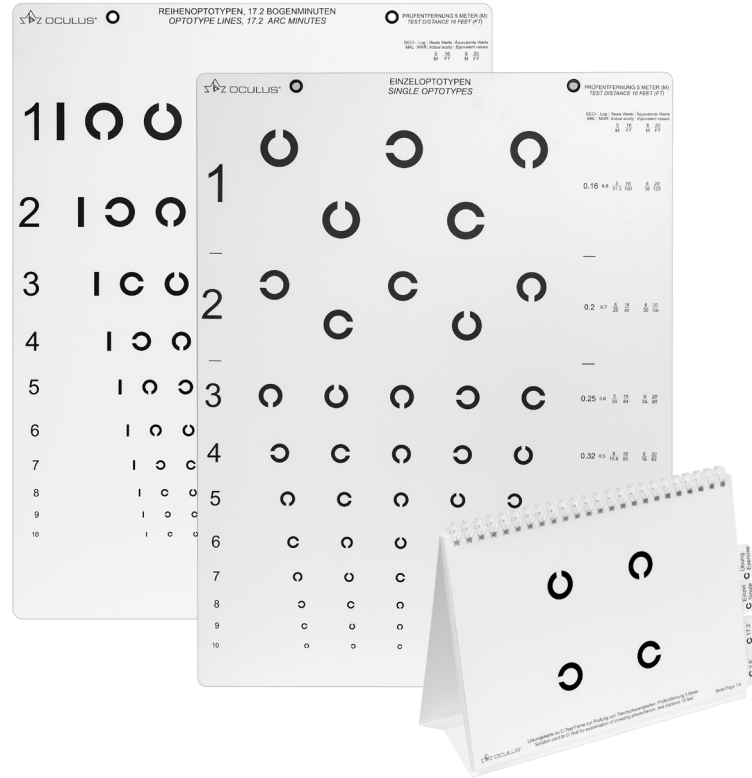


# Test delle C di Landolt a distanza OCULUS per il controllo del crowding

Istruzioni per l'uso



## Indicazioni sulle presenti istruzioni per l'uso

L'uso corretto del prodotto rappresenta un fattore essenziale per un funzionamento adeguato. Pertanto, prima di utilizzare il dispositivo, è necessario familiarizzare con il contenuto delle presenti istruzioni per l'uso. Prestare particolare attenzione alle indicazioni di sicurezza!

In seguito ad un eventuale ulteriore sviluppo, è possibile che le illustrazioni qui riportate si discostino leggermente dal prodotto effettivamente consegnato. In caso di domande o maggiori informazioni sul prodotto acquistato, contattateci per telefono, inviateci un'e-mail o un fax. Il nostro team è a vostra disposizione.

OCULUS Optikgeräte GmbH

Pubblicazione: 12.08.2025

Revisione: 01

Numero articolo: 10046384

## Ringraziamenti

Un nostro ringraziamento speciale va al Prof. Wolfgang Wesemann e a sua moglie, che ci hanno sostenuto dal punto di vista professionale e ci hanno fornito consulenza nella rielaborazione del test delle C di Landolt a distanza. La Sig.ra Wesemann è già stata coinvolta con Haase/Hohmann nello sviluppo e nello studio della prima edizione del test delle C di Landolt a distanza secondo Haase/Hohmann. Il Prof. Wesemann, fisico medico abilitato ed "esperto degli occhi" per diverse commissioni (ad es. DIN e DOG), ha potuto supportarci con la sua esperienza professionale.

## Indice dei contenuti

1 Oggetto della fornitura.....	6
2 Simboli.....	8
3 Indicazioni di sicurezza .....	10
3.1 Pittogrammi utilizzati.....	11
3.2 Indicazioni di sicurezza per l'uso.....	12
4 Utilizzo conforme alla destinazione d'uso.....	15
5 Applicazione .....	17
6 Descrizione del prodotto.....	19
6.1 Struttura delle tavole di controllo della vista.....	19
6.2 Tavole di controllo della vista .....	21
6.2.1 Pagina 1: pagina di copertina/pagina di protezione.....	22
6.2.2 Pagina 2: test di ottotipi singoli (distanza tra simboli* $\geq$ 30 minuti d'arco).....	23

6.2.3 Pagina 3: test di ottotipi in serie (distanza tra simboli* 17,2 minuti d'arco) .....	24
6.2.4 Pagina 4: test di ottotipi in serie (distanza tra simboli* 2,6 minuti d'arco).....	25
6.3 Descrizione schede risolutive.....	26
<b>7 Applicazione giornaliera.....</b>	<b>29</b>
7.1 Tabella di conversione dell'acutezza visiva a distanza (5 m).....	29
7.2 Svolgimento del test – Capacità visiva a distanza .....	30
<b>8 Pulizia e disinfezione.....</b>	<b>33</b>
<b>9 Dati tecnici.....</b>	<b>35</b>

## 1 Oggetto della fornitura

Nr. articolo	Designazione
46965	Test delle C di Landolt a distanza per il controllo del crowding, detto anche "affollamento visivo" (2 tavole)
46964	Espositore con schede risolutive per test delle C di Landolt a distanza (1 pz.)
10046384	Istruzioni per l'uso

Se sono stati selezionati accessori supplementari, questi sono inclusi nella fornitura.



### Informazioni

L'oggetto di fornitura è soggetto a modifiche nell'ambito di ulteriori sviluppi tecnici.

### Accessori opzionali

Nr. articolo	Designazione
05490045	Asta di indicazione telescopica con penna a sfera, 90 cm, colore nero
46970	Forchetta indicatrice con anello di Landolt dotata di maniglia e clip








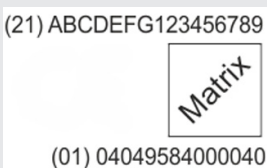


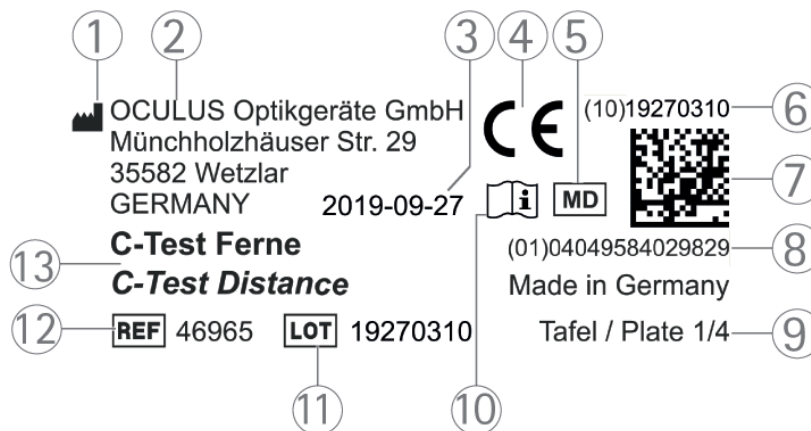
05490045



46970

## 2 Simboli

	Proteggere dall'umidità		Produttore		Numero di LOTTO
	Non aprire con un coltello		Conformità europea		Numero articolo
	Cautela			<p>Esempio: Numero UDI composto da</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>UDI-DI (identificativo del dispositivo)</li> <li>UDI-PI (identificativo del prodotto)</li> <li>codice a matrice leggibile dalla macchina</li> </ul>	



- |   |   |    |                                      |
|---|---|----|--------------------------------------|
| 1 | Icona produttore                              | 8  | UDI-PI (identificativo del prodotto) |
| 2 | Indirizzo del produttore                      | 9  | Pagina della tavola                  |
| 3 | Data di produzione                            | 10 | Leggere le istruzioni per l'uso      |
| 4 | CE Conformità europea                         | 11 | Numero di LOTTO                      |
| 5 | Dispositivo medico                            | 12 | Numero RIF                           |
| 6 | UDI-DI (identificativo del dispositivo)       | 13 | Nome del prodotto                    |
| 7 | Matrice per l'identificazione del dispositivo |    |                                      |

### 3 Indicazioni di sicurezza

Tutte le istruzioni di sicurezza per l'uso del prodotto sono descritte esclusivamente nelle istruzioni per l'uso del prodotto. Pertanto, prima dell'uso del prodotto è obbligatorio leggere e comprendere appieno le istruzioni per l'uso.

---



#### Informazioni

- ▶ Leggere completamente e con cura le istruzioni per l'uso.
  - ▶ Conservare accuratamente le istruzioni per l'uso e altri documenti nei pressi del prodotto.
  - ▶ Osservare le norme antinfortunistiche previste dalla legge.
-

### 3.1 Pittogrammi utilizzati



#### **Cautela**

Indica una situazione potenzialmente pericolosa che può provocare lievi lesioni.



#### **Indicazione**

Indica situazioni che possono causare danni al dispositivo o risultati d'esame errati.



#### **Informazioni**

Indica istruzioni per l'uso importanti nonché informazioni importanti sul prodotto.

### 3.2 Indicazioni di sicurezza per l'uso



#### **Cautela**

Un uso errato può provocare lesioni personali o danni al prodotto.

- ▶ Rispettare e seguire le indicazioni di sicurezza presenti in queste istruzioni per l'uso.



#### **Cautela**

Modifiche non autorizzate al prodotto possono provocare lesioni personali o danni al prodotto.

- ▶ Questo prodotto non può essere modificato senza previa autorizzazione del produttore.

### Indicazioni sul personale operativo

- ▶ Assicurarsi che il Test delle C di Landolt a distanza venga utilizzato solo da persone che, in base alle loro conoscenze ed esperienze pratiche, possano garantirne un utilizzo corretto.

### Indicazioni sull'applicazione

- ▶ Non utilizzare né applicare il Test delle C di Landolt a distanza in ambienti umidi.
- ▶ Evitare gocce, schizzi e spruzzi d'acqua in prossimità del Test delle C di Landolt a distanza e assicurarsi che nessun liquido possa penetrare all'interno del Test delle C di Landolt a distanza. Non collocare contenitori pieni di liquido in prossimità del Test delle C di Landolt a distanza.
- ▶ Non utilizzare il prodotto contenuti nell'oggetto di fornitura in atmosfere esplosive, in presenza di anestetici infiammabili o di solventi volatili come alcol, benzina o simili.

### **Indicazioni sull'ambiente dei pazienti**

L'ambiente del paziente è lo spazio in cui può avvenire il contatto tra il paziente e qualsiasi parte degli ottotipi o tra il paziente e qualsiasi altra persona a contatto con gli ottotipi.

### **Indicazioni per il funzionamento**

- ▶ Assicurarsi che il prodotto non possa ribaltarsi o cadere, ad es. a seguito di un'applicazione non professionale.
- ▶ Utilizzare il prodotto solo se si sono comprese le istruzioni per l'uso.

### **Indicazioni per la manutenzione**

Le schede risolutive sono composte, su entrambi i lati e sull'intera superficie, da carta rivestita con una pellicola di acetato opaca e possono ammolliersi a causa dell'acqua.

### **Indicazioni per lo smaltimento**

- ▶ Smaltire il prodotto in conformità con i requisiti di legge.

### 4 Utilizzo conforme alla destinazione d'uso

Il test delle C di Landolt a distanza <sup>1</sup> è destinato all'uso descritto nelle presenti istruzioni per l'uso. Il test delle C di Landolt a distanza serve per determinare l'acutezza visiva e l'affollamento visivo (fenomeno/effetto di crowding). Può rivelare la presenza di crowding (una caratteristica dell'ambliopia, o "occhio pigro").

Qualora siano presenti affollamenti visivi, l'acutezza visiva si riduce al ridursi delle distanze tra ottotipi. Si presenta un'interazione disturbante con i simboli vicini. Gli affollamenti visivi sono noti da tempo nei soggetti che soffrono di ambliopia.

Il test delle C di Landolt a distanza per il controllo del crowding è adatto per scoprire dal punto di vista quantitativo un'eventuale ambliopia, anche se di grado più leggero.

Trova applicazione negli esami di follow-up di una terapia dell'ambliopia.

La classificazione dei valori di acutezza ottica, le dimensioni, le distanze e il numero di tavole di ottotipi singoli è conforme alle disposizioni della norma DIN EN ISO 8596.

---

1 Prof. Dr. med. Wolfgang Haase, Dr. rer. nat. Annemarie Hohmann, ex dip. di Pleottica e ortottica, clinica oculistica universitaria di Amburgo-Eppendorf

Le aperture negli anelli di Landolt sono mostrate in 4 posizioni (in alto, in basso, a destra, a sinistra) e non in 8 posizioni, come richiesto dalla DIN EN ISO 8596, per semplificare l'esame, soprattutto coi bambini.

A seguito delle analisi di Hohmann e Haase (1981)<sup>2</sup> la cerchia di persone affette da affollamenti visivi è stata notevolmente ampliata. Si è potuto dunque dimostrare che bambini normovedenti fino al 10° anno di età soffrono di crowding come condizione fisiologica. Lo sviluppo dell'acutezza visiva per ottotipi in serie stampati in modo ravvicinato tra loro, come i testi di lettura reali, termina solo a circa 10 anni. Raggiunge a questo punto il livello degli adulti.

- 
- Validità: il test delle C di Landolt a distanza, secondo Haase/Hohmann, ha dimostrato la sua validità diagnostica su 185 giovani di età compresa tra 13 e 18 anni, cfr. (4). I soggetti esaminati, anche con vista sana, sono stati sottoposti a un esame oftalmologico completo (esame di riferimento).  
La probabilità di errori di misura relativa a risultati falsi negativi è pari a 3,6 %, quella relativa a falsi positivi pari a 8,4 %. In questo modo è possibile identificare il test delle C di Landolt con una sensibilità (misurazione corretta degli ipovedenti) del 96,4 % e con una specificità (misura corretta dei soggetti sani) del 91,6 %.

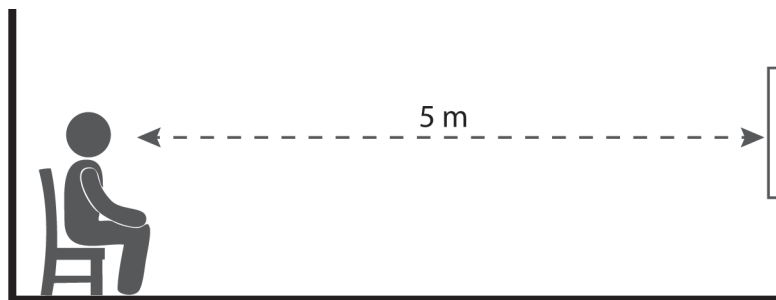
## 5 Applicazione



### Indicazione

Le tavole di controllo sono calcolate per una distanza di 5 m. Una modifica della distanza di controllo potrebbe falsare i risultati.

- ▶ Assicurarsi che, prima dell'utilizzo iniziale, l'applicazione avvenga come descritto nelle presenti istruzioni per l'uso.



### Prima dell'utilizzo iniziale



#### Indicazione

Le superfici delle tavole di controllo della vista possono graffiarsi.

- ▶ Applicare le tavole di controllo della vista su una superficie liscia, al fine di proteggerle da eventuali graffi.
- ▶ Fissare il Test delle C di Landolt a distanza sulla parete di fronte alla sedia del soggetto sottoposto ad esame ad una distanza minima di 5 m, all'altezza degli occhi.



Per il fissaggio sulla parete consigliamo, in funzione della parete stessa, di usare chiodi o viti con tasselli che possano sostenere il peso del Test delle C di Landolt a distanza . Rispettare le indicazioni del relativo produttore. Utilizzare in questo caso viti che passino agilmente attraverso i fori per l'applicazione delle tavole. Le viti dovrebbe sporgere leggermente dalla parete, per potere agganciare entrambe le tavole. Servirsi di viti con filettatura parziale. Rispettare le indicazioni del relativo produttore.

Le boccole di passaggio in plastica fungono da protezione dei fori nelle tavole di controllo della vista.

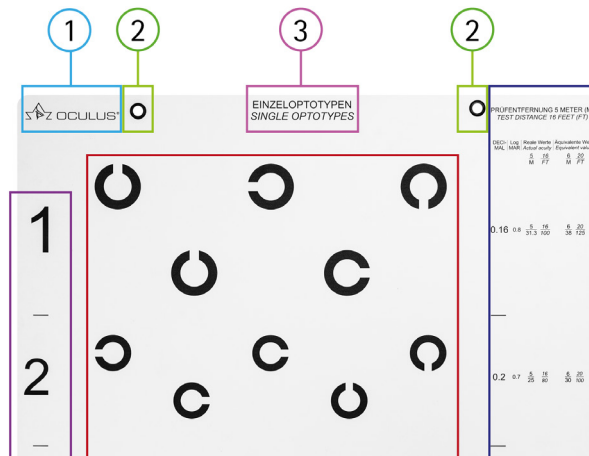
## 6 Descrizione del prodotto

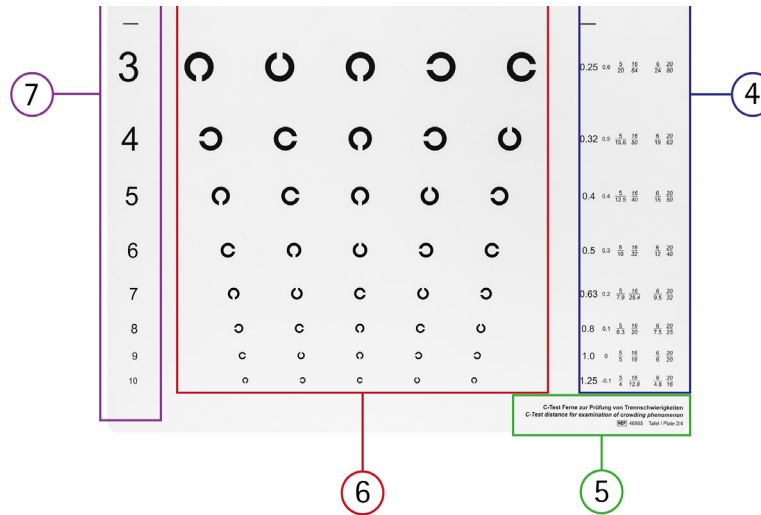


### Informazioni

Le tavole e le schede risolutive sono scritte in tedesco e in inglese.

### 6.1 Struttura delle tavole di controllo della vista





- |                                  |   |
|----------------------------------|---|
| 1 Logo                           | 5 Nome del prodotto, numero RIF e numero tavola |
| 2 Fori con bocche di passaggio   | 6 Anelli di Landolt                             |
| 3 Designazione della tavola      | 7 Numero di serie                               |
| 4 Indicazioni di acutezza visiva |   |

### 6.2 Tavole di controllo della vista



#### Informazioni

Consigliamo di applicare una sull'altra le due tavole di controllo della vista in modo che la pagina di copertina/pagina di protezione formino il lato superiore.

Assicurarsi che il test delle C di Landolt a distanza sia applicato nella sequenza consigliata quando non è utilizzato, per

- escludere una memorizzazione dei simboli visivi durante il periodo in cui non si esegue l'esame.
- evitare un eventuale ingiallimento delle tavole di prova della vista ed eventuali distrazioni per i soggetti in esame durante altri controlli della vista.

Il risultato del controllo dell'acutezza visiva dipende da due variabili:

- dalle dimensioni dei simboli
- dalla distanza dei simboli

Confrontando le misurazioni dell'acutezza visiva con ottotipi singoli e con ottotipi in serie, si esamina la capacità di separazione visiva durante la lettura di simboli visivi vicini tra loro.

## 6.2.1 Pagina 1: pagina di copertina/pagina di protezione



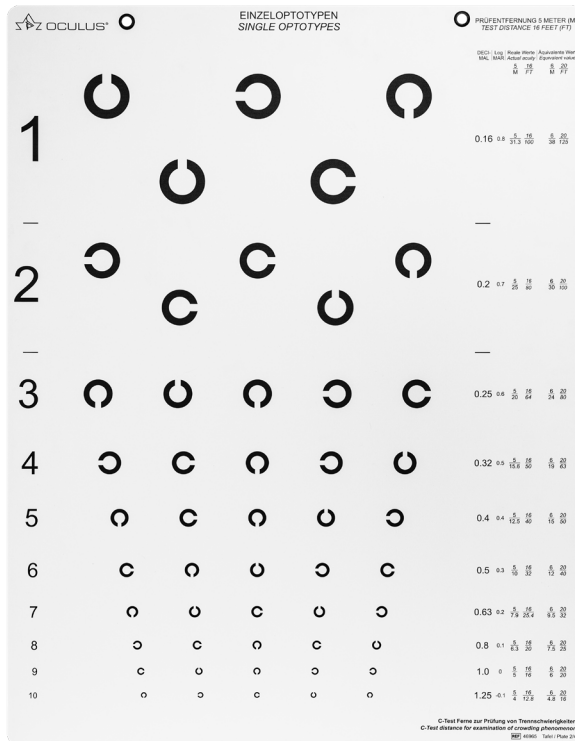
Questa tavola di controllo della vista non ha in realtà alcuna applicazione del controllo della vista stesso e in quello degli affollamenti visivi. Funge esclusivamente da pagina di copertina e di protezione in caso di inutilizzo del test delle C di Landolt a distanza per il controllo del crowding.

### Procedura da seguire all'atto dell'esame

Su questa tavola di controllo della vista è raffigurato l'anello di Landolt con le sue aperture in quattro diverse posizioni e può essere dimostrato e spiegato. Per un svolgimento ottimale dell'esame e una buona comunicazione, ripetere più volte e concordare con questa tavola di controllo della vista le indicazioni delle aperture dell'anello di Landolt assieme al soggetto sottoposto all'esame.

- in alto, in basso, a destra, a sinistra
- ore 12, 6, 9, 3
- oppure coi bambini puntando (con le dita su oggetti nello spazio (porta, finestra, etc.) oppure con una forchetta indicatrice (opzionale: forchetta indicatrice con anello di Landolt dotata di maniglia e clip (46970)).

## 6.2.2 Pagina 2: test di ottotipi singoli (distanza tra simboli\* $\geq 30$ minuti d'arco)

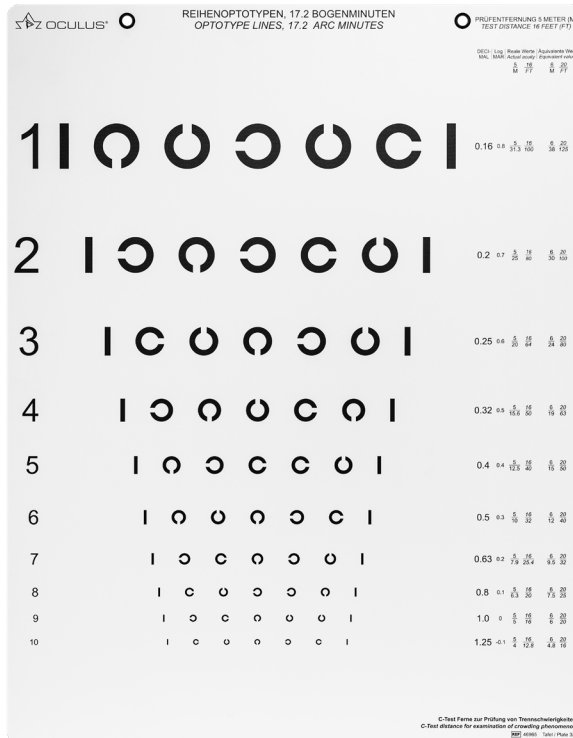


Line	Optotype 1	Optotype 2	Optotype 3	Optotype 4	Optotype 5	Visual Acuity (M)	Visual Acuity (F)
1	Large C (top)	Large C (right)	Large C (bottom)			0.16	0.4
2	Large C (left)	Large C (top)	Large C (right)	Large C (bottom)		0.2	0.7
3	Large C (left)	Large C (top)	Large C (right)	Large C (bottom)	Large C (left)	0.25	0.8
4	Large C (left)	Large C (top)	Large C (right)	Large C (bottom)	Large C (left)	0.32	1.0
5	Large C (left)	Large C (top)	Large C (right)	Large C (bottom)	Large C (left)	0.4	1.25
6	Large C (left)	Large C (top)	Large C (right)	Large C (bottom)	Large C (left)	0.5	1.6
7	Large C (left)	Large C (top)	Large C (right)	Large C (bottom)	Large C (left)	0.63	2.0
8	Large C (left)	Large C (top)	Large C (right)	Large C (bottom)	Large C (left)	0.8	2.5
9	Large C (left)	Large C (top)	Large C (right)	Large C (bottom)	Large C (left)	1.0	3.2
10	Large C (left)	Large C (top)	Large C (right)	Large C (bottom)	Large C (left)	1.25	4.0

Questa tavola di controllo della vista serve per controllare l'acutezza visiva con ottotipi singoli. Secondo le analisi di Haase/Hohmann non si presentano affollamenti visivi in questo campo. Il risultato del controllo rappresenta pertanto la grandezza di riferimento per il confronto con il controllo dell'acutezza visiva con ottotipi di serie.

\*Distanza tra simboli = distanza tra gli anelli di Landolt (da bordo a bordo)

### 6.2.3 Pagina 3: test di ottotipi in serie (distanza tra simboli\* 17,2 minuti d'arco)



L'influenza reciproca di profili adiacenti aumenta con il ridursi della distanza tra i simboli.

Gli affollamenti visivi non si presentano più fisiologicamente a una distanza dei simboli di 17,2 minuti d'arco a partire dal 7° anno di età. L'acutezza visiva raggiunge a questa età il valore di 1,0 o più.

Se si presenta in questo test un'acutezza visiva ridotta, questo indica la presenza di crowding (ambliopia strabica o ambliopia refrattiva, oppure insufficiente correzione dell'ametropia).

Gli anelli di Landolt sono disposti in modo che l'anello di Landolt nominato sia attorniato da entrambi i lati da anelli di Landolt o da un anello di Landolt e un bordo di crowding. Sul margine si utilizza sempre un bordo di crowding, che corrisponde nello spessore delle linee alla larghezza degli spazi vuoto e, in lunghezza, al diametro dell'anello di Landolt. In questo modo si garantisce anche per il primo e l'ultimo anello di Landolt di una riga l'influenza dell'anello di Landolt da nominare (interazione disturbante).

## 6.2.4 Pagina 4: test di ottotipi in serie (distanza tra simboli\* 2,6 minuti d'arco)

REIHEOPTOTYPEN, 2,6 BOGENMINUTEN OPTOTYPE LINES, 2,6 ARC MINUTES		PRÜFENTERNUNG 5 METER (M) TEST DISTANCE 16 FEET (FT)	
		DECI Met.	INCH Inch
1	ICUCOOI	0.16	0.8
2	IUCOOI	0.2	0.7
3	IUCOOI	0.25	0.6
4	IUCOOI	0.32	0.5
5	IUCOOI	0.4	0.4
6	IUCOOI IUCOOI IUCOOI	0.5	0.3
7	IUCOOI IUCOOI IUCOOI	0.63	0.2
8	IUCOOI IUCOOI IUCOOI	0.8	0.1
9	IUCOOI IUCOOI IUCOOI	1.0	0
10	IUCOOI IUCOOI IUCOOI	1.25	-0.1

© Test Form zur Prüfung von Tarnschachtaugen  
© Test distance for examination of crowding phenomena  
Z OCULUS, 2011, Seite 4/4

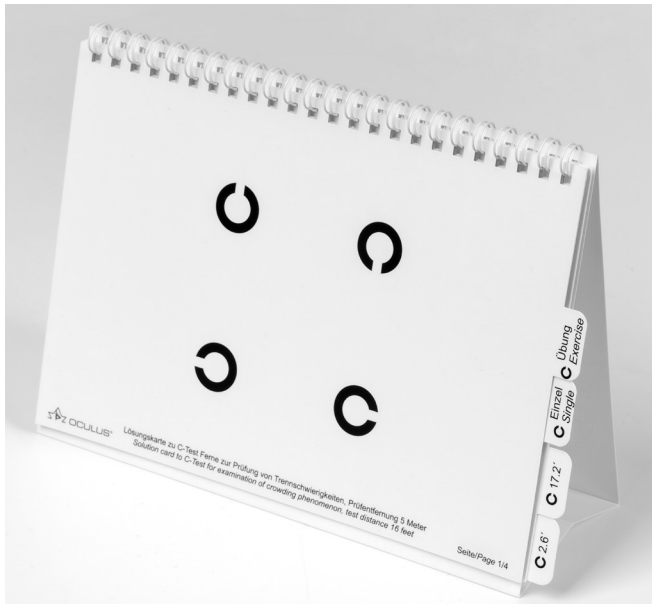
Questa tavola di controllo della vista presenta i requisiti più stringenti. La distanza dei simboli visivi corrisponde a quella dei test di lettura. I risultati del test consentono di ricostruire la presenza di affollamenti visivi durante la lettura di testi. L'acutezza visiva per questa distanza dei simboli raggiunge solo al 10° anno di età circa il valore degli adulti (in caso di emmetropia 1,0 e superiore). I bambini di 7 anni raggiungono una capacità visiva di 0,5 (dal punto di vista fisiologico).

La tavola di controllo della vista con ottotipi in serie e distanza tra i simboli di 2,6 minuti d'arco si integra, per livelli di capacità visiva tra 0,5 e 1,25, rispettivamente con altri due serie di controlli.

In questo modo è possibile esaminare l'occhio destro e quello sinistro con diverse serie di controlli – importanti livelli di capacità visiva per i quali si può prendere una decisione sulla necessità di proseguire la terapia occlusiva.

Gli anelli di Landolt sono a loro volta disposti con un bordo di crowding → Capitolo 6.2.3 a pagina 24.

### 6.3 Descrizione schede risolutive



Nr. art.: 46964

Denominazione art.:

Schede risolutive per test delle C di Landolt per il controllo del crowding, espositore da tavolo.

Le schede risolutive sono state realizzare sotto forma di espositore da tavolo con scritte in tedesco e in inglese. Per potere utilizzare l'espositore da tavolo, aprire l'area inferiore, per posizionarlo.

Per potere utilizzare un libro, chiudere la parte inferiore.

Con le linguette sul lato esterno delle schede è possibile sfogliare in avanti le schede risolutive in modo semplicissimo.



### **Pagina di copertina**

Con questa pagina di copertina è possibile dimostrare e spiegare l'anello di Landolt con le sue aperture in quattro diverse posizioni.

Inoltre, con la forchetta indicatrice opzionale con anello di Landolt (Nr. Art. 46970) è possibile definire e ripetere più volte la comunicazione assieme al soggetto sottoposto all'esame.

### **Scheda risolutiva ottotipi singoli**

Qui sono indicati il numero di righe, gli anelli di Landolt con le relative aperture e i risultati associati. L'esaminatore può eseguire in modo semplicissimo il controllo e verificare il risultato, qualora questi non disponga dell'asta di indicazione telescopica opzionale (Nr. art. 05490045) per la tavola di controllo della vista e non possa dunque rilevare il risultato direttamente.

### **Scheda risolutiva ottotipi in serie 17,2 minuti d'arco**

Vedere anche Scheda risolutiva ottotipi singoli.

### **Scheda risolutiva ottotipi in serie 2,6 minuti d'arco**

Vedere anche Scheda risolutiva ottotipi singoli e ottotipi in serie C 17,2'.

Con le linguette scritte sul lato esterno delle schede risolutive è possibile sfogliare tra le schede risolutive in modo semplicissimo.

### Strumenti di supporto per l'esame



Per potere distinguere meglio i problemi di concentrazione e di fissazione dalla riduzione della capacità visiva effettiva, con l'ausilio dell'asta di indicazione telescopica opzionale (Nr .art. 05490045) si può indicare con la punta scura sotto al relativo anello di Landolt da leggere.



Per la comunicazione non verbale o come supporto aggiuntivo è possibile utilizzare la forchetta indicatrice supplementare con anello di Landolt (Nr. art. 46970). Il soggetto in esame indica in questo modo la direzione dell'apertura dell'anello di Landolt.

## 7 Applicazione giornaliera

### 7.1 Tabella di conversione dell'acutezza visiva a distanza [5 m]

Decimale	LogMAR	Valori reali		Valori equivalenti	
		5/metro	16/piede	6/metro	20/piede
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 Svolgimento del test – Capacità visiva a distanza

- ▶ Assicurare un'illuminazione ambientale corretta e costante (condizioni di luce variabili possono influenzare il risultato del test).
- ▶ Applicare le relative tavole di controllo della vista per la verifica all'altezza degli occhi del soggetto in esame.
- ▶ Con un metro a nastro misurare la distanza di controllo pari a 5 metri dalla tavola di controllo della vista.
- ▶ A scopo di esercizio dimostrare l'anello di Landolt con le sue aperture in quattro diverse posizioni, al fine di verificare che la comunicazione con il soggetto in esame si svolga correttamente. In qualità di supporto si può in questo caso utilizzare, come espositore da tavolo per il test delle C di Landolt a distanza, la pagina di copertina del test stesso, ma anche la prima pagina della scheda risolutiva.

#### Indicazione relativa alla comunicazione

- ▶ Concordare con il soggetto in esame un metodo di comunicazione, come nominare l'apertura dell'anello di Landolt (in alto/in basso/a destra/a sinistra) oppure coi bambini puntando (con le dita su oggetti nello spazio (porta, finestra, etc.) oppure con una forchetta indicatrice (opzionale: forchetta indicatrice con anello di Landolt dotata di maniglia e clip (46970)).
- ▶ Per controllare la capacità visiva non occludere l'occhio da esaminare.



### Informazioni per chi porta gli occhiali

- ▶ Eseguire il controllo della vista con gli occhiali.
- ▶ Con un'asta di indicazione scura (ad es. l'asta di indicazione telescopica OCULUS opzionale (Nr. Art. 05490045) indicare sotto all'anello di Landolt da leggere.
- ▶ Lasciare che il soggetto in esame nomini la direzione di apertura dell'anello di Landolt.
- ▶ Iniziare dagli anelli di Landolt grandi nella riga superiore della tavola di controllo della vista (ad es. capacità visiva 0,16).

### Aumentare il grado di difficoltà

- ▶ Se il soggetto in esame fornisce la risposta corretta in modo rapido e sicuro, scendere a quel punto di una riga e richiedere su quella le aperture degli anelli di Landolt.
- ▶ La difficoltà maggiore si trova nella riga più bassa (riga 10): capacità visiva 1,25.
- ▶ La riga con la numerazione di riga più alta nella quale si riconoscono 3 dei 5 simboli vale come valore di acutezza visiva raggiunta per l'occhio esaminato (criterio di interruzione del 60 %).
- ▶ Registrare questo valore di acutezza visiva.

---

## Controllo dell'acutezza visiva a distanza con una distanza diversa



### Indicazione

Le tavole di controllo sono calcolate per una distanza di 5 m. Una modifica della distanza di controllo potrebbe falsare i risultati.

## 8 Pulizia e disinfezione

Non è necessaria la sterilizzazione.

- ▶ Per la cura e la pulizia del prodotto o degli accessori, attenersi alle descrizioni del prodotto e alle istruzioni per l'uso dei prodotti e dei dispositivi utilizzati.



### Indicazione

- ▶ Non pulire il Test delle C di Landolt a distanza con detergenti aggressivi, contenenti coloro, abrasivi o strumenti di pulizia affilati.

### Materiali necessari:

- Detergente per superfici in alluminio con effetto antistatico
- Soluzione di sapone
- Panno morbido, privo di pelucchi e asciutto

### Intervalli di pulizia:

- ▶ Pulire le tavole una volta al mese o all'occorrenza.
- ▶ Sciacquare eventuali residui con acqua e alcune gocce di detergente di uso comune.

### Disinfezione

Una disinfezione non è obbligatoria, in quanto il paziente non entra in contatto con le tavole di controllo della vista.



### Indicazione

La soluzione disinfettante può danneggiare la superficie del prodotto se spruzzata direttamente su di esso.

- ▶ Spruzzare la soluzione disinfettante solo su un panno per la pulizia, non direttamente sul prodotto.

## 9 Dati tecnici

### Tavole di controllo della vista

Dimensioni L x P x A	745 x 576 x 2 mm
Peso ca.	1,2 kg (incl. boccole di passaggio) per ogni tavola
Materiale	Dibond in alluminio





### Schede risolutive come espositore da tavolo

Dimensioni L x P x A	220 x 85 x 163 mm
Materiale	Rivestito su entrambi i lati e sull'intera superficie con una pellicola di acetato opaca

## Produttore e assistenza

### **OCULUS Optikgeräte GmbH**

Münchholzhäuser Straße 29  
GERMANIA – 35582 Wetzlar

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



OCULUS è certificata secondo la norma DIN EN ISO 13485  
OCULUS is certified in acc. with DIN EN ISO 13485

Lotto:  
10046384 – Rev.01