

**אופטיקה אופתלמית – עדשות מוגמרות לא חתוכות למשקפיים:  
דרישות לעדשות בעלות כוח משתנה**

Ophthalmic optics – Uncut finished spectacle lenses: Specifications for  
power-variation lenses

תקן זה ייכנס לתוקף ב-

**מסמך זה הוא הצעה בלבד**

**מכון התקנים הישראלי**  
**The Standards Institution of Israel**



תקן זה הוכן ואושר על ידי הוועדה הטכנית 1416 – משקפיים ומשקפי שמש, בהרכב זה:

- |   |                  |   |                          |
|---|------------------|---|--------------------------|
| - | עומר שיטה        | - | איגוד התעשייה הקיבוצית   |
| - | חזי קיכלמכר      | - | איגוד לשכות המסחר        |
| - | רון ארדיטי       | - | המועצה הישראלית לצרכנות  |
| - | חיים לוטם        | - | הקרית למחקר גרעיני       |
| - | מרדכי קופרמן     | - | התאחדות התעשיינים בישראל |
| - | יוסף טורץ (יו"ר) | - | משרד הבריאות             |
| - | יבגני ציקנובסקי  | - | משרד הכלכלה והתעשייה     |
| - | דן געתון         | - | שירותי בריאות כללית      |

יניב בוימל ריכז את עבודת הכנת התקן.

משרד הכלכלה והתעשייה

**הודעה על מידת התאמת התקן הישראלי לתקנים או למסמכים זרים**  
תקן ישראלי זה זהה לתקן של הארגון הבין-לאומי לתקינה  
ISO 8980-2 – Third edition: 2017-07

**הודעה על רויזיה**  
תקן ישראלי זה, ת"י 798 חלק 2,  
והתקן הישראלי ת"י 14889 (בכל הנוגע לעדשות  
בעלות כוח משתנה),  
באים במקום  
התקן הישראלי ת"י 798 חלק 2 מינואר 2007  
גיליון התיקון מס' 1 מיוני 2015

**מילות מפתח:**

עדשות, עדשות אופתלמיות, משקפיים, בדיקות.

**Descriptors:**

lenses, ophthalmic lenses, eye glasses, spectacles, testing.

**עדכניות התקן**

התקנים הישראליים עומדים לבדיקה מזמן לזמן, ולפחות אחת לחמש שנים, כדי להתאימם להתפתחות המדע והטכנולוגיה. המשתמשים בתקנים יוודאו שבדיהם המהדורה המעודכנת של התקן על גיליונות התיקון שלו. מסמך המתפרסם ברשומות כגיליון תיקון, יכול להיות גיליון תיקון נפרד או תיקון המשולב בתקן.

**תוקף התקן**

תקן ישראלי על עדכנוי נכנס לתוקף החל ממועד פרסומו ברשומות. יש לבדוק אם התקן רשמי או אם חלקים ממנו רשמיים. תקן רשמי או גיליון תיקון רשמי (במלואם או בחלקם) נכנסים לתוקף 60 יום מפרסום ההודעה ברשומות, אלא אם בהודעה נקבע מועד מאוחר יותר לכניסה לתוקף.

**סימון בתו תקן**



כל המייצר מוצר, המתאים לדרישות התקנים הישראליים החלים עליו רשאי, לפי היתר ממכון התקנים הישראלי, לסמנו בתו תקן:

**זכויות יוצרים**

© אין לצלם, להעתיק או לפרסם, בכל אמצעי שהוא, תקן זה או קטעים ממנו, ללא רשות מראש ובכתב ממכון התקנים הישראלי.



**COPYRIGHT PROTECTED DOCUMENT**

© ISO 8980 – Third edition: 2017-07

All rights reserved. Unless otherwise specified, no part of this publication may be reproduced or utilized in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and microfilm, without permission in writing from either ISO at the address below or ISO's member body in the country of the requester.

ISO copyright office  
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20  
Tel. + 41 22 749 01 11  
Fax + 41 22 749 09 47  
E-mail [copyright@iso.org](mailto:copyright@iso.org)  
Web [www.iso.org](http://www.iso.org)

Published in Switzerland

## הקדמה לתקן הישראלי

תקן ישראלי זה הוא התקן של הארגון הבין-לאומי לתקינה ISO 8980-2 (מהדורה רביעית) מיולי 2017, שאושר כלשונו כתקן ישראלי.

התקן כולל, בסדר המפורט להלן, רכיבים אלה:

- תרגום סעיף חלות התקן הבין-לאומי (בעברית)
- סעיף אזכורים נורמטיביים (בעברית)
- התקן הבין-לאומי (באנגלית)

מהדורה זו של התקן הישראלי, יחד עם התקן הישראלי ת"י 14889 (בכל הנוגע לעדשות בעלות כוח משתנה), באה במקום מהדורת התקן הישראלי ת"י 798 חלק 2 מינואר 2007, שאימצה את התקן הבין-לאומי ISO 8980-2 משנת 2004 לרבות גיליון התיקון מיוני 2015, בשינויים ובתוספות לאומיים. מהדורה זו של התקן הישראלי היא אימוץ של התקן הבין-לאומי ISO 8980-2 מיולי 2017 כלשונו. לנוחות המשתמש מובאים להלן ההבדלים העיקריים שבין מהדורה זו של התקן הישראלי לבין המהדורה הקודמת:

- הושמטה התוספת הלאומית בנוגע לדרישת העמידות בהולם (דרישה זו מפורטת בת"י 14889).
- הושמטה התוספת הלאומית בנוגע לדרישת העמידות בקרינה על-סגולה.

לשם השוואה מדוקדקת של כל ההבדלים בין המהדורות, יש לעיין בנוסח המלא שלהן.

תקן זה הוא חלק מסדרת תקנים הדגה בעדשות אופתלמיות.

חלקי הסדרה הם אלה:

- ת"י 798 חלק 1 - אופטיקה אופתלמית – עדשות מוגמרות לא חתוכות למשקפיים: דרישות לעדשות חד-מוקדיות ולעדשות רב-מוקדיות
- ת"י 798 חלק 2 - אופטיקה אופתלמית – עדשות מוגמרות לא חתוכות למשקפיים: דרישות לעדשות בעלות כוח משתנה

**חלות התקן** (תרגום סעיף 1 של התקן הבין-לאומי)

תקן זה קובע דרישות ושיטות אימות בנוגע לתכונות האופטיות והגאומטריות של עדשות בעלות כוח משתנה, מוגמרות ולא חתוכות, למשקפיים.

## אזכורים נורמטיביים

במקום אחד התקנים הבין-לאומיים המאזכרים בתקן והמפורטים בסעיף Normative References של התקן הבין-לאומי חל תקן ישראלי, כמפורט להלן:

הערות	התקן הישראלי שחל במקומו	התקן הבין-לאומי המאזכר
	ת"י 14889 – אופטיקה אופתלמית – עדשות משקפיים: דרישות בסיסיות לעדשות מוגמרות לא-חתוכות	ISO 14889