SI 62133 part 2

תקן ישראלי ת"י 62133 חלק 2

IEC 62133-2 – Edition 1.0: 2017-02

February 2019

אדר א התשע"ט - פברואר 2019

ICS CODE: 29.220.30

תאים וסוללות נטענים המכילים אלקליין או אלקטרוליטים לא-חומציים אחרים – דרישות בטיחות עבור תאים נטענים ניידים ואטומים ועבור סוללות העשויות מהם, לשימוש ביישומים ניידים: מערכות ליתיום

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes – Safety requirements for portable sealed secondary cells, and for batteries made from them, for use in portable applications: Lithium systems

מכון התקנים הישראלי
The Standards Institution of Israel

רח' חיים לבנון 42, תל-אביב 69977, טל' 03-6465154, פקס' 03-6412762, www.sii.org.il

תקן זה אושר לפי סעיף 33 של כללי התקנים (עיבוד תקנים ישראליים), התשנ"א-1991

הודעה על מידת התאמת התקן הישראלי לתקנים או למסמכים זרים

תקן ישראלי זה זהה לתקן של הנציבות הבין-לאומית לאלקטרוטכניקה

IEC 62133-2 – Edition 1.0: 2017-02

מילות מפתח:

סוללות אלקליין, סוללת מצברים, תאים חשמליים, נייד, אלקטרוליטים, גורמי סיכון, בדיקת טיפוס, בדיקות חשמל, מדידת טעינה, בדיקות תרמיות-מחזוריות, אמצעי בטיחות.

Descriptors:

alkaline batteries, storage batteries, electric cells, portable, electrolytes, hazards, type testing, electrical testing, charge measurement, thermal-cycling tests, safety measures.

עדכניות התקן

התקנים הישראליים עומדים לבדיקה מזמן לזמן, ולפחות אחת לחמש שנים, כדי להתאימם להתפתחות המדע והטכנולוגיה.
המשתמשים בתקנים יוודאו שבידיהם 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 עדכוניו נכנס לתוקף החל ממועד פרסומו ברשומות.
יש לבדוק אם המסמך 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:

מכון התקנים הישראלי

זכויות יוצרים

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

מסמך הכלכלה מינהל תקינה 06.11.2019 תקן זה נועד לשימוש אישי בלבד. אין לצלם להעתיק, להפיץ או לשכפל בכל דרך שהיא. כל הזכויות שמורות למכון התקנים הישראלי.

הקדמה לתקן הישראלי

תקן ישראלי זה הוא התקן של הנציבות הבין-לאומית לאלקטרוטכניקה IEC 62133-2 (מהדורה 1.0) מפברואר 2017, שאושר כלשונו כתקן ישראלי.

התקן כולל, בסדר המפורט להלן, רכיבים אלה:

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

תקן זה הוא חלק מסדרת תקנים החלים על תאים וסוללות נטענים המכילים אלקליין או אלקטרוליטים לא-חומציים אחרים לשימוש ביישומים ניידים.

חלקי הסדרה הם אלה:

ת"י 62133 חלק 1 - תאים וסוללות נטענים המכילים אלקליין או אלקטרוליטים לא-חומציים אחרים – דרישות בטיחות עבור תאים נטענים ניידים ואטומים ועבור סוללות העשויות מהם, לשימוש ביישומים ניידים: מערכות ניקל

ת"י 62133 חלק 2 - תאים וסוללות נטענים המכילים אלקליין או אלקטרוליטים לא-חומציים אחרים – דרישות בטיחות עבור תאים נטענים ניידים ואטומים ועבור סוללות העשויות מהם, לשימוש ביישומים ניידים: מערכות ליתיום

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

תקן זה מפרט דרישות ובדיקות עבור שימוש בטוח בתאים ובסוללות נטענים מליתיום ניידים ואטומים המכילים אלקטרוליט לא-חומצי, לפי השימוש המיועד ולפי שימוש הניתן לצפייה מראש בצורה סבירה.

משרד הכלכלה מינהל תקינה 06.11.2019 תקן זה נועד לשימוש אישי בלבד. אין לצלם להעתיק, להפיץ או לשכפל בכל דרך שהיא. כל הזכויות שמורות למכון התקנים הישראלי