

**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**

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:
Nickel systems

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 62133-1 – Edition 1.0: 2017-02

מילות מפתח:

סוללות אלקליין, סוללות 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 יודאו 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 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:



זכויות יוצרים

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

הקדמה לתקן הישראלי

תקן ישראלי זה הוא התקן של הנציבות הבין-לאומית לאלקטרוטכניקה IEC 62133-1 (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 מניקל ניידים ואטומים המכילים אלקטרוליט אלקליין, לפי השימוש המיועד ולפי שימוש הניתן לצפייה מראש בצורה סבירה.