

iTest Pro[®] ST007

ELECTRICAL SOCKET TESTER

Professional device for testing
the socket and the RCD
connected to the wiring system



Cat No. 50044407



ENGINEERED IN GERMANY

www.itestp.com

iTest Pro®

Dear Customer,

We Thank you for purchasing our product,
we are certain that it will assist you greatly.
For your safety and knowledge of the product's
features and advantages,
please read this manual prior to use.

Our technical support team is available via
the following channels:

Web site: www.itestp.com

Email: support@itestp.com



GENERAL SAFETY



Warning

This manual contains provisions and warnings that are crucial for the user's safety, and for the product's maintenance and function.

Please read this manual carefully and with high attention until full understanding; Failure to comply with the operating provisions could cause death or severe injury.

To prevent electrical shock, it is crucial to take all safety measures when working with voltages over 30V AC or over 60V DC.

This product should be operated solely by a skilled person that understands the consequences under the conditions.

Constantly verify that the product is functioning properly, and that there are no indications for defect or damage; Do not operate the product if its damaged.

Please use additional caution measures such as defensive gloves, goggles etc.

The manual and provisions are being updated timely. You can find the most updated manual and information on our website: www.itestp.com

Definitions of symbols:



equipment complies with relevant EU Directives



alternating current (ac)



caution - risk of danger & refer to instructions



end of life disposal of this equipment should be in accordance with relevant EU Directives

CONTENTS

1.	INTRODUCTION	1
1.1	Review	1
1.2	Description	1
1.3	Health & Safety	1
1.4	Variants	2
2.	PRODUCT SAFETY INFORMATION	2
2.1	Precautions	2-3
3.	OPERATION	4
3.1	Description & Indicators	4
3.2	Using the ST007	4
3.3	Tests	5
3.4	Start the automatic tests	5
4.	AUTOMATIC TEST RESULTS	6
4.1	Correct result	6
4.2	Fail result	6
4.3	Socket Polarity Test Failure	6-8
5.	NEUTRAL (N) / EARTH (PE) REVERSAL TEST	8
5.1	Correct result	9
5.2	Fail result	9
6.	MANUAL TEST - RCD TESTING	9
6.1	Correct result	10
6.2	Fail result	10
6.3	RCD in the wiring under test	10
7.	MAINTENANCE	10
7.1	Preserve long product life	10
7.2	Cleaning	11
7.3	Repair & Service	11
7.4	Storage Conditions	11
8.	WARRANTY AND LIMITATION OF LIABILITY	12
9.	SPECIFICATION	13

1. INTRODUCTION

1.1 Review

Verify that the product and the packing does not indicate any signs of damage. If there are signs of such, please contact your distributor immediately.

1.2 Description

The **ST007** will test the socket wiring and will indicate exactly each of the faults in the wiring system.

The **ST007** will check existence of RCD and if the RCD is damaged.

! **Note:** The **ST007** does not check the earth loop impedance which is a necessary test. To perform this test, you should use a Loop tester device. You can find this device and many other testers in our website: www.itestp.com

1.3 Health & Safety

Health and Safety regulations require that electrical installations will be checked periodically for satisfactory operation. The presence and quality of the wiring and of the protective device such as RCD is crucial part of the check. Increasingly, protective devices (RCD's or RCBO's) are used for the Earth circuit, just as fuses or breakers are used in the Live circuit. These RCD's can be sensitive to test currents used during a temporary measurement link and trip out easily, which can cause both nuisance and loss of data in computer systems. More modern electronic protective devices are particularly sensitive, even being tripped out by instruments which were usable with the earlier electro - mechanical types.

1.4 Variants

The **ST007** is a plug device that plugs straight into a 16A socket.

2. PRODUCT SAFETY INFORMATION

2.1 Precautions

The design of this product was made while taking under high consideration your safety. Nevertheless, please Pay attention to the following warnings and provisions prior to use.



Warning

Prior of use, please examine and verify that the product is not defected. Verify that the unit is without dust, grease and moisture. Also examine any accessories or components related to the product. Please do not use or operate if there is a defect of any kind.



Warning

If the **ST007** does not power-up and none of the indicators illuminate this does not necessarily mean the circuit under test is dead. E.g. the Earth and Neutral lines could both be open circuit, or the mains supply voltage could be low but still at a dangerous level.



Warning

Wherever possible verify that the **ST007** is in a good working condition prior to use by testing it in a known correctly wired socket

 **Warning**

If the **ST007** diagnoses a fault condition in the wiring under test, always examine the wiring or have the wiring examined by a skilled person.

 **Warning**

Do not use the **ST007** at main incoming distribution boards, or any other area which would require a Cat. III / 300V instrument.

 **Warning**

Do not connect the **ST007** across two Phases of a three Phase supply.

 **Warning**

The **ST007** will not correctly test circuits using isolation transformers.

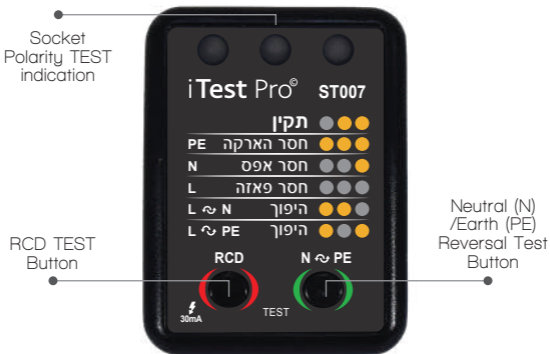
 **Caution**

Prevent severe mechanical shock or vibration and extremely high temperature.

3. OPERATION

3.1 Description & Indicators

The ST007 uses 3 LED's to indicate wiring faults.



! Note: The indicators will not illuminate if there is a wiring fault (missing L)

3.2 Using the ST007

⚡ Caution

Please confirm that you have read carefully the precautions (section 2) and examined the product in a known correctly wired socket.

In order to start the test, you should Plug the **ST007** into the socket you wish to examine. The test should be started Automatically and the result should be indicated in few seconds.



Warning

In case that the **ST007** does not turn on and none of the LED's illuminate this could indicate that the wiring is incorrect or that the supply voltage is low (REF. section 2: precautions). further examination of the wiring is necessary. Prior, please verify the **ST007** in a known correctly wired socket to confirm the necessity of further examination of the wiring.

3.3. Tests

There are 3 major tests:

- Automatic – 1.) Socket Polarity TEST
- Manual – [2.) NEUTRAL (N)/EARTH (PE) REVERSAL TESTING
- [3.) MANUAL TEST - RCD TESTING

3.4 Start the automatic tests

Plug the **ST007** into the socket you wish to examine. The **ST007** will run an automatic test routine and will indicate the test result.

4. AUTOMATIC TEST RESULTS

4.1 Correct result



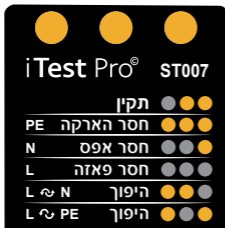
- The Earth (PE) is existent
- The Neutral (N) is correct
- The Live (L) is correct
- There is no reversal between the Live (L) to the Neutral (N)
- There is no reversal between the Live (L) to the Earth (PE)

After the result is correct You can proceed to Manual tests.

4.2 Fail result

In case that the result is different from correct result you should compare the status of the indicators with following figures:

4.3 SOCKET POLARITY TEST Failure



- Missing Earth (PE)



- Missing Neutral (N)



- Missing Live (L)



- Live (L) - Neutral (N) reversal



- Live (L) - Earth (PE) reversal

5. NEUTRAL (N) / EARTH (PE) REVERSAL TEST

In order to complete the polarity test you should continue to Neutral (N) / Earth (PE) Reversal Test.

Start the Neutral (N) / Earth (PE) Reversal Test:



Press
Neutral (N)
/Earth (PE)
Reversal Test
Button

5.1 Correct result

The RCD will not be tripped.

5.2 Fail result

The RCD will be tripped.

! **Note:** ST007 can detect Neutral-Earth reversal only if there is RCD device by making current leakage higher than 30mA between Live (L) to Neutral (N).

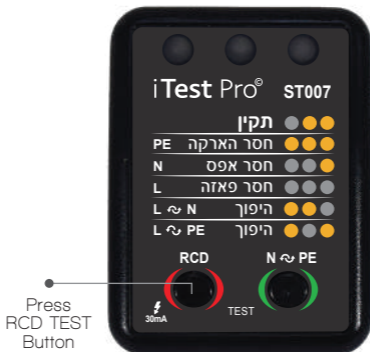
Warning

If there is no RCD or the RCD is damaged the **ST007** will consider the test as correct even though it might be not!

6. MANUAL TEST - RCD TESTING

In case that you have finished the Neutral (N) / Earth (PE) Reversal Test you can proceed to RCD Test.

Start the RCD test:



6.1 Correct result

the RCD will be tripped.

6.2 Fail result

the RCD will not be tripped.

6.3 RCD in the wiring under test

! **Note:** The **ST007** should operate satisfactorily on circuits protected by most 30mA or higher RCDs or RCBOs. Factors which should be considered are where equipment, such as computers may introduce Earth leakage currents due to internal noise filter circuits. This Earth leakage current can approach the trip threshold of an RCD or RCBO, and the **ST007** test current will add to it with the possibility of the protective device tripping.

Warning:

Before using the **ST007** on critical circuits which supply computers, medical equipment, or other systems where loss of supply is unacceptable, ensure these are not being operated, in line with normal practice when using electrical test equipment.

7. MAINTENANCE

7.1 Preserve long product life

For long maintenance of the product, pull out the **ST007** from the socket in the end of each test and do not keep it plugged in the socket for long time.

7.2 **Cleaning**

The product can be cleaned by a soft and dry fabric. Please do not use moisture, abrasives materials, solvents or any detergents which can be conductive.

7.3 **Repair & Service**

There are no spare parts in the unit. However, our customer service department will act immediately to quote and repair any damage or defect that occurs beyond the warranty period.

7.4 **Storage Conditions**

To prolong the product's life period, The product should be kept in dry conditions and far from heat or sunlight.

8. WARRANTY AND LIMITATION OF LIABILITY

This **iTest Pro**® product is guaranteed to be free from defects in material and workmanship under standard usage and service. The warranty period is 3 years and commences on the date of receipt by the end user. This warranty ranges only to the original buyer or end-user customer, and does not apply to fuses, disposable batteries, test leads or to any product which, in **iTest Pro**® estimation, has been misused, altered, neglected, contaminated, or damaged by accident or abnormal conditions of operation, handling or storage.

iTest Pro® approves resellers shall extend this warranty on new and unused products to end-user customers only but have no authority to extend a greater or different warranty on behalf of **iTest Pro**®. **iTest Pro**® warranty responsibility is limited, at **iTest Pro**® discretion, to one of the following: refund the purchase price, or repair, or replace a defective product which is returned to **iTest Pro**® within the warranty period. This warranty is the customer's sole and exclusive remedy and is instead of all other warranties. This warranty shall be applied on our products solely, and it will overcome any other warranty, written, expressed or implied, as well as but not restricted to any implied warranty or fitness of such warranty to a certain purpose.

The restrictions of an implied warranty or restrictions relating to consequential damages are not always recognized and valid in some jurisdictions, as a result the restrictions mentioned in this warranty could not be valid on every customer. In such cases the invalidity of such restrictions shall not effect on the other terms in the warranty and they should be applied and valid on the customer.

The mentioned above is without subtracting your statutory rights.

iTest Pro[®] ST007

ELECTRICAL SOCKET TESTER

מכשיר מקצועי לבדיקת בית התקע,
וממסר הפחת במערכת החשמל



מק"ט: 50044407

iTest Pro®

לקוח יקר,

אנו מודים לך שרכשת את מוצרנו.
אנו בטוחים כי שימושך בו יהווה לך לעזר רב.
לבטיחותך ולידיעתך לגבי תכונות ויתרונות המוצר,
נא תקרא את מדריך הוראות זה לפני השימוש.

צוות התמיכה שלנו זמין דרך הערוצים הבאים:

אתר: www.niskoelec.com

טלפון: 072-2400700



בטיחות כללית

אזהרה

מדריך הוראות זה מכיל הוראות ואזהרות חשובות ביותר ואף קריטיות לבטיחות המשתמש, תפעול המוצר ותחזוקתו. יש לקרוא מדריך הוראות זה ביסודיות ובתשומת לב מירבית עד להבנתו המלאה. אי ציות להנחיות ההפעלה שבמדריך הוראות זה עלול לגרום לפציעה קשה ואף למוות.

על מנת למנוע התחשמלות, זהו קריטי להשתמש בכל אמצעי הבטיחות בעבודה עם מתחי חשמל מעל 30VAC או מעל 60VDC.


שימוש במוצר צריך להיעשות על ידי איש מקצוע שמבין את תוצאות הבדיקה, מסקנותיהן והשלכותיהן תחת תנאי מדריך ההוראות.

יש לוודא באופן קבוע כי המוצר מתפקד באופן תקין ושאין כל סימן לפגם או תקלה. במקרה של פגם או תקלה, אין להשתמש במוצר.


נא השתמש באמצעי זהירות נוספים כגון כפפות בטיחות, משקפי הגנה ועוד.

מדריך הוראות זה והוראות נוספות מתעדכנים מעת לעת. ביכולתך לעיין במדריך ההוראות העדכני ביותר באתר: www.ifestp.com

הגדרת סימנים במדריך ההוראות:

המוצרים מיוצרים ומאופיינים לפי התקנים האירופאיים הרלוונטים 

זרם חילופין (AC) 

אזהרה: סכנה יש להתייחס להנחיות שבמדריך ההוראות 

סיום חיי המוצר וההתפטרות ממנו צריכה להיעשות בהתאם להוראות התקן האירופאי 

תוכן עניינים

1	מבוא	.1
1	סקירה	1.1
1	תיאור	1.2
1	בטיחות וגיהות	1.3
2	שונות	1.4
2	מידע ונהלי בטיחות לשימוש במוצר	.2
2-3	אזהרות	2.1
4	תפעול המוצר	.3
4	תיאור וסמנים	3.1
4	שימוש ב ST007	3.2
5	תהליך הבדיקה	3.3
5	התחל את הבדיקה האוטומטית	3.4
6	תוצאות הבדיקה האוטומטית	.4
6	תוצאה תקינה	4.1
6	תוצאה נכשלת	4.2
6-8	פגם בקוטביות השקע	4.3
8	בדיקת היפוך בין אפס (N) להארקה (PE)	.5
9	תוצאה תקינה	5.1
9	תוצאה נכשלת	5.2
9	בדיקת הממסר פחת - בדיקה ידנית	.6
10	תוצאה תקינה	6.1
10	תוצאה נכשלת	6.2
10	ממסר הפחת במערכת החיווט שבשקע הנבדק	6.3
10	תחזוקת המוצר	.7
10	שמירה על אורך חיי המוצר	7.1
11	ניקוי המוצר	7.2
11	תיקון ושירות	7.3
11	תנאי אחסנה	7.4
12	אחריות והגבלת אחריות	.8
13	מפרט טכני	.9

1. מבוא

1.1 סקירה

לפני השימוש במוצר, יש לוודא כי אין כל סימן לפגם במוצר או באריזתו. במקרה ויש פגם, צור קשר עם הספק שלך באופן מידי.

1.2 תיאור

מכשיר ה- **ST007** בודק את קוטביות השקע ומציין במדויק אילו תקלות ישנן בחיווט השקע.

מכשיר ה- **ST007** בודק את קיומו של ממסר פחת במערכת החיווט ואת תקינותו.

! הערה: מכשיר ה- **ST007** אינו בודק את תקינות ההארקה - עכבת לולאת התקלה. עכבת לולאת התקלה מהווה בדיקה חשובה ביותר לתקינות מערכת החיווט. על מנת לבדוק את תקינות עכבת לולאת התקלה יש להשתמש במכשיר יעודי לכך. הנכם יכולים למצוא מוצר כזה ומוצרים נוספים אחרים באתר האינטרנט: www.itestp.com

1.3 בטיחות וגיהות

תקנות המוסד לבטיחות וגיהות דורשות כי התקנות חשמל יבדקו תקופתית על מנת למנוע סכנה ולהבטיח את שביעות רצון המשתמש. בדיקת תקינות קוטביות השקע ובדיקת תקינות מכשירי ההגנה הינן קריטיות וחשובות ביותר.

מכשיר ה ST007 הינו בעל תקע המיועד להתחבר לשקע 16A.

2. מידע ונהלי בטיחות לשימוש במוצר

2.1 אזהרות

תכנון המוצר וייצורו נעשו תוך כדי התחשבות מירבית בבטיחות המשתמש. אך למרות זאת, יש לשים לב לאזהרות ולהנחיות טרם השימוש.

אזהרה

לפני השימוש, נא תבחן ותוודא שאין פגם במוצר או בארזתו. וודא כי המוצר ללא אבק, ללא שמן וללא לחות. נא תבחן גם את כל חלקי המוצר והאביזרים הנלווים. אל תפעיל את המוצר אם ישנו פגם כלשהו.

אזהרה

שים לב: במקרה וחיברת את מכשיר ה ST007 לשקע והוא אינו נדלק ואף אחת מהנוריות אינה דולקת, אין זה אומר שהמעגל החשמלי הנבדק מנותק או שאין חשמל ברשת החשמל הנבדקת. יכול להיות כי עדיין יש חשמל ברשת, למשל יכול להיות כי מתח החשמל נמוך אך עדיין מסוכן, ואי התייחסות לכך עלולה להוות סכנה מפני התחשמלות, לגרום לפציעה חמורה ואף למוות.

אזהרה

לפני השימוש ב ST007 יש לוודא כי המכשיר פועל כשורה ובאופן תקין. על ידי חיבורו לשקע שהינך יודע בוודאות כי הוא תקין. בכך תוכל לוודא את תקינותו של המכשיר.

אזהרה

במקרה ומכשיר ה ST007 מאבחן תקלה כלשהי במערכת החשמל שבשקע הנבדק, יש לקרוא לחשמלאי מוסמך שיבדוק את החיווט בשקע, את רשת החשמל ואת קיומו ותקינותו של ממסר הפחת.

אזהרה ⚠

אין להשתמש במכשיר הבדיקה בבדיקת לוח הזנה ראשי במקומות בהם נדרש שימוש במכשירים בעלי סיווג CAT III 300 וולט.

אזהרה ⚠

מכשיר הבדיקה מיועד לבדיקת שקעים חד פאזיים בלבד.

אזהרה ⚠

מכשיר הבדיקה אינו בודק בצורה נכונה שקעים הכוללים שנאי מבדל.

סכנה ⚡

נא הפעל שיקול דעת ופעל בזהירות מירבית על מנת להימנע מהתחשמלות או מהיכוות כתוצאה מטמפרטורה גבוהה. לכל תקלה שדורשת בדיקה נוספת, תיקון בארון החשמל או בשקע יש לקרוא לחשמלאי מוסמך שיטפל ולא לפעול לבד.

3. תפעול המוצר

3.1 תיאור וסמנים

במכשיר ה ST007 ישנן 3 נוריות לד המשמשות לסימון תוצאות הבדיקה הנמדדות.



! הערה: לא יהיה סימון לתוצאות בדיקת קוטביות השקע במקרה שתהיה תקלה בחיווט שבשקע- חסר פאזה(L).

3.2 שימוש ב ST007

⚡ סכנה

נא תוודא שקראת והבנת את כל ההנחיות והאזהרות (חלק 2. במדריך הוראות זה) ושווידאת כי המכשיר פועל כשורה ובאופן תקין על ידי חיבורו לשקע שהינך יודע ובטוח כי הוא תקין.

על מנת להתחיל בבדיקה, יש לחבר את ה **ST007** לשקע שברצונך לבדוק. הבדיקה אמורה להתבצע אוטומטית ולתת תוצאותיה תוך מספר שניות.

אזהרה

במקרה ומכשיר ה **ST007** אינו נדלק ואינו מבצע את הבדיקה האוטומטית ואף אחת מן הנוריות שבמכשיר לא דולקת, ישנה אפשרות כי זה סימן לבעיה בחיווט שבשקע או שמתח הרשת נמוך אך עדיין יכול להיות מסוכן (ראה חלק 2. במדריך הוראות זה) נדרשת בדיקת המשך למציאת התקלה ויש לבצעה על ידי חשמלאי מוסמך בלבד. נא וודא כי בדקת ואישרת שהמכשיר פועל כשורה ובאופן תקין על ידי חיבורו לשקע שהינך יודע ובטוח כי הוא תקין.

3.3 תהליך הבדיקה

ישנן 3 בדיקות עיקריות:

- | | |
|---------------|-------------------------------------|
| אוטומטי – (1) | בדיקת קוטביות השקע |
| ידני } (2) | בדיקת היפוך בין אפס (N) להארקה (PE) |
| | בדיקת ממסר הפחת -בדיקה ידנית (3) |

3.4 התחל את הבדיקה האוטומטית

חבר את מכשיר ה **ST007** לשקע שברצונך לבדוק. המכשיר יפעיל תהליך בדיקה אוטומטית ויבחן את השקע ויצוין את תוצאותיה באמצעות נוריות הסימון.

4. תוצאות הבדיקה האוטומטית

4.1 תוצאה תקינה

- קיים חיווט הארקה (PE)
- חיווט האפס (N) תקין
- חיווט הפאזה (L) תקין
- אין היפוך בין אפס (N) לפאזה (L)
- אין היפוך בין הארקה (PE) לפאזה (L)



לאחר שתוצאות הבדיקה האוטומטית נמצאו תקינות, ניתן להמשיך לבדיקות הידניות.

4.2 תוצאה נכשלת

במקרה והתוצאה שהתקבלה שונה מתוצאה תקינה, יש להשוות את התוצאה שהתקבלה מול כל אחד מהמצבים המצויינים בהמשך (ישנם איורים להסבר ברור) על מנת להבין את התוצאה ומשמעותה.

4.3 פגם בקוטביות השקע

- חסר הארקה (PE)



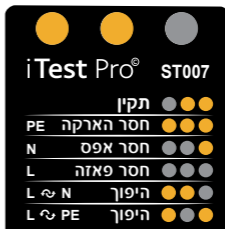
- חסר "אפס" (N)



- חסר פאזה (L)



- היפוך קוטביות בין אפס (N) לפאזה (L)



- היפוך קוטביות
בין פאזה (L)
להארקה (PE)



5. בדיקת היפוך בין אפס (N) להארקה (PE)
על מנת לסיים את בדיקת הקוטביות יש להתחיל את בדיקת
היפוך בין אפס (N) להארקה (PE) על ידי לחיצה על לחצן
בדיקת היפוך בין אפס (N) להארקה (PE).

התחל את הבדיקה:



לחץ לבדיקת
היפוך בין אפס (N)
להארקה (PE)

5.1 תוצאה תקינה

ממסר הפחת לא יפול.

5.2 תוצאה נכשלת

ממסר הפחת יפול.

! הערה: ה ST007 יכול לזהות פגם כתוצאה מהיפוך בין אפס (N) להארקה (PE) רק במקרה שקיים ממסר פחת תקין במעגל המחווט לשקע הנבדק. מכשיר ה ST007 מבצע את הבדיקה באמצעות יצירת זליגת זרם הגדולה מ 30mA בין הפאזה (L) לאפס (N).

⚠ אזהרה

במקרים בהם אין ממסר פחת במעגל המחווט לשקע הנבדק או שממסר הפחת אינו תקין, המכשיר יחשיב את התוצאה כתקינה למרות שהיא לא.

6. בדיקת הממסר פחת - בדיקה ידנית

לאחר סיום בדיקת תקינות הארקה (עכבת לולאת התקלה) ניתן להמשיך לבדיקת קיום ותקינות הממסר פחת.

התחל את הבדיקה:



6.1 תוצאה תקינה
ממסר הפחת יפול.

6.2 תוצאה נכשלת
ממסר הפחת לא יפול.

6.3 ממסר הפחת במערכת החיווט שבשקע הנבדק

! **הערה:** מכשיר ה- **ST007** צריך לפעול בצורה תקינה במעגלים חשמליים המוגנים בממסר פחת הפועל בזרם זליגה של 30mA או בזרם זליגה גבוה יותר. יש לקחת בחשבון ציוד כמו מחשבים שיכולים ליצור זליגות זרם הארקה הנוצרות על ידי מעגלים פנימיים בציוד המשמשים לסינון רעש. זליגות זרם אלו בנוסף לפעילות בדיקת ה- **ST007** יכולות להגיע לסף ההפעלה של ממסר הפחת ולגרום לנפילתו.

אזהרה 

לפני השימוש במכשיר ה- **ST007** לבדיקת מעגלים חשמליים קריטיים המספקים מתח לציוד חשוב כגון מחשבים, ציוד רפואי, ומערכות חשובות אחרות שבהן איבוד מתח החשמל עלול לגרום נזק רב, יש לוודא כי אין כל מכשיר כזה הפועל בעת ביצוע הבדיקה.

7. תחזוקת המוצר

7.1 שמירה על אורך חיי המוצר

לשמירת אורך חיי מכשיר ה- **ST007** יש להקפיד להוציא את המכשיר מהשקע לאחר קבלת תוצאות הבדיקה.

7.2 ניקוי המוצר

לצורך ניקוי המכשיר יש להשתמש במטלית יבשה ורכה. נא לא להשתמש בחומרים לחים, ממיסים או כל חומר ניקוי אשר יכול לגרום נזק למכשיר או להולכת חשמל.

7.3 תיקון ושירות

למכשיר לא קיימים חלקי חילוף. יחד עם זאת, מחלקת שירות הלקוחות תפעל באופן מיידי על מנת לתמוך ולתקן כל תקלה או פגם גם לאחר תום תקופת האחריות על המכשיר.

7.4 תנאי אחסנה

למען אריכות חיי המכשיר, יש לאחסנו בסביבה יבשה, הרחק ממקור חום או שמש.

8. אחריות והגבלת אחריות

iTest Pro® מעניקה אחריות על המכשיר לתקופה של שלוש שנים תחת תנאי שימוש סבירים. תאריך תחילת האחריות יקבע לפי תאריך חשבונית הקנייה של הצרכן. האחריות אינה חלה על מכשירים אשר לפי שיקול הדעת של **iTest Pro**® נעשה בהם שימוש לא נכון, שינוי, הזנחה, או נזק על ידי חבלה או תנאי שימוש ואחסנה בלתי סבירים.

iTest Pro® מאשרת למשווקיה להכיל אחריות זו למכשירים חדשים שלא נעשה בהם שימוש על ידי הצרכן בלבד. יחד עם זאת למשווקים אין כל סמכות להרחיב או לשנות אחריות זו בשם **iTest Pro**®.

במהלך תקופת האחריות תקבע **iTest Pro**® כיצד לפעול לתיקון מכשיר תקול אשר הוחזר לחברה באחת מן הדרכים הבאות: תיקון, פיצוי, החלפה או זיכוי עלות הקנייה.

אחריות זו תקפה למכשירי **iTest Pro**® בלבד, והיא גוברת על כל אחריות אחרת שניתנה בין אם בכתב, בעל פה, במפורש או במרומז. החברה לא תהיה אחראית לכל נזק כספי או אחר שייגרם למרות השימוש במכשיר.

ההגבלות של אחריות בין במפורש או ההגבלות הנוגעות לנזק תוצאתי אינם מוכרים או תקפים בתחומי שיפוט מסוימים, כתוצאה מהגבלות שהוזכרו באחריות זו לא תקפות על כל צרכן. במקרה כזה אי תקפות של ההגבלות כאמור לא תשפיע על התנאים האחרים כפי שהוגדרו באחריות והם צריכים להיות מיושמים ותקפים על הצרכן.

האמור לעיל אינו מבטל זכויות המוגדרות לצרכן על פי חוק.

iTest Pro[®] ST007

ELECTRICAL SOCKET TESTER

מכשיר ה- **ST007** הינו מוצר מוביל בתחום מכשירים בודקי שקע, אשר בודק ומתן אינדיקציה מלאה לקוטביות השקע. בנוסף לכך, המכשיר בודק את קיומו של ממסר הפחת ואת תקינותו.



מתח הפעלה: 230V_{AC} 50Hz

טווח טמפרטורת עבודה:

45°C עד -15°C

מידות המכשיר: x x

60 מ"מ 50 מ"מ 40 מ"מ

משקל: כ 100 גרם

ספק כח: ממתח הרשת

צריכת הספק: > 0.25W

קטוגרית מתח יתר: Cat II/300V

רמת זיהום: 2

אחריות: 3 שנים

בטיחות: מיוצר בהתאם לתקנים EN 61010-1, EN 61326-1

9. SPECIFICATION

iTest Pro[®] ST007

ELECTRICAL SOCKET TESTER

The **ST007** is one of the leading socket testers to test the socket and give full indication for the socket polarity. The tester also indicates the existence & the Quality of the RCD in the wiring system.

Operating voltage & Frequency: 230V_{AC} 50Hz

Temperature Range:

-15°C to 45°C

ST007 Dimensions:

60mm x 50mm x 40mm

Weight: Approx 0.1kg

Power supply:

From mains

Power consumption:

< 0.25W

Overvoltage category:

Cat II / 300 V

Pollution degree: 2

Warranty: 3 years

Safety: Complies with EN 61010-1, EN 61326-1



 ENGINEERED IN GERMANY

www.itestp.com