



BEDIENUNGSANLEITUNG //
USER MANUAL

// LADEGERÄT PORTY LITHIUM
CHARGER PORTY LITHIUM

WWW.HENSEL.DE

HENSEL
performing light

1 Einleitung

Liebe Fotografin, lieber Fotograf,

wir freuen uns, dass Sie sich für den Kauf eines unserer hochwertigen HENSEL Produkte entschieden haben.

Damit Sie viele Jahre erfolgreich und produktiv mit diesem Gerät arbeiten können, möchten wir Ihnen nachfolgend einige Hinweise zum Gebrauch geben. Nur durch die notwendige Beachtung unserer Informationen sichern Sie sich Garantieleistungen, vermeiden Sie Schäden und verlängern die Nutzungsdauer des Gerätes.

Unsere Blitzgeräte mitsamt ihrem Zubehör werden unter Beachtung aller gültigen Vorschriften und unter Anwendung aller notwendigen Qualitätskontrollen gefertigt.

Sollten Sie zur Nutzung Fragen haben, stehen wir Ihnen jederzeit gern zur Verfügung.

Wir wünschen Ihnen viel Erfolg und „gut Licht“.

HENSEL-VISIT International GmbH

Bedienungsanleitung - Stand: 03/2011

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Die angegebenen Werte sind Richtwerte und im rechtlichen Sinne nicht als zugesicherte Eigenschaften zu verstehen. Die Werte können durch Bauelementetoleranzen schwanken.

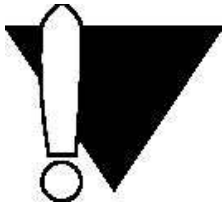
2 Beschreibung

Das mikroprozessorgesteuerte Ladegerät Lithium (Art.-Nr. 5672) dient der Ladung des Porty Lithium-Ionen-Akkumulators (Art.-Nr. 1499).

Die Ladung des Akkus erfolgt über die an der Akkuschublade angebrachte Ladebuchse.

Das Lithium-Ladegerät umfasst einen großen Eingangsspannungsbereich von 90-260 VAC. Bei obigem Eingangsspannungsbereich beträgt die Ladezeit des Porty Lithium-Ionen-Akkumulators ca. 2 Stunden. Das Gerät verfügt über eine Ladeanzeige.

3 Sicherheitshinweise



Lesen und befolgen Sie die Sicherheitshinweise und die Bedienungsanleitung vor Inbetriebnahme des Gerätes.

- Der Porty Lithium-Generator darf ausschließlich mit Original HENSEL Lithium-Ionen-Akkus und HENSEL Ladegeräten betrieben werden.
- Das Akkupack darf nicht geöffnet oder aus der Schublade entnommen werden.
- Akkus beinhalten gesundheitsschädliche und ätzende Stoffe, deshalb sind die auf dem Akku aufgedruckten Warnhinweise zu beachten.
- Das Akkupack ist vor harten Erschütterungen, Feuchtigkeit und hohen Temperaturen zu schützen. Das Akkupack darf nicht in explosionsgefährdeter Umgebung verwendet werden.
- Beim Einsatz bei tiefen Temperaturen sollte der Akku vorher im Warmen gelagert werden, um eine höhere Leistung zu erreichen.
- Der Akku sollte nicht länger als 24 h am Ladegerät angeschlossen sein.

4 Technische Daten

Anschlussmöglichkeiten:	Porty 6 Lithium Generator (4956) Porty 12 Lithium Generator (4958) Porty L 600 Lithium Generator (4960) Porty L 1200 Lithium Generator (4962)
Eingangsspannungsbereich:	90 VAC ... 260 VAC
Ausgangsspannung:	max. 16,5 V
Ausgangsstrom:	bis max. 8 A, automatisch geregelt; kurzschlussfest und verpolsicher
Ladedauer:	ca. 2 h
Abmessung in mm (L x B x H):	190 x 111 x 43
Gewicht in g (ohne Kabel):	830
Art.-Nr.:	5672

5 Lieferumfang

Das Ladegerät Lithium (Art.-Nr. 5672) besteht aus einem Netzgerät mit fest montiertem Ladekabel und einem standardmäßig mitgelieferten Netzkabel mit länderspezifischem Stecker.



6 Inbetriebnahme

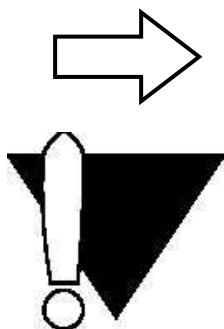
Netzanschluss

Das Ladegerät verfügt über keinen Netzeinschalter. Das Netzkabel mit länderspezifischem Stecker wird an die Netzeinbaubuchse angeschlossen.

Anschließend wird der Netzstecker an das Stromnetz angeschlossen. Der Ladestecker wird in die Porty Ladebuchse an der Akkuschublade eingesteckt und durch Drehen sicher eingerastet.

Bei korrektem Anschluss leuchtet die Power LED-Anzeige des Ladegerätes rot.

Vor Start des Ladevorganges ist der ‚Wake Up‘-Knopf zu drücken.



Das Ladegerät darf nur an geerdete Stromnetze angeschlossen werden.

Ladeanzeige

Das Ladegerät Lithium verfügt über eine Statusanzeige, durch die der Ladezustand überwacht und kontrolliert werden kann:

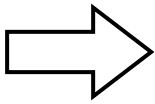
- Power LED (rot):
→ Der Lithium-Ionen-Akku ist korrekt an das Ladegerät angeschlossen.
- FULL LED (grün):
→ Der Lithium-Ionen-Akku ist aufgeladen.
- Charging LED (gelb):
→ Der Lithium-Ionen-Akku lädt.
- ERORR LED (rot):
→ Ladefehler

Aufgrund der chemischen Reaktionen erwärmt sich das Akkupack beim Aufladen. Besonders deutlich wird dies am Ende des Ladevorgangs, dann fühlt sich das Akkupack handwarm an. Wird das Akkupack jedoch richtig heiß, liegt ein Defekt in der Schutzbeschaltung vor. Entfernen Sie in diesem Fall das Ladekabel und lassen Sie die Einheit (Akkupack und Lader) von einem autorisierten Kundendienst überprüfen.

7 Garantie

Die Garantie für das Ladegerät Lithium beträgt 12 Monate, wobei ein normaler Gebrauch unter Beachtung der Bedienungsanleitung und Einhaltung der Sicherheitshinweise vorausgesetzt werden. Selbsteingriffe lassen jede Garantie erlöschen.

Defekte Leitungen, die auf unsachgemäße Handhabung zurückzuführen sind, sind von einer Garantieleistung ausgeschlossen. Die Garantie umfasst kostenlosen Ersatz defekter Bauteile und die dafür erforderliche Technikerarbeitszeit.



Zur Durchführung einer Kundendienstarbeit ist das Gerät kostenfrei an eine der Kundendienstwerkstätten auf den folgenden Seiten einzuschicken.



Bitte fügen Sie eine kurze Beschreibung des Defektes bei.



Rücksendung an Kundendienst

Um einen optimalen Schutz der Geräte beim Versand zu gewährleisten, sollte je Gerätetyp eine Originalverpackung aufbewahrt werden.

Turnusmäßige Überprüfung

Die nationalen Sicherheitsvorschriften verlangen eine intervallmäßige Überprüfung und Wartung elektrischer Anlagen und Geräte. Blitzgeräte und Zubehör müssen regelmäßig auf ihre Betriebssicherheit überprüft werden. Eine jährliche Durchsicht der Geräte dient der Sicherheit der Benutzer und erhält den Wert der Anlage.

Entsorgung

Das Verpackungsmaterial des Ladegerätes Lithium ist zu trennen und der Wiederverwertung zuzuführen. Ausgediente und defekte Geräte müssen dem Elektronikrecycling zugeführt werden. Akkus müssen fachgerecht entsorgt werden.

8 Kundendienst

Werkskundendienst

mit 24-Stunden-Express-Service

HENSEL-VISIT International GmbH
GERMANY
Robert-Bunsen-Str. 3
D-97076 Würzburg

Tel.: +49 (0) 931/27881-0
Fax: +49 (0) 931/27881-50

Internet: www.hensel.de
E-Mail: info@hensel.de

Autorisierte Kundendienste im Inland

Andreas Jakob Blitzservice
Chapeaurougeweg 13
D-20535 Hamburg
Tel.: 040 / 21984713
Fax: 040 / 21984714

Fernseh- u. Elektronik Service
Jürgen Skaletz
c/o Fernseh Bühring
Im Langen Mühlenfeld 7
D-31303 Burgdorf
Tel.: 0511 / 799722
Fax: 0511 / 799484

Elektronik Service A. Pohl
Sandbergstr. 29
D-51143 Köln (Porz-Langel)
Tel.: 02203 / 962754
Fax: 02203 / 962755

Kersten Heilmann Reparaturservice
Friedhofstr. 66
D-85716 Unterschleißheim
Tel.: 089 / 3101428
Fax: 089 / 3109492

Kundendienste im Ausland

finden Sie auf www.hensel.de

EG-Konformitätserklärung

über die elektromagnetische Verträglichkeit und elektrische Sicherheit

Hersteller: HENSEL Studioteknik GmbH & Co. KG
Robert-Bunsen-Str. 3
97076 Würzburg
Germany

Inhaber der
Bescheinigung: HENSEL Studioteknik GmbH & Co. KG
Robert-Bunsen-Str. 3
97076 Würzburg
Germany

Prüfbericht: vom 12.10.2010

Objektbezeichnung: **Li-Ion Battery Charger**

Prüfbeschreibung: **Emission und Störfestigkeit**

Prüfstandards: EN 61000-6-2:2005
EN 61000-6-3:2007

Diese Konformitätserklärung wird gemäß Artikel 10, Abs. 1 der Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit 2004/108/EC vom oben genannten Hersteller abgegeben. Die Erklärung macht keine Aussagen in Bezug auf die Schutzanforderungen zur elektromagnetischen Verträglichkeit nach anderen Rechtsvorschriften, die der Umsetzung anderer Richtlinien der Europäischen Union als der EMV-Richtlinie dienen.

Prüfbeschreibung: **Niederspannungsrichtlinie**


Prüfstandards: EN 60065:2002+A1:2006+Cor.:2007+A11:2008
EN 60598-1:2008+A11:2009
EN 60598-2-9:1989+A1:1994

Diese Konformitätserklärung wird gemäß Artikel 10, Abs. 1 der Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten betreffend elektrischer Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen (2006/95/EG) vom oben genannten Hersteller abgegeben

Diese Erklärungen beziehen sich auf das oben beschriebene Produkt.

Datum der Konformitätserklärung: 12.10.2010

Hersteller


Ernst Stumpf
- Geschäftsführer -
HENSEL Studioteknik GmbH & Co. KG

1 Introduction

Dear photographer,

Congratulations! With this HENSEL item you have purchased a powerful high-quality unit.

In order to enable you to work successfully and productively with this system for many years, we have enclosed some advice concerning the use. Only by observing this information you can claim for warranty, avoid any damages and extend life duration of the item.

HENSEL has taken great care to manufacture a secure and high-quality flash system and accessory range – of course, subject to all existing regulations and applying to all necessary quality controls.

If there arise any questions concerning the use or anything else, please do not hesitate to contact us at any time required.

HENSEL-VISIT International GmbH

User manual – date of revision: 2011-03

Technical data are subject to change. No guarantee for misprints. The listed values are guide values and should not be understood as binding in a legal sense. The values can differ due to tolerances in used components.

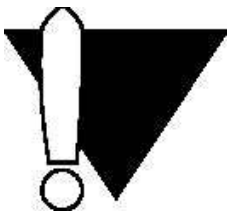
2 Description

The microprocessor operated Charging Unit Lithium (Code 5672) serves to the purpose of charging the Porty Lithium-Ion Accumulator (Code 1499).

The Porty lithium-ion battery pack can be charged using the charging socket at the battery pack drawer.

The battery charger lithium covers a wide input voltage range of 90 to 260 VAC. For the above-mentioned input voltage, charging takes place in approx. 2 hours. In front of the housing there is a LED charging indicator.

3 Safety hints



Please read and comply with the enclosed safety advices and the instruction manual before operating the system.

- The HENSEL Porty item must only be operated with the original HENSEL Li-ion battery and the HENSEL charging units.
- The battery pack is not to be opened or removed from the battery pack drawer.
- Battery packs contain substances that are corrosive and injurious to health, therefore the safety hints printed on the battery pack must be observed.
- The battery pack must be protected against vibration, humidity and high temperatures, and must not be used in explosive environments.
- When working with the Porty at low temperatures, the battery pack should be stored in a warm room before starting-up to achieve a higher power output.
- The battery pack should be connected to the charging unit no longer than 24 hours.

4 Technical Data

Compatibility:	Porty 6 Lithium power pack (4956) Porty 12 Lithium power pack (4958) Porty L 600 Lithium power pack (4960) Porty L 1200 Lithium power pack (4962)
Input voltage range:	90 VAC ... 260 VAC
Output voltage:	max. 16,5 V
Power output:	up to max. 8 A, (switches automatically); short circuit safety and pole safety
Charging time:	ca. 2 h
Measurements in mm (l x w x h):	190 x 111 x 43
Weight in g (without cable):	830
Code No.:	5672

5 Scope of delivery

The battery charger lithium (Code 5672) comes with a fixed mounted charging cable and an AC power cable with the specific plug for your country.



6 Operation

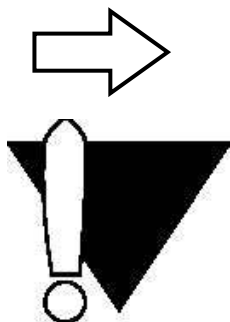
Mains connection

The lithium charger has no main switch. The AC power cable is plugged into the mains socket of the Charging Unit Lithium and then connected to the mains wall socket.

The charging plug is plugged into the Porty charging socket at the battery drawer and safely screwed into the socket.

When correctly connected, the red Power LED of the lithium charger lights up.

The charge of the lithium-ion battery pack starts after pressing the 'Wake Up' button.



The battery charger lithium must only be connected to the earth connected mains circuits.

7 LED Indicator

The following LEDs at the front of the housing of the lithium charger indicate the state of charging:

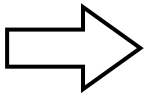
- Power LED (red):
→ The battery pack is correctly connected to the charging unit.
- FULL LED (green):
→ The battery pack has been fully charged.
- Charging LED (yellow):
→ The battery pack is charging.
- ERROR LED (red):
→ Charging error

Due to chemical reactions the battery pack heats up during charging, especially at the end of the charging process. The battery pack feels lukewarm. However, if the battery pack becomes hot, a failure of the protection circuit might be present. In this case, the charging cable is to be removed and the items (Li-ion battery pack and charging unit) are to be sent to an authorized customer service for technical inspection.

8 Warranty

The warranty time for the battery charger lithium is 12 months - assuming normal use and that the operating instructions are adhered to. Any kind of self-repair will lead to immediate expiration of all warranty obligations.

Damaged cables, which are a result of wrong handling, are excluded from warranty. Guarantee includes the exchange of defective components and technician working time free-of-charge, as the repair requires.



The unit in question must be sent free-of-charge to one of the HENSEL service departments.



Please also enclose a short description of the fault.

Return to customer service

To achieve a maximum protection of the unit sending it in for service, the original packaging should be kept.

Regular check

National safety regulations require frequent safety checks of the electrical equipment. The battery charger should be checked once a year. This check not only guarantees safety, it also protects the value of the unit.



Disposal

Packaging of the battery charger must be separately disposed of and recycled. Worn out and broken appliances must be disposed of by electronics recycling.

9 Customer Service

For service ask your local dealer.

HENSEL home address:

HENSEL-VISIT International GmbH
GERMANY

Robert-Bunsen-Str. 3
D-97076 Würzburg

Phone: +49 (0) 931/27881-0
Fax: +49 (0) 931/27881-50

Internet: www.hensel.de
E-Mail: info@hensel.de

International service addresses

are available at **www.hensel.de**

Declaration of Conformity

for Electromagnetic Compatibility and Safety

Manufacturer: HENSEL Studiotechnik GmbH & Co.KG
Robert-Bunsen-Str. 3
97076 Würzburg
Germany

Owner of Certification: HENSEL Studiotechnik GmbH & Co.KG
Robert-Bunsen-Str. 3
97076 Würzburg
Germany

Test Report: of October 12, 2010

Product: **Li-Ion Battery Charger**

Description: **Emission and Interference Resistance**

Standards: EN 61000-6-2:2005
EN 61000-6-3:2007

This declaration of conformity is made by the above mentioned manufacturer according to article 10, paragraph 1, of the governing EU- directives 2004/108/EC referring to electromagnetic compatibility and safety for bringing the statutory instruments of the Member States into lines with each other. This declaration does not make any statement according to requirements of other provisions concerning the electromagnetic compatibility and safety.

Description: **Low Voltage Directive**

Standards: EN 60065:2002+A1:2006+Cor.:2007+A11:2008
EN 60598-1:2008+A11:2009
EN 60598-2-9:1989+A1:1994

This declaration of conformity is made by the above mentioned manufacturer according to article 10, paragraph 1, of the Governing EU- directives 2006/95/EC referring to electrical items for usage within specified voltage limits.

This declaration of conformity is the result of testing samples of the products submitted, in accordance with the provisions of the relevant specific standards.

Date: October 12, 2010

Manufacturer



E. Stumpf
-Managing Director -
HENSEL Studiotechnik GmbH & Co.KG

HENSEL

performing light



WWW.HENSEL.DE