

LADEGERÄT  
CHARGER

Porty Lithium

Porty Lithium



Bedienungs anleitung

User manual

**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.

HENSEL Studioteknik

## 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.

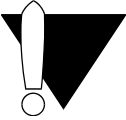
---

Bedienungsanleitung - Stand: 10/2008

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.

### 3 Sicherheitshinweise

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



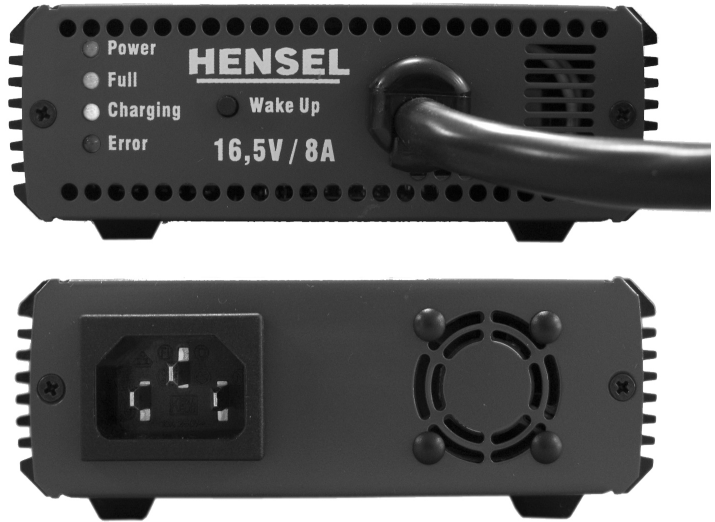
- Der PORTY Lithium Generator darf ausschließlich mit Original HENSEL Lithium-Ionen Akkus und HENSEL Ladegeräten betrieben werden.
- Das Akkupack darf nicht geöffnet oder aus der Schublade entnommen werden.
- Akkus beinhalten gesundheitsschädliche und ätzende Stoffe, deshalb sind die auf dem Akku aufgedruckten Warnhinweise zu beachten.
- Das Akkupack ist vor harten Erschütterungen, Feuchtigkeit und hohen Temperaturen zu schützen. Das Akkupack darf nicht in explosionsgefährdeter Umgebung genutzt 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)
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 mitgeliefertem 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.



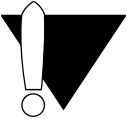
Vor Start des Ladevorganges ist der 'Wake Up' Knopf zu drücken.

***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
- Error LED (rot):  
⇒ Ladefehler



*Aufgrund der chemischen Reaktionen erwärmt sich der Akkupack beim Aufladen. Besonders deutlich wird dies am Ende des Ladevorgangs, dann fühlt sich der Akkupack handwarm an. Wird der Akkupack jedoch richtig heiß, liegt ein Defekt 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 nachstehenden Kundendienstwerkstätten 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 Studioteknik

GmbH & Co. KG

GERMANY

- Serviceabteilung -

Robert-Bunsen-Str. 3

**D-97076 Würzburg**

Tel.: 0931/27881-0

Fax: 0931/27881-50

E-mail: [info@hensel.de](mailto:info@hensel.de)

Internet: [www.hensel.de](http://www.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 Bühning

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**

Ing. Wolfgang Loho GmbH

Foto-und Electronic- Vertrieb KG

Antonigasse 44 – 46

**A-1180 Wien**

Tel.: 01/4083160

Fax: 01/4088452

Foto-Kino-Service Mayrhofer

Inh. Wolfgang Stummer

Petersbrunnstr. 8

**A-5020 Salzburg**

Tel.: 0662/842250

Fax: 0662/843177

Light + Byte

Professional Photo & Video Equipment

Digital Imaging Solutions

Baslerstr. 30

**CH-8048 Zürich**

Tel.: 43/311/2030

Fax: 43/311/2035

Goutier + Peters B.V.

Steiger 1

**NL-6581 KZ Malden**

Tel.: 31/24/3573579

Fax: 31/24/3573577

Studio Tecnic S.A.

Place Masui 3

**B-1030 Brüssel**

Tel.: 32/2/2010465

Fax: 32/2/2011185

Weitere Kundendienste auf Anfrage.

## 1 Introduction

*Dear photographer,*

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

In order to enable you to successfully and productively work 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 Studiotechnik 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 Studiotechnik

## 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.

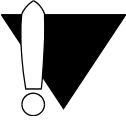
---

User Manual – Date of Revision: 2008-10

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.

### 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)
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:	approx. 2 h
Measurements in mm (l x w x h)	190 x 111 x 43
Weight in g (without cable):	830
Code:	5672

## 5 Scope of delivery

The Battery Charger Lithium (Code 5672) comes with a fixed mounted charging cable and a AC power cable with the specific plug for your country.



## 5 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 earth connected mains circuits.**



## 6 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) be sent to an authorized customer service for technical inspection.*

## 7 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. 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.

## **8 Customer Service**

For service ask your local dealer.

**HENSEL**  
**performing light**

HENSEL home address:

HENSEL Studiotechnik GmbH & Co. KG  
GERMANY

Robert-Bunsen-Str. 3  
D-97076 Würzburg

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

Internet: [www.hensel.de](http://www.hensel.de)  
E-mail: [info@hensel.de](mailto:info@hensel.de)