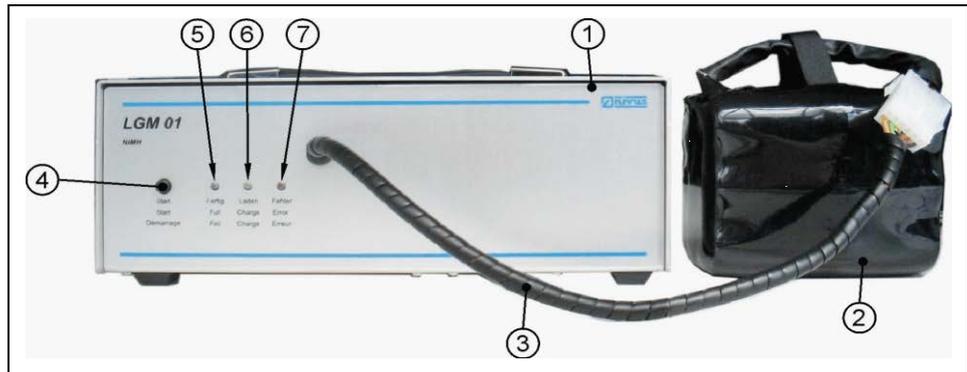


## Akku Ladegerät LGM 01



- 1 Ladegerät
- 2 NiMH-Akku
- 3 Anschlusskabel
- 4 Start-Knopf
- 5 Anzeige > Fertig < grüne LED
- 6 Anzeige > Laden < gelbe LED
- 7 Anzeige > Fehler < rote LED

**Abbildung 1** Ladegerät mit Akku

## Allgemeines

Das PCM Pro ist mit einem modernen Nickelmetallhydrid-Akkupack ausgerüstet. Dieser fertig konfektionierte Akkupack gewährleistet eine lange Standzeit der Messung sowie einen sicheren und Ex-fähigen Betrieb.

Der Akku ist im gepolsterten Batteriefach untergebracht. Dieses Fach ist mit einem Deckel und 4 Sicherheitsschrauben verschlossen, die das unbefugte Öffnen des Akkufaches im Ex-Bereich verhindern.

Zum Laden dieses Akkus ist nur das hierfür entwickelte Ladegerät LGM 01 vorgesehen und zugelassen.



*Der Akku- oder Batteriepack darf nur im Nicht-Ex-Bereich gewechselt werden.  
Das Laden darf nur im Nicht-Ex-Bereich und in trockener Umgebung erfolgen.*

## Laden des Akku

Zum Laden wird der Akku an das Ladegerät angeschlossen. Mit dem **>Start-Knopf<** ist der Ladevorgang zu starten. Während des Ladens leuchtet die Anzeige **>Laden<** auf. Nach abgeschlossenem Ladevorgang leuchtet zusätzlich die Anzeige **>Fertig<** auf.

Das Ladegerät geht danach in den Status **>Ladeerhaltung<** über. Dabei leuchten die **grüne** und **gelbe LED** gleichzeitig auf.

Die **rote LED** leuchtet bei Fehler auf. Ursachen hierfür können Kabelbruch, Kurzschluss oder defekte Zellen sein.

In diesem Fall muss der verwendete Akku durch einen Neuen ersetzt werden.

Im Laufe der Zeit verliert der NiMH-Akku seine maximale Kapazität. Dies beeinträchtigt die Standzeit, welche durch die im PCM Pro integrierte Standzeitberechnung nicht berücksichtigt werden kann.

Bei hohen oder tiefen Umgebungstemperaturen sowie längerer Standzeit verringert sich die Kapazität des eingesetzten Akkupacks.



*Bei Einsatz von Ersatz- und Verschleißteilen (z.B. Akku, Batterie usw.), die nicht durch NIVUS zugelassen sind, erlischt die Ex-Zulassung.*

*Das Akkufach muss im Betrieb immer fest verschlossen sein. Die Sicherheitschrauben dürfen nicht gegen herkömmliche Schrauben ausgetauscht werden.*

*Der NiMH-Akku darf nur mit dem bei NIVUS erhältlichen Ladegerät geladen werden. Das 3 Linien-Ladegerät ist speziell für den NiMH-Akku des PCM Pro konzipiert. Die Verwendung artfremder Ladegeräte kann zur Zerstörung des Akkus, wie z.B. Auslaufen der Zellen, Explosion usw. führen.*

Zum Schutz des Anschlusskabels sollte der Akku, wie in Abb. 2 dargestellt, eingebaut werden.



**Abbildung 2 Akku im PCM Pro**

Auf eine umweltgerechte Entsorgung der Akkus/Batterien ist zu achten. Verbrauchte NiMH-Akkus können an den Hersteller zurückgegeben oder an geeigneten Sammelstellen abgegeben werden.

Betriebsspannung:	110V – 264V AC / 50 - 60Hz
Ausgangsspannung:	3 x 7,2V DC
Zulässige Umgebungstemperatur im Betrieb:	0 – 40°C

**Bitte beachten Sie die Hinweise in der Betriebsanleitung PCM Pro !**

# EG-Konformitätserklärung

## EC Declaration of Conformity

### Déclaration de conformité CE

Für das folgend bezeichnete Erzeugnis:  
*We hereby declare that the design of the:*  
*Le produit désigné ci-dessous:*

<b>Bezeichnung:</b> <i>Description / Désignation:</i> <b>Typ / Type / Type:</b>	<b>Ladegerät für NiMH-Akku (PCM)</b> <i>Battery charger for NiMH / Chargeur pour batterie NiMH</i> <b>PCP0 ZLGM 01...</b>
---	---

wird bestätigt, dass es mit den folgenden Richtlinien übereinstimmt:  
*as delivered complies with the following EC directives:*  
*Est certifié, conforme aux directives CE suivantes:*

- 2004/108/EG
- 2006/95/EG

Die Geräte stehen im Einklang mit den folgenden harmonisierten Normen oder Dokumenten:  
*The devices furthermore comply with the following harmonised standards or documents:*  
*En outre, ces appareils satisfont aux normes et documents harmonisés désignés ci-après:*

- EN 60950-1:2006
- EN 55022:2006+A1:2007
- EN 55011:2007+A2:2007
- EN 61000-6-3:2007
- EN 31000-3-2:2006
- EN 61000-3-3:2008
- EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003
- EN 61000-4-2:2009
- EN 61000-4-3:2006
- EN 61000-4-4:2004
- EN 61000-4-5:2006
- EN 61000-4-6:2009
- EN 61000-4-11:2004
- EN 61000-4-8:1993+A1:2001

Diese Erklärung wird verantwortlich für den Hersteller / Importeur:  
*This declaration is submitted on behalf of the manufacturer / importer:*  
*Le fabricant / importateur assume la responsabilité de cette déclaration:*

**NIVUS GmbH**  
**Im Täle 2**  
**75031 Eppingen, Germany**

abgegeben durch / *represented by / faite par:*  
**Ingrid Steppe** (Geschäftsführerin / *Managing Director / Gérante*)

Eppingen, den 30.08.2013



(Rechtsgültige Unterschrift / *Legally valid sign / Signature authentique*)