

zh

激光设备的  
锂离子电池组

**STABILA**<sup>®</sup> 

## 西德宝锂离子电池组和电源使用说明书

### 重要提示



- 请仔细通读安全提示和使用说明书。
- 请妥善保管本使用说明书,并在转交设备时一并附上。
- 请妥善保管所有安全提示和说明书,以备日后使用。

## A 安全提示

**A1** 电源设备和锂离子电池组仅可由专业人员进行操作!

**A2** 严禁将其置于儿童能够接触到的范围!

**A3** 严禁将设备置于有爆炸危险或恶劣的环境中! 电源设备只能在建筑物内使用。使用地点应该干燥,清洁且凉爽。

**A4** 不要引起短路!

短路会造成极快的强烈升温。这可能会导致火灾或爆炸。在发生火灾时,不要用水,而要用沙子,防火毯灭火。因此要防止电源设备和锂离子电池组接触金属部件和液体。不要将电池组放置于或插入金属表面或者金属物体(如螺栓,回形针等)附近。

**A5** 皮肤或眼睛接触到溢出的锂离子电池电解液时,用大量清水冲洗并就医。

**A6** 出于安全和 CE 认证原因,不允许对电源设备和锂离子电池组进行更改。严禁打开电源设备和锂离子电池组!

**A7** 定期检查电源设备,锂离子电池组,插头和电缆是否损坏。不要使用外壳或电缆损坏的设备。

**A8** 必须防止锂离子电池组受热。例如,强烈的阳光照射,保存在因阳光照射而升温的车内等。

**A9** 使用地点环境由冷变热时会产生冷凝水。

切勿使用脏污或潮湿状态下的电源设备和锂离子电池组。有湿气时,充分干燥。

**A10** 切勿将插头适配器在未插入到电源的情况下单独插入插座。

## B 符合规定的使用

- B1 电源设备用于给西德宝锂离子电池组充电. 只能使用西德宝许可的充电器为锂离子电池组充电. 其它电源可能会损坏锂离子电池组!
- B2 只能将锂离子电池组用于西德宝规定的设备.
- B3 锂离子电池组及电源设备的维修只能由专业电工进行!

## C 调试前

- C1 调试前检查您的电网数据与电源数据是否一致. 该电源设备适用于 100 - 240 VAC 电网.
- C2 将适用于您的插头系统的插头适配器插入电源.
- C3 首次调试前将锂离子电池组充满电 (注意显示).

## D 锂离子电池组的充电和维护

- D1 充电时间约为 8 小时. 大约 4 小时后锂离子电池组充电到约 80%.
- D2 不要将锂离子电池组电量完全耗尽. 如果设备上显示电池电量过低, 应该重新为锂离子电池组充电. 长时间连接电源不会对锂离子电池组造成损害.
- D3 充电过程只能在 0° 至 40°C 的温度范围内进行!
- D4 锂离子电池组的效率取决于温度.

### 锂离子电池组上的显示



LED 亮起      锂离子电池组正在充电



LED 熄灭      未连接电源



LED 缓慢闪烁      锂离子电池组已充满电



LED 快速闪烁      充电错误      充电温度 < 0°C 或 > 40°C,  
或者充电电压过高或过低  
或者锂离子电池组损坏


## E 存放

- E1 电源设备和锂离子电池组的存放地点要阴凉且干燥.
- E2 不要将锂离子电池组与金属物体 (如回形针, 工具, 硬币等) 共同存放或存放在金属容器中.

## F 运输

锂离子电池组运输或发货时必须电绝缘包装, 例如用绝缘胶带隔绝接触。环保处理废旧锂离子电池时也要注意这一点。锂离子电池组运输或发货时(例如: 空运或货运)必须遵守包装和标志上的要求。请遵守相应国家的规定。准备发货件时必须咨询危险品专家。只有外壳未损坏时才能将锂离子电池组发货。

## 废弃处理

 严禁将锂离子电池组和电源设备归入家庭垃圾! 为此要遵守相应国家的法规。处理废旧锂离子电池时必须将其电绝缘打包, 例如用绝缘胶带隔绝接触。

## 技术数据

	<b>AE-LAR 350</b>	<b>AE-LAR 160</b>		
电源设备:	100-240 VAC			
输入频率:	50/60 Hz ± 3 Hz			
工作温度:	0°C 至 +40°C			
存放温度:	-20°C 至 +80°C			
<b>锂离子电池组:</b>				
尺寸:	135 x 90 x 55 mm	115 x 78 x 52 mm		
重量:	310 g	250 g		
额定电压:	3,7 V			
容量:	7200 mAh			
工作温度:	-20°C 至 +60°C	-10°C 至 +50°C		
建议存放温度:	-20°C 至 +40°C			
<b>锂离子电池组的工作效率取决于温度。</b>				
温度:	-20°C	0°C	23°C	60°C
工作效率:	50%	80%	100%	85%

**STABILA Messgeräte**

Gustav Ullrich GmbH

Landauer Str. 45 / D-76855 Annweiler

☎ + 49 63 46 309 - 0

✉ info@de.stabila.com

