

# WÖHLER

## 操作手册

### LX 300 照度计



No. 23577 – 2022-08-23

Wöhler 公司保留对本手册描述的所有内容的最终解释权，如有更新，恕不另行通告。

*The Measure of Technology*

# 目录

<b>1</b>	<b>概述</b> .....	<b>3</b>
1.1	操作手册信息 .....	3
1.2	版权.....	3
1.3	注意事项 .....	3
1.4	应用场景 .....	3
1.5	组件.....	3
1.6	贮藏和运输.....	3
1.7	废物处置 .....	4
1.8	制造厂商 .....	4
<b>2</b>	<b>技术参数</b> .....	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>结构和部件</b> .....	<b>5</b>
3.1	结构.....	5
3.2	屏幕.....	5
<b>4</b>	<b>测量</b> .....	<b>6</b>
<b>5</b>	<b>数值冻结模式</b> .....	<b>6</b>
<b>6</b>	<b>电池检查和更换</b> .....	<b>6</b>
<b>7</b>	<b>维护和保养</b> .....	<b>6</b>
<b>8</b>	<b>保修与服务</b> .....	<b>7</b>
8.1	保修.....	7
8.2	服务.....	7
<b>9</b>	<b>符合性声明</b> .....	<b>7</b>
<b>10</b>	<b>制造厂商服务点</b> .....	<b>8</b>

# 1 概述

## 1.1 操作手册信息

遵循本手册内的操作指引方可正确地操作 LX 300，详见以下内容。

LX 300 只能由经培训的专业人员操作使用，厂商概不承担未按本操作说明书指引使用仪器而造成的仪器人为损坏的任何赔偿、更换、保修责任。

## 1.2 版权

在未获得公司授权以前，不得复制、翻译、翻版本手册的任何内容。

## 1.3 注意事项



### 警告！

不遵守这一警告会造成伤害或死亡。



### 警示！

可能导致设备损坏的突出风险。



### 提示！

要点提示和其他有用信息。

## 1.4 应用场景

LX 300 照度计能对光源的亮度进行精确检测。在公共机构，如：学校或医院，可对安全照明或人工照明进行检测，以遵守相关工作场所的有关规定。

## 1.5 组件

设备	说明
LX 300	1. 主机； 2. 9V 电池； 3. 仪器保护套。

## 1.6 贮藏和运输



### 提示！

为防止在运输过程中发生损坏，本仪器必须在有防撞设施保护的前提下贮藏和运输，厂商若有提供仪器箱，应将仪器置于仪器箱的保护下贮藏和运输。



### 警示！

运输和储存期间，应确保光电探测器盖上保护盖。



### 警示！

若长时间不使用仪器，应从仪器上拆下电池单独存放。

若电池已耗尽，切勿再与仪器一起存放。

## 1.7 废物处置



电子设备不属于生活垃圾，但必须按照适用的法定规定处理。可将从本系统取出的有缺陷的电池交还本公司，还可交于公共废弃物处理机构指定的废旧电池收集点或新电池或蓄电池的销售点。

## 1.8 制造厂商

### Wöhler Technik GmbH

Wöhler-Platz 1  
33181 Bad Wünnenberg  
Tel.: +49 2953 73-100  
Fax: +49 2953 73-96100 ·  
Email: info@woehler.de  
www.woehler.com

## 2 技术参数

项目	参数
屏幕	LCD 显示屏，最大示值 1999
范围	1 ~ 100,000 Lux
3 段量程 (可选)	2,000 Lux 20,000 Lux 100,000 Lux
精度	± 4 % dgt. + 10 dgt. (<10,000 Lux) ± 5 % dgt. + 10 dgt. (>10,000 Lux)
分辨率	1 Lux
重复性	± 2 %
温度影响	1 % / °C
刷新率	0.5 秒
光传感器	硅光电二极管 (带滤光片)
过量程 提示	> 2,000 Lux 或 > 20,000 Lux 时： 显示 “1” 。 > 100,000 Lux 时：显示 “OVER (过量程)”
电源	9 V 块状电池
工作环境	0 ~ +40 °C, 0~70% RH (无冷凝)
贮藏环境	-10 ~ +50 °C, 0~80% RH (无冷凝)
测量端	105 × 58 × 28 mm
尺寸	130 × 72 × 30 mm
重量	170 g

### 3 结构和部件

#### 3.1 结构



图 1: LX 300 结构和部件

- 1 『量程选择』键
- 2 『开关/冻结』键
- 3 测光传感器
- 4 测光传感器保护盖
- 5 测量端
- 6 电池舱 (位于主机背面)

#### 3.2 屏幕

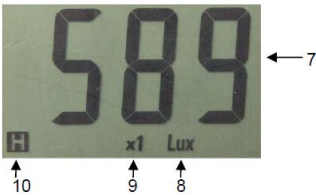


图 2: LX 300 结构和部件

- 7 测量数值
- 8 单位
- 9 量程  
x1: < 2,000 Lux  
x10: < 20,000 Lux  
x100: < 100,000 Lux
- 10 『H』冻结图标

## 4 测量



图 3: 『开关/冻结』键



图 4: 『量程选择』键

- 将『开关/冻结』键推到“ON”位，开机。
- 将『量程选择』键推至所需两侧。
- 揭开测光传感器保护盖 (见图 1 第 4 项)。
- 将测光传感器 (见图 1 第 3 项) 朝向光源。
- 从屏幕读取测试值。

### 提示！

若屏幕只显示“1”，表示被测光源的亮度已超出所选量程，应重新选择量程。

## 5 数值冻结模式

- 将『开关/冻结』键推到“HOLD (冻结)”位。屏幕左下角弹出“H”图标，测量得到的示值已被冻结。
- 将『开关/冻结』键推回“ON”位，退出冻结模式。

## 6 电池检查和更换

- 若屏幕左下角弹出电池图标时，应马上更换电池。
- 关机后，打开主机背面的电池舱盖。
  - 拆下旧电池，更换新的 9V 电池。
  - 装回电池舱盖。

## 7 维护和保养

### 警示！

切勿在极端高温或潮湿的环境下使用(或贮藏)仪器。

- 使用过程中，应确保测光传感器清洁如新，不受尘土沾染，更不能有污迹遮挡。
- 工作环境的优劣和使用时间的长短，都会逐步影响的测光传感器的灵敏度，为确保仪器的测量准确度，厂商建议用户应定期校准。

## 8 保修与服务

### 8.1 保修

每台 LX 300 除在生产过程中历经大量各式质控测试外，在出厂前还会对其所有功能作一次全面测试。只要严格按本操作说明书的指引操作，LX 300 的免费保修期为出厂日起计共 12 个月，但电池不包含在保修范围之列。

免费保修服务不包含送返厂商的来回运费和包装费。未经培训、未经授权的任何人等私自拆机或对仪器进行拆解修改，自此行为发生之同一时刻起，制造厂商的免费保修义务即时失效。

### 8.2 服务

优秀的售后服务对任何一个用户都非常重要。因此，厂商非常乐意为每一台超出保修期的仪器业主继续提供全部的售后辅助：

- 选择符合需求的维护套餐，直接向制造厂商寄返仪器，完成所有的原厂检测修复；
- 由制造厂商的技术人员通过电话提供即时帮助。

## 9 符合性声明

制造厂商：

**Wöhler Technik GmbH**  
**Wöhler-Platz 1, D-33181 Bad Wünnenberg**

对以下产品声明如下：

**产品名：照度计**

**型号： LX 300**

本产品已由第三方实验室按欧洲理事会关于电磁兼容性 89/336/EEC 的安全要求进行测试，确认测试结果符合相关测试标准。

以下标准用于评估产品的电磁兼容性：

EN 61326 : 1997

EN 55022

EN 61000-4-2/-3

## 10 制造厂商服务点

### Germany

#### Wöhler Technik GmbH

Wöhler-Platz 1  
33181 Bad Wünnenberg  
Tel.: +49 2953 73-100  
Fax: +49 2953 73-96100  
info@woehler.de

### USA

Wohler USA Inc.  
5 Hutchinson Drive  
Danvers, MA 01923  
Tel.: +1 978 750 9876  
Fax.: +1 978 750 9799  
info@woehlerusa.com

### Italy

Wöhler Italia srl  
Via Coraine 21  
37010 Costermano VR  
Tel. +39 045 6200080  
Fax. +39 045 6201508  
info@woehler.it

### Austria

Wöhler GmbH  
Heinrich-Schneidmadl-Str. 15  
3100 St. Pölten  
Tel.: +43 2742 90855-11  
Fax: +43 2742 90855-22  
info@woehler.de

### Wöhler West

Castroper Str. 5  
44805 Bochum  
Tel.: +49 234 516993-0  
Fax: +49 234 516993-99  
west@woehler.de

### Wöhler Süd

Gneisenastr.12  
80992 München  
Tel.: +49 89 1589223-0  
Fax: +49 89 1589223-99  
sued@woehler.de

### Czech Republic

Wöhler Bohemia s.r.o.  
Za Naspem 1993  
393 01 Pelhřimov  
Tel.: +420 565 323 076  
Fax: +420 565 323 078  
info@woehler.cz

### France

Wöhler France SARL  
31 Bis Rue Georges Ohnet  
31200 Toulouse  
Tel.: +33 5 61 52 40 39  
Fax: +33 5 62 27 11 31  
info@woehler.fr

### China

Wöhler(中国)技术服务中心  
上海市闵行区春申路 2525 号 117-2 室  
Tel.: +86 6487 0575  
Fax: +86 6487 0573  
info@woehler.com.cn  
www.woehler.com.cn



Wöhler (屋尔乐)  
中文网站



Wöhler (屋尔乐)  
微信商城



Wöhler (屋尔乐)  
微信公众号