

技术参数以及仪器配件的更改，恕不另行通知

梅特勒-托利多仪器(上海)有限公司

上海市桂平路589号 邮编: 200233 电话: 021-64850435 传真: 021-64853351

<http://www.mtchina.com> E-mail: mtcs@public.sta.net.cn

北京办事处/北京维修站

北京市西城区南礼士路66号建威大厦409室 邮编: 100045 电话: 010-68045557 传真: 010-68018022

成都办事处/成都维修站

成都市清江路口温哥华广场29层G座 邮编: 610072 电话: 028-7711295 传真: 028-7711294

广州办事处/广州维修站

广州市东风东路东峻广场3座1704室 邮编: 510080 电话: 020-87672621 传真: 020-87605243

西安办事处/西安维修站

西安市南大街30号中大国际大厦609室 邮编: 710002 电话: 029-7203500 传真: 029-7203501

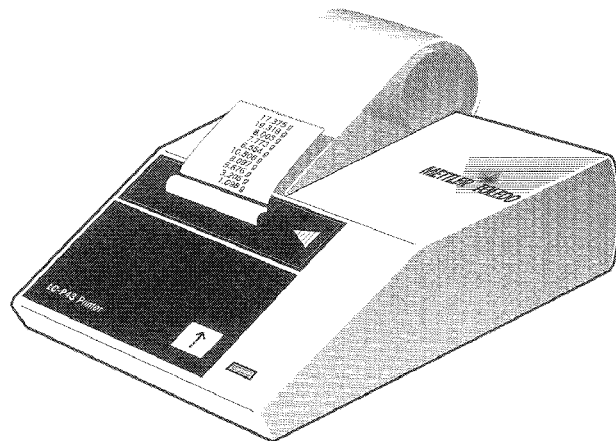
Mettler-Toledo Instruments (Shanghai) Co., Ltd. Printed in P.R. China 2002/02



操作手册

METTLER TOLEDO

梅特勒-托利多 LC-P43打印机



检验条件

| | | |
|----------|--|-------------------|
| 电源电压, 频率 | 115V 或 230V, 允许波动 | -20%+15%, 50、60Hz |
| 功耗 | 140mA 或 70mA | |
| 海拔高度 | 4000m | |
| 温度范围 | 0..40°C | |
| 湿度 | 温度最高至 31°C, 相对湿度最大 80%, 至 40°C 时线性降至 50% | |
| 按装等级 | II | |
| 污染度 | 2 | |
| 几何尺寸/重量 | 宽×长×高 = 157×210×85mm/ 净重 1.5kg (包括打印纸卷) | |

目录

| | |
|--------------|---|
| 介绍 | 4 |
| 起动步骤 | 4 |
| 操作 | 5 |
| 检验打印机 | 6 |
| 保养 | 7 |
| 故障 | 7 |
| 维修 | 8 |
| 清洗 | 8 |
| 附件, 备件 | 9 |
| 技术参数 | 9 |

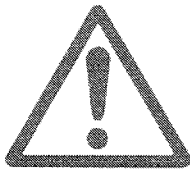
介绍

LC-P43 是梅特勒 - 托利多生产的带有 LocalCAN 接口，结构坚固，操作方便的点阵式打印机。适用于 AB, PB, CB, GB, College-B, 带 LC-B 选件的 SB, AG, SG, PR, SR 和带 LC-G 选件的 PG-S 系列天平。其在标准打印纸上的打印输出符合当代质量保证体系 (GLP, GMP, ISO9000 等) 要求。该要求首先确定测量仪器或检查、测量和试验设备的用户准则和责任。LC-P43 打印机以提供精确原始日期及校准程序的打印结果符合可追溯性原则。其打印结果的抗化学性,热稳定性和不因光照而变色能满足测量结果归档要求。LC-P43 打印机能打印全部由天平传送过来的数据, 不仅打印重量值和校准程序, 而且也打印所有天平内置的应用结果, 如计件等。

启动步骤

警告

为安全起见, 用户切勿打开打印机外壳。如有技术问题或要更换打印单元, 请通知梅特勒 - 托利多维修部。



- LC-P43 打印机只能在室内使用, 千万不能在危险性区域使用。
- LC-P43 打印机电路部分防水溅入和防尘。但因其外壳不十分密封, 打印机不能放在有各类液体的地方使用。
- 遵守清洗说明 (见第 8 页), 防止电源插头受潮。
- 切勿打开打印机外壳, 打印机有问题时, 请与有关梅特勒 - 托利多供应商联系。

附件, 备件, 消耗品

附件, 备件, 消耗品

型号 / 订货号 标准配置

| | | |
|---|-----------|---|
| 打印纸卷, 一套 5 卷。 | 72456 | 2 |
| 色带盒, 黑色, 最小订货量 2 盒。 | 65975 | 1 |
| LocalCAN 2 米延伸电缆。 | LC-LC2 电缆 | - |
| LocalCAN 5 米延伸电缆。 | LC-LC5 电缆 | - |
| T 型插座, 用于仅有一个 LocalCAN 插座的设备。 | LC - LCT | - |
| 备用打印部件 (只能由梅特勒 - 托利多维修人员更换)。 | - | - |
| 电源保险丝 230V (慢熔型 100mA, 250V) + 115V (慢熔型 200mA, 250V) | - | - |
| (只能由梅特勒 - 托利多维修人员更换)。 | | |

技术参数

打印机

打印单元

打印速度

色带盒

卷筒打印纸

5×9 点阵式打印机, 每行 24 个字符, Epson IBM 4 号符表

每秒快于 1 行

黑色, 可更换

58mm 宽, 直径 51mm 标准打印纸, 装入仪器外壳内。

打印机功能

打印, 耐光和热稳定 (符合 GLP, GMP, ISO9000), 换行, 自检。

接口

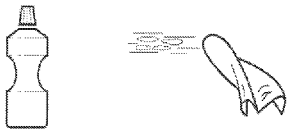
由 LocalCAN 可同时连接 5 个外围设备 (如辅助显示器, 脚踏开关, 打印机, 经 RS232C 与计算机相连), 有二个相等先权输出的通用接口。

维修

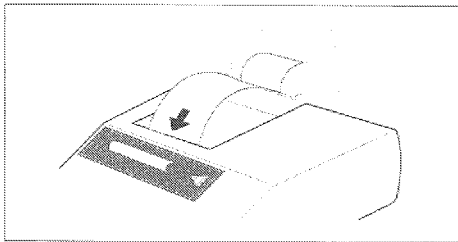
维修

在正常周围环境条件下，LC-P43打印机因其结构坚固耐用无需维修。若有需要梅特勒-托利多维修部可为用户提供服务。详情请与梅特勒-托利多供应商联系。


清洗

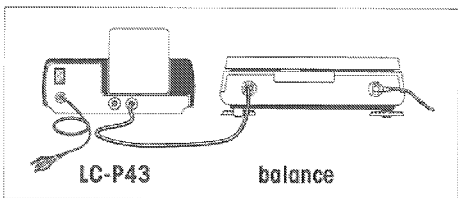


打印机外壳由高级耐腐蚀材料制成，可采用各类商用清洗剂。




插入打印纸

- 按箭头方向将打印纸送入打印单元狭缝。
- 将打印机背面开关拨动使打印机通电。
- 按下  并保持键，直至有足够送入打印纸。




打印机连接，打印


- 将 LC-P43 数据电缆接至天平数据接口。
- 打印机已准备运行。
- 按天平上  键打印出重量值。
(PR 和 SR 天平：除重量值外，还打印时间，日期和样品号)

操作

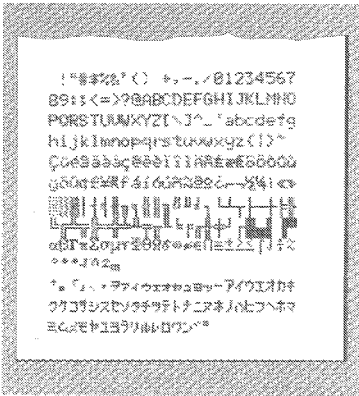


- 按天平上  键，打印稳定称量值。
若天平未有显示一稳定称量值，则不打印。
(PR 和 SR 天平也能自动打印)。




- 按打印机上  键，使打印纸向前 1 行 (换行)。

检验打印机



LC-P43 配有自检程序，能自动打印打印机字符组。

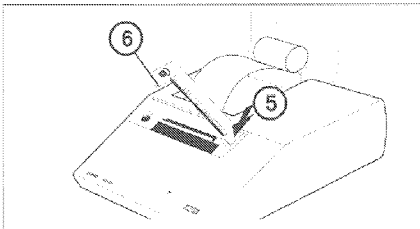
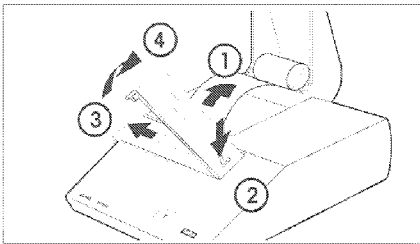
起动检验

- 使 LC-P43 通电并同时按下并保持  键几秒钟。

终止检验

- 将 LC-PC43 关机。


保养



换打印纸

按第 5 页所述插入新的打印纸卷，打印纸订货号见第 9 页。

更换色带

- 1 将打印纸从打印单元中抽出。
- 2-4 移去色带盖。
- 5 取出色带盒（按箭头方向下压）。
- 插入新色带（必要时用收紧轮 6 卷紧色带）。
- 安装色带盖。
- 将打印纸经打印单元上狭缝送入，并使其送入一段纸。
- 按下并保持  键，直至送入足够打印纸为止。

故障

故障 / 指示

打印字迹不能辨认

绿色指示灯不亮

绿色指示灯缓慢闪烁

可能的原因

- 色带用尽/色带绊住
- 打印单元使用期限到期
- 无电源，保险丝故障
- 天平等待稳定/未接电缆

纠正

- 换色带、卷紧色带
- 请与梅特勒-托利多维修部联系
- 请与梅特勒-托利多维修部联系