

# LM3000

多参数测量仪



## Das Komplettsystem für Mess-, Steuer- und Regelaufgaben

Das Mehrparameter-Labor-Messgerät LM3000 ist die Komplettlösung für Mess-, Steuer- und Regelaufgaben im Labor und Technikum. Bis zu 4 interne Messmodule können in beliebiger Kombination pH-Wert, Redoxpotential, ISE, Leitfähigkeit, Sauerstoffgehalt, Chlor, Temperatur und weitere Messgrößen ermitteln. Grundlage hierfür ist eine modulare Systemstruktur, die über eine Busverbindung die Gerätekomponenten miteinander verknüpft.

用于过程测量、控制和调节任务的完整测试系统

多参数实验室测量仪 LM3000 是实验室和技术中心集成测量、控制和调节任务的完整解决方案。

多达 4 个内部测量模块可以确定 pH、氧化还原电位、ISE、电导率、溶解氧、氯、温度等其他参数的任意组合。

这是基于模块化系统结构，通过总线连接将设备组件连接起来。



爱谱斯中国有限公司 IPS CHINA LIMITED

# LM3000

- Messung von pH/ISE/mV, Leitfähigkeit, Chlor und gelöstem Sauerstoff
- Bis zu 4 Messmodule (Eingänge) in unterschiedlichsten Konfigurationen
- PC-Software mit umfangreichen Bedienfunktionen
- Kopplung von Autosampler und Büretten zum automatisierten Messen und Dosieren
- Virtuelle Kanäle zur Berechnung unterschiedlicher Parameter aus dem Messwert
- Logbuch d. h. Dokumentation von z. B. Einstellungsveränderungen
- Klartext-Menü

- 测量 pH/ISE/mV、电导率、氯和溶解氧
- 多达 4 个测量模块 (输入) 的各种配置
- 具有丰富操作功能的 PC 软件
- 与自动进样器和滴定管的耦合, 用于定量和自动测量
- 从测量值计算不同参数的虚拟通道
- 日志等设置更改文档
- 纯文本菜单

- 5,7" RGB TFT Display mit touch control
- Spezial Elektrodentest für pH
- Stromausgänge für jeden Parameter
- Zusätzliche Module für den Stromausgang möglich
- Timer-Funktion
- Alarm/Grenzwert-Funktion
- 2 PID Regler
- Datenspeicherung und Datenaufzeichnung
- Datenübertragung mit RS232/USB oder Ethernet
- Zugangskontrolle per Passwort



- 5.7 英寸 RGB TFT 显示屏, 带触摸屏控制
- pH 值的特殊电极测试
- 每个参数的电流输出
- 可用于电流输出的附加模块
- 定时器功能
- 报警/限值功能
- 2 个 PID 调节器
- 数据存储和数据记录
- 使用 RS232/USB 或以太网传输数据
- 通过密码访问控制

## Messmodule

Messmodule	测量模块
MVM3210LM	pH-Wert -2...16, Temperatur -10...130 °C Redox ±2000 mV, Temperatur -10...130 °C ISE ±2000 mV
MVM3220LM	Leitfähigkeit für Zwei-Elektroden-Messzellen 0...100 mS/cm Auto Range, Temperatur 0...80 °C
MVM3225LM	Leitfähigkeit für Vier-Elektroden-Messzellen 0...500 mS/cm Auto Range, Temperatur -10...130 °C
MVM3230LM	Sauerstoff 0...20 mg/l, 0...200 % Sättigung, Temperatur 0...80 °C
MVM3260LM	Chlor 0...2/10 mg/l für Chlor-, Chlordioxid- und Ozon-Messzellen mit 4...20 mA Ausgang
MVM3270LM	Durchfluss für Strömungssensor mit Frequenzausgang
MVM3260ALM	„lineare Kennlinie“ für Sensoren mit Spannungs- ausgang, 0...5 V DC, Temperatur -10...130 °C
MVM3260BLM	„lineare Kennlinie“ für Sensoren mit aktivem Stromausgang, 0(4)...20 mA, Temperatur -10...130 °C
MVM3260CLM	„lineare Kennlinie“ für Sensoren mit passivem Stromausgang, 0(4)...20 mA, Temperatur -10...130 °C