GMC-I
高美测仪

医疗测试
SECULIFE

产品目录

WHO WE ARE

GMC INSTRUMENTS

- GOSSEN METRAWATT
- CAMILLE BAUER
- PROSyS
- DRANETZ
- GOSSEN
- SEAWARD
- RIGEL MEDICAL

传承百年的品质和创新

GMC-Instruments的四大研发和生产基地：位于德国纽伦堡的GOSSSEN METRAWATT是测量与测试仪器行业中德领导者；位于瑞士苏黎世的CAMILLEBAUER在工业测量和过程控制领域建立了标准；来自美国新泽西州的DRANETZ（电力士）专注于电能质量研究和分析；英国曼彻斯特的GMC-I Prosys生产高精度电流传感器；GOSSEN则在光度学测量领域享有盛誉。

此外GMC-Instruments还在意大利，荷兰，捷克，瑞士，奥地利，法国，西班牙和中国设有直属子公司，提供本地化销售和服务。

位于纽伦堡的GMC-I Messtechnik和GMC-IService 分别负责咨询，销售/工程项目/培训，售后支持和服务，校准和维修。

WHERE WE'RE COMING FROM

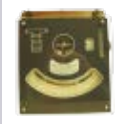
GUGGENHEIMER AG (METRAWATT AG)

1906年，希格弗里德固根海姆在纽伦堡创建了以他姓氏命名的公司，生产和销售电气测量仪器。1933年固根海姆公司被重组为梅勒瓦特/Metrawatt股份公司。

PAUL GOSSEN CO.K.G

1919年，保罗固森在德国Baiersdorf创立了Paul Gossen保罗固森公司，生产电气测量仪器，一年后迁址到爱尔兰根。

1992年，两家公司合并为GOSSEN METRAWATT有限责任公司



安规测试仪

SECULIFE ST BASE
PAGE 03

SECULIFE ST
PAGE 04

SECULIFE HIT MD / AM
PAGE 05

SECULIFE SR / SB
PAGE 06

SECULIFE IP
PAGE 07

功能测试仪

SECULIFE DF BASE / PRO
PAGE 08

SECULIFE IF PRO
PAGE 09

SECULIFE IF+
PAGE 10

SECULIFE DP BASE / PRO
PAGE 10

高频外科功能测试仪

SECULIFE ES BASE
PAGE 11

SECULIFE ES PRO
PAGE 11

SECULIFE ES XTRA / ES PRIME
PAGE 12

SECULIFE UL /UP
PAGE 13

患者模拟器

SECULIFE PS100
PAGE 15

SECULIFE PS200
PAGE 15

SECULIFE PS300
PAGE 15

SECULIFE BP PRO
PAGE 16

医用光学测试

SECULIFE IM
PAGE 19

SECULIFE IA
PAGE 19

SECULIFE IT / BASE
PAGE 20

SECULIFE IS
PAGE 20

软件

PERFECTLUM
PAGE 21

GMST
PAGE 22

Electric Testing Center ETC
PAGE 22

Please refer to the data sheets for further technical specifications.

SECULIFE ST BASE

满足VDE 0701-0702, IEC 62353 和 IEC 60974-43的电气安全测试仪

SECULIFE ST BASE

SECULIFE | ST BASE使用新型抗菌材质，可以抑制细菌的生长，微生物的繁殖或杀死微生物，是一款全新的具有抗菌性能的安规测试仪。

优势:

SECULIFE | ST BASE使用新型抗菌材质，可以抑制细菌的生长，微生物的繁殖或杀死微生物，是一款全新的具有抗菌性能的安规测试仪。

SECULIFE | ST BASE通过菜单驱动，所有安全相关的特征电气值都可以通过简单的操作进行测量和记录，可以用于便携式和固定式医疗设备，可以选择全自动或手动测试序列。

- 8个预先配置的测试序列，用于快速测试简单操作设备
- 一个通用可调测试序列
- 一个用户自定义测试序列
- 适合受指导人员使用
- 可以记录多达50000条数据的自动化测试序列和测量结果，具有庞大的数据维护和存储概念
- 使用双旋转开关、直接选择键和软键快速访问测量和测试功能
- 高分辨率、亮丽的4.3英寸TFT彩色显示屏
- 支持独特的多重测量，可方便地记录多个测量点。

自动DUT连接和保护等级检测
紧凑、抗冲击外壳，集成橡胶保护器
全面、合法、安全的测试报告
通讯接口：用于数据输入（两个USB A）和数据交换（一个USB B）
通用国际使用设置选项（语言、键盘、字符集、日期、时间）
根据DIN VDE_-0702-PRCD标准要求，测试PRCD的标准型PRCDs以及SPE-PRCD、PRCD-S和PRCD-K。

特点:

- 可通过PC软件进行远程控制（1.6.0版之后的新版本）
- 强大的数据库，可以更好地构建数据空间，支持部门和成本中心等额外的数据文件
- 集成打印－读取所有测试报告功能，可用于带有1个指尖的测试设备（直接连接Z721S热敏打印机）。
- “SequenceDesigner”软件，支持用户自定义创建的报告模板（MyGMC免费提供）
- RFID应答器，读/写（Z751R，S，T），带SCANBASE的RFID Z751E（UID或存储器，取决于读卡器的编程方式）
- 支持XML数据格式，可直接导出到U盘
- 可通过ETC或USB将所有重要数据导入测试仪
- 通过“Report Designer”软件，用户创建自定义测试序列（MyGMC免费提供）

满足的标准：

- 医疗设备电气安全标准IEC62353和IEC61010
- 电气装置的安全标准DIN VDE0701-0702
- 出厂时的例行试验，比如IEC60601,IEC60950,IEC61010等

Type	Article
SECULIFE ST BASE	M7050-V101

SECULIFE ST

满足IEC60601和IEC62353的电气安规测试仪

SECULIFE ST with (P)Si-Module

优势:

只需一台便携式的SECULIFE I ST综合安规测试仪，和标准相关的所有参数都可以被测量和存档，同时可以选择全自动和手动两种测试模式。

SECULIFE I ST可以侦测待测设备的绝缘等级、接线错误及供电状态，在自动测试模式下，测量变得异常简单。

- 选择标准.
- 按下开始
- 读取报告

对于非标准插头的大型医疗设备的测量，我们也可以提供完美的解决方案。

SECULIFE I ST 配备针对操作者的紧急安全开关。

SECULIFE I ST 是目前市场上唯一一款可以选配三相适配器的医疗类测试仪器，三相适配器AT3-IIIE 和 AT3-IIS 可以完美解决三相医疗设备及单相大电流启动设备的测试需求。

SECULIFE I ST既是一台安规测试仪，又是一台万用表和功率计，满足现场测试的多种需求。

SECULIFE I ST标配RS232接口，通过免费软件可以实现数据的导出及报告生成。

(P)SI模块做为选件可以方便输入存储（打印）测试报告，同时SECULIFE I ST可以和PS 3 visualFM、Fundamed、MD Data、PC doc Word/Excel、PC doc Access以及其它软件兼容。

特点:

- 200mA保护导体电阻测试电流
- 10A或25A可选
- 绝缘电阻测试
- 对地泄露电流测试
- 接触漏电流测试
- 患者漏电流测试（AC和DC含量分别显示）
- 患者辅助漏电流测试
- 等效测量/直接测量/差分测量漏电流
- 10组导联接口可以任意分组
- 内部存储125组数据
- 标配RS232接口
- 供电电源:110V/60Hz,230V/50Hz
- 针对三相设备的适配器
- 接线错误或残余电流过大自动断电以确保操作者安全
- 6kV直流耐压（可选）

满足的标准:

- 医疗设备电气安全标准IEC62353和IEC61010
- 电气装置的安全标准DIN VDE0701-0702
- 出厂时的例行试验比如IEC60601,IEC60950，IEC61010等

型号	订货号
SECULIFE ST	M693A

SECULIFE HIT AM

具有23种功能的数字真有效值手持式万用表，专为医疗技术领域的应用而设计。

SECULIFE HIT AM

优势:

SECULIFE | HIT AM系列的万用表使用新型抗菌材质，可以抑制细菌的生长，微生物的繁殖或杀死微生物，具有抗菌特性。

接口：

- 双向红外接口，用于与PC通信
  可选配IR-USB适配器

外壳，橡胶防护罩和测试电缆均具有抗菌特性。

- 电压测量
- 电流测量，自动测试量程从 100 µA（分辨率：10 nA）到10 A（16 A）
- 电容和电阻测量，二极管和通断性测量
- 测量等级：600 V CAT III ，300 V CAT IV
- 1 kHz 低通滤波
- 真有效值 AC及 AC+DC，带宽20 kHz
- 数据存储：至少15,000 组测量值
- 防护等级IP65，极其坚固，防水防尘

Type	Article
SECULIFE HIT AM	M687A

SECULIFE HIT MD

具有23种功能的数字真有效值手持式万用表，专为医疗技术领域的应用而设计。

SECULIFE HIT MD

优势:

SECULIFE | HIT DM具有防止液体渗透和抗菌作用。马尔堡菲利普斯大学医学微生物学和卫生学系已发布卫生专业知识，证实SECULIFE | HIT DM适用于卫生敏感区域。根据德国卫生与微生物协会（DGHM）和德国应用卫生协会（VAH）制定的规范，SECULIFE | HIT DM通过了抗菌性能测试。在相关规定的测试框架下，对抵制微生物繁殖方面进行了类似测试，符合德国社会卫生与微生物学会（DGHM）提出的消毒方法规范。

外壳，橡胶防护罩和测试电缆均具有抗菌特性。

- 电流测量，自动测试量程从 100µA（分辨率：10 nA）到10 A（16 A）
- 电容和电阻测量，二极管和通断性测量
- 测量等级：600 V CAT III ，300 V CAT IV
- 1 kHz 低通滤波
- 真有效值 AC及 AC+DC，带宽20 kHz
- 数据存储：至少15,000 组测量值
- 防护等级IP65，极其坚固，防水防尘

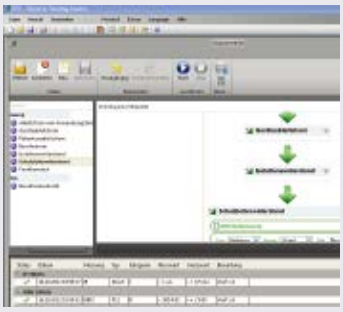
接口：

- 双向红外接口，用于与PC通信
  可选配IR-USB适配器

Type	Article
SECULIFE HIT MD	M687B

SECULIFE SR

满足IEC62353带测试程序编辑功能的安规测试仪



优势：

SECULIFE I SR 可以精确测量和保存医疗设备相关的电参数，经过实践证明，它高效，便捷：只需选择测量项目、按下开始即可得到测试结果，同时，SECULIFE I SR可以工作于两种不同模式。

Local: 通过操作者手动控制仪器

Remote: 通过PC控制，免费的ETC软件自带测试程序编辑功能

用户可以通过电脑自定义其测试项目。

SECULIFE I SR 仅重1.8Kg，方便携带

SECULIFE I SR 可以兼容PS 3，VisualFM和底层数据

根据相关标准可以测试：

- 保护导体
- 绝缘电阻
- 设备漏电流
- 接触漏电流
- 患者漏电流（AC和DC分开测量）

测量方式：

- 等效漏电流测量
- 直接漏电流测量
- 差分漏电流测量

满足标准：

- 按照DIN VDE 0701-0702做周期性安全测试
- 按照IEC62353和DIN VDE0751做医疗设备安全测试

型号	订货号
SECULIFE SR	M692A

SECULIFE SB

满足IEC62353带数据库功能的测试仪

优势：

SECULIFE I SB为高效测量提供了可能，集成的测试测量程序可以方便的适用于医疗法规要求的项目。

所有和医院及医疗实践相关的信息都可以存储到设备中，并实时现场可用，所有和IEC62353相关的电气测试要求都可以用SECULIFE I SB来执行。

可存储2000组不同医疗设备的测试信息，硬件兼容Lan接口，软件程序兼容PS 3和visualFM,数据可以通过XML export和其他应用比如其他应用比如 Fundamed 和SAP交换

特点：

- 200mA保护导体电阻测试电流
- 10A或25A可选
- 绝缘电阻测试
- 外部传感器可以通过USB接口连接设备，比如温度，湿度，照度等
- 可存储2000组医疗设备信息
- 可通过面板软键和外置键盘输入信息
- 列表生成器可以实现对目标数据的评估
- 4个USB接口用于和PC、打印机及传感器的连接
- CF卡数据通过USB接口进行交换
- RS232接口
- 电池和电源两种供电方式

型号	订货号
SECULIFE SB	M691A

SECULIFE IP

安规测试仪

SECULIFE IP

Display

ProfiScan APP

Side View

优势:

SECULIFE I IP是一款针对医疗技术领域的电气安规测试设备。

依据IEC 60364-6 / DIN VDE 0100-600/ DIN VDE 0105-100以及EN61557 / VDE 0413， SECULIFE IP 能够测量所有医疗电气系统中的安全设施的时效性。因此它适用于验收测试以及固定电气装置的定期检测。CAT IV的测量类别可以最大可能的保障使用者的测试安全。

在电力系统特别是医疗技术领域，因为涉及到人员安全以及火灾防护，绝缘电阻成为一个重要指标。完成在无接地系统中绝缘监控装置的检测，也是SECULIFE I IP一项主要功能。

无论是在个人、商业或是工业对象——SECULIFE I IP确保使用者的安装能够符合所有适用的规程，并且保证功能的可靠性。

能够存储50000个测试点的测试结果并且可以传输到PC端，详细的文件记录成为正确安装的数据支持。

在实际应用中，SECULIFE I IP的操作极为简单并且能够完成大量的测试任务。其先进的技术理念与每天遇到的电气工程任务始终保持一致。除了基本的标准测试，仪器还提供了针对酸性检测的附加测试功能，并且做到高精度测试结果。

智能、人体工学设计。

控制简单，通过大屏背光显示可以方便的读取数据。广泛的配件支持，针对每一个任务都可以正确的连接选择。

SECULIFE I IP产品的设计始终结合着以下标准：节约时间、安全、方便。很好的将创新设计和人体工程学操作概念相结合，任何电气技师都可以成为它的理想伴侣。测试序列可以被编辑、更改和扩展。以前创建的测试序列可以被复制，在多个测试仪器中可以使用相同的序列。

SECULIFE I IP配备蓝牙功能，可以通过蓝牙功能传输数据。

用户可以在平板电脑和智能手机上通过安卓操作系统读取当前的系统结构，并且使用键盘模式，以及通过免费的ProfScan app来设置和管理结构。

可以用于交流系统和三相电气系统，电压范围65-500V，频率15.4-420Hz。

特点:

- USB 数据传输接口
- RFID读卡器或条形扫码器
- ETC软件
- RCD类型A, AC, B, B+, EV, S 和G/R
- PRCD类型S和K
- IT系统中的测量ZL-N
- 测量IMDs
- 测量接地电阻
- 可通过PRO-AB适配器按照IEC62353（医疗标准）测试漏电流(医疗)通过PRO-AB适配器
- 蓝牙接口

型号	订货号
SECULIFE IP	M520U

SECULIFE DF BASE

除颤器分析仪

优势:

SECULIFE DF BASE可用于体外除颤器的功能性测试，使用模拟人体阻抗（50Ω）的集成负载来测量指定的能量等级，并可快速直接的查看和选择所需的ECG波形及测试数据。

SECULIFE DF BASE可通过具有12导联的ECG心率失常和功率波形来确定电流脉冲，并可在除颤器的显示屏上进行记录和查看。SECULIFE DF BASE完全兼容AED，并配有自动排序功能，可执行多达50个预编程的测试序列。这些测试均配置了简单易操作的软件。

特点:

- 单相、双相和双相脉冲能量测量
- 心律失常延迟测量
- 容量：5000V，1000焦耳
- 10个通用患者导联接头
- 闪存可编程升级

型号	订货号
SECULIFE DF BASE	M695Q

SECULIFE DF PRO

多模除颤器分析仪

Remote Control

优势:

SECULIFE DF PRO是一款用于测试最新一代除颤器的智能分析仪。它可以测量放电能量并提供除颤器脉冲数据，被测试的脉冲也可直接以图形显示。该分析仪适用于单相、双相和双相脉冲输出的手动、半自动及全自动除颤器。

此外，SECULIFE DF PRO也可用于测试经皮心脏起搏器。

SECULIFE DF PRO可快速直接地查看和选择所需的波形和测试数据。所有操作信息可以图形兼容显示屏（240 x 64像素）上查看，可方便操作者浏览并滚动查看所有可用选项。

特点:

- 冲击能量测量
- 完全兼容AED
- 心率失常延迟测量（PRO）
- 26个可选内部负载（PRO）
- 完整的脉冲波形分析（PRO）
- 功率需求灵敏度测试（PRO）
- 不应期测试（PRO）
- 起搏器输入的除颤器保护（PRO）

型号	订货号
SECULIFE DF PRO	M695R

SECULIFE VL

可变负载

优势:

SECULIFE VL可通过简单的旋钮将SECULIFE DF BASE / PRO的可变负载从25Ω调整到200Ω，并以25Ω的步长再次调降。

通过RS232接口允许自动侦测所选的外部负载。

型号	订货号
SECULIFE VL	M695V

SECULIFE IF PRO

输液泵测试仪

SECULIFE IF PRO

SECULIFE IF PRO BASE UNIT

SECULIFE IF PRO FLOW MODULE

优势:

SECULIFE | IF PRO是市场上最紧凑、功能最全的四通道输液泵分析仪。它是一个高精度，简单易操作的分析仪，全触摸屏控制，其测试方法采用双注射器步进电机驱动系统，提供对气流的连续监测，无需像旧技术那样需要间歇性排水中断测试，该技术已申请专利。

这项技术为测试中的输液器提供了更真实的流动路径，因此读数更准确。此外，独立的步进电机控制的定制陶瓷阀不仅使系统运行更安静，更顺利，而且它还允许用于内置清洗循环双向动力流。

SECULIFE | IF PRO 具有内置的自动序列功能，允许用户执行自动测试过程。这允许运行由不同制造商指定的特定测试程序，从而大大节省时间并降低人为错误的风险。我们的自动序列中的高级功能甚至允许包含图片，以帮助设置和配置每个步骤。所有测试结果都存储在大型**32GB**内存中，也可以下载到**U**盘或**PC**端。

在IEC 60601-2-24中，不仅对流量读数，还对背压模拟、丸剂（PCA）测量和阻塞报警监测有特定要求。所有这些功能都专门构建在**SECULIFE | IF PRO** 中，并且操作简单。

SECULIFE | IF PRO 的设计可容纳最多4个**SECULIFE | IF FM** 流量模块。这些模块单独序列化和校准，以便它们可以从一个通道换到另一个通道，甚至在不同的分析仪中互换。安装后，**SECULIFE | IF PRO** 主机会分别识别各个通道，他们的序列号和NIST可追踪校准信息会显示在显示屏上并用于所有数据报告中。可互换模块为用户在其IPA测试系统中提供了意想不到的灵活性。当装置需要校准时，无需停机，只需单独校准模块。这也允许模块旋转或使用备用模块，从而在其他系统中提供高度的灵活性。服务也是如此，如果一个通道出现问题，则只需维修此特定模块，从而减少停机时间。

外壳，橡胶防护罩和测试电缆均具有抗菌特性。

- PCA /丸剂量
- 背压模拟
- 阻塞报警
- 喇叭曲线分析
- 1,2,3,4 通大坳可选（可现场升级）
- 用户现场可自行更换模块
- 流量模块单独校准
- 满足 IEC 60601-2-24 所有测试要求
- 10 uL to 1600 mL/Hr
- 压力单位(mmHg, PSI, Bar, kPa)
- 平滑的双注射器系统，消除了排水周期的不一致
- 存储空间32G
- 高精高达 1%
- 用户自定义测试限值
- 内置自动测试序列
- Pass/Fail或数值测试结果可选
- 闪存可编程，现场可升级
- 兼容PC
- 打印机直接打印测试结果（可选）

软件:

SECULIFE IF PRO-Flow 软件可以通过PC实现对Seculife IF PRO的控制、显示、存储及系统数据的调用。

SECULIFE IF PRO-Flow TestTM 软件模块可以将SECULIFE IFPRO 集成到SECULIFE IF PRO-TestTM 系统中。

Type	Article
SECULIFE IF PRO BASE UNIT	M696A
SECULIFE IF PRO1 (1 channel)	M6960A01
SECULIFE IF PRO2 (2 channels)	M6960A02

SECULIFE IF+

注射泵测试仪

优势：

SECULIFE I IF+用于静脉注射泵的流速测量,以确保注射泵在正常的工作状态下。

微处理器控制，精确计算和显示结果。测试腔平滑易于清洗，同时由于用塑料而非玻璃制成，坚固耐用，导管和腔体可以更换。

特点：

- 可以同时测两路注射泵
- 图形界面配合光标切换操作

- 自动腔体侦测
- 两种腔体选择（3.5ml和35ml）
- 侦测无效的测试序列
- 电池电量显示（0-100%）
- 范围：0-999.9ml/h 和0-9999ml/h
- ± 1%测量误差
- 数字校准-无需电位计调整
- 可更换导管
- 密封的液位传感器
- 测试结束声音报警
- 手动或自动开始测试
- 主机和待测液体分体设计

型号	订货号
SECULIFE IF+	M695D

SECULIFE DP BASE

压力计

优势：

SECULIFE DP BASE是一款由微处理器控制的数字压力计，可选择各种测量物理单位，测量液体和气体的正负压力。

特点：

- 范围：-13.50 到 100.00 PSI
- 压力标度：PSI, inH_2O, cmH_2O和mmHg

- 数字校正和零点平衡
- 压力精度：±0.1%
- 5位LCD 显示
- 可测液体和气体

型号	订货号
SECULIFE DP BASE	M695S

SECULIFE DP PRO

压力计

优势：

SECULIFE DP PRO是一款高精度的数字压力计。它可用各种测量单位测量气体和液体的压力。它配备了一个或两个压力传感器以及一个温度传感器输入选件，使用一台测试仪即可测得压力和温度。另外还有一个模拟输出选件。

可选的压力传感器范围：0.3, 5, 10, 75和 100 PS。I

特点：

- 16位测量
- 数字校正和零点平衡

- 压力和部分真空的测量
- 液体和气体的测量
- DC或HF 输出可选 (周期频率可至100 Hz)
- 压力精度：±0.05%
- 可选的显示选项和数字尺寸
- 大的图形显示，可使用光标选定选项和设置参数

型号	订货号
SECULIFE DP PRO	M6950

SECULIFE ES BASE

高频电刀功率测试仪

优势：

SECULIFE | ESBASE 是一款方便实用的针对高频电外科手术设备的功率表。

测量结果直观地模拟指针显示，同时不同的量程用不同颜色区分，方便读取数值。

SECULIFE | ESBASE 不需要外部电源或电池供电。

2档电流范围可选：0-1500mA和0-3000mA，在1500mA量程时可以选择6种不同负载电阻（50,75,100,200,300,500Ω）3000mA量程时可选50Ω的负载电阻。

无需面板切换，1.5A到3A量程切换可以通过再次拔插ESM-1开关模组实现，同时未占用的量程端口被自动限制。

特点：

- 超轻设计
- 无需电源供电
- 彩色模拟显示
- 简单直接的功率测量
- 没有开关延迟
- 遇短路情况保险快速熔断

型号	订货号
SECULIFE ES BASE	M6950

SECULIFE ES PRO

高频电刀测试仪

优势：

SECULIFE | ESPRO 是一款针对电外科设备的具备计量级精度的分析仪。

1%的测量误差，可适用于制造商做质量认证，或者像制造商一样精确测试高频电刀的使用者。

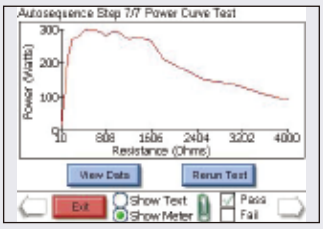
特点：

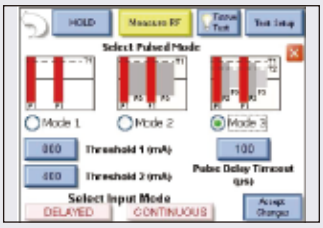
- 可以显示mV, mV peak, mA, crest factor 和 power
- 图形界面配合光标切换操作
- ± 1%测量误差
- 可通过RS232或USB读取数据
- 可选PC软件用于更多功能测试，同时用于数据存储
- 数字校准-无需电位计调整
- 图形界面可以移动缩放波形
- 输入电路内部隔离
- 通过特殊软件可实现高达32768个数据点波形的获取存储和打印
- 内部存储器可保存3个完整的ESU波形数据
- 基于常用负载电阻的自定义的列表
- 数据选择性显示
- 针对高频电刀最小最轻的分析仪

型号	订货号
SECULIFE ES PRO	M695B

SECULIFE ES XTRA
SECULIFE ES PRIME

全自动高频电刀测试仪





Remote Control

优势：

前所未有的设计，使得SECULIFE ES XTRA/ES PRIME以出众的性能引领高频电刀测试行业新标准。

无与伦比的特色和史无前例的应用范围使得SECULIFE ES XTRA/ES PRIME独树一帜。

凭借内置高精度无感负载，0-6400Ω范围，可以史无前例的1Ω为步进调节，SECULIFE ES XTRA/ ES PRIME可胜任医院、设备制造商等不同的测试需求，另外可以通过外部负载进行扩充，100%兼容现在及未来若干年对于负载的要求。

凭借2-7000mA RMS（500W RMS）的高频电流量程，SECULIFE ES XTRA/ES PRIME力压现在及过去标称宽量程的分析仪。

SECULIFE ES XTRA/ES PRIME克服各种阻碍，接近计量级的测试精度，完爆其他声称功能多么强大的分析仪。

自动功率负载曲线绘制、多种负载自动变化设置、用户自定义的测试序列的自动执行，以上种种都可以采用几乎无限制的ASCII文本描述，这些特性使得SECULIFE ES XTRA/ES PRIME 独领风骚。

针对REM/ARM/CQM测试和高频漏电流测试，用户甚至可以自主编程自动化测试报告。

运用顶级技术测量高频电流而非电压，使得SECULIFE ES XTRA/ES PRIME完全满足电外科标准，它不仅可以测量连续波形输出，也可以测量脉冲波形输出。

全新的SECULIFE ES XTRA/ES PRIME无可匹敌，实时操作系统为未来测量任务的扩展提供了无限可能，成为想拥有一台综合型电刀分析仪人士的不二选择。

与SECULIFE ES XTRA相比，SECULIFE ES PRIME具有更高的采样频率，拥有更强大的波形脉冲测量和分析能力，可至3种不同的幅度。

特点：

- 工业标准级的高频电流测量和多种脉冲波形测量（SECULIFE ES PRIME）
- 对于复杂高频波形超快的数字化能力
- 兼容连续和脉冲输出波形
- 带1/4 VGA触屏的实时操作系统
- 可同时显示高达15种不同测量参数
- 内部高精度负载从1-6400欧，可以1欧为步进可调
- 完美兼容外置负载
- 多种负载变化设置条件下自动功率负载曲线绘制
- 自动执行自定义的测试程序
- 可通过RS232和USB接口实现数据的打印
- USB、RS232和以太网通讯接口
- 兼容外置键盘鼠标
- 执行功率负载测试时自动或手动控制ESU输出
- 可远程控制ESU输出
- 用500Ω负载测试REM/ARM/CQM功能，以1欧为步阶调节
- 高频漏电流测试
- 获取、存储及打印输出高频信号波形

型号	订货号
SECULIFE ES XTRA	M695C
SECULIFE ES PRIME	M695U

SECULIFE UL

超声换能器漏电流测试仪

SECULIFE UL

优势:

SECULIFE | UL系列测试仪专门用于测试所有类型的诊断性超声换能器的电气安全性，完全独立于通常使用它们的超声波仪器。

特点：

- 泄漏电流测试，测试限值根据超声波仪器制造商出厂参数设定
- 泄漏电流限值可根据出厂参数进行编程
- 自动量程切换，提高测试精度
- 0.5 to 500 μA
- 图形显示，背光
- 用户自定义测试限值
- 精度1% F.S.
- 一键测试
- 可选择Pass/Fail 或数值测试结果
- 闪存可编程，现场可升级
- RS232 I接口
- 打印机打印测试结果（可选）
- 99组测试结果内部存储
- 视听测试状态通知
- 用于延长测试周期的仪表模式
- 自定义限值设置（软件）
- 测试报告功能（软件）
- 数据存储
- PC实用软件，用于配置和遥控
- 可编程计时器
- 电压和频率可编程
- 用户可选择测试电压（90-275 V AC）& 频率（50 or 60 Hz）
- 测试记录可标记日期/时间戳

Type	Article
SECULIFE UL	M695X
Probe short	ULT-PC-15
Probe long	ULT-PC-20
Probe flexible	ULT-PC-30
ULT-Adapter	PA10 – PA30

SECULIFE UP

超声数字功率计

SECULIFE UP

优势:

SECULIFE | UP型超声功率计是设计用于检测治疗和诊断超声换能器的仪器，该型号紧凑、重量轻，满足便携式测试仪器的所有要求，具有安全可靠、性能可靠的U系列产品。

SECULIFE | UP使用一个直径12.7cm、高8.9cm的试验箱，采用辐射力法进行测试。辐射力法是测量超声功率最可靠，重复性最好的方法。待测仪器位于45° 空气支撑锥体的脱气水的正上方。通过耦合精密天平的精密平衡，保证分辨率为±0.15W。

当声能被施加到锥体时，合力与与总辐射功率成正比。测试箱内衬有吸音橡胶，以防止声反射。功率计内的程序已提前设定将毫克量级的力转换为高分辨率的瓦特读数。

功率计的测量精度可以通过在锥体的支撑臂上放置校准的砝码来验证。（1克校准重量等于14瓦）

特点：

- 分辨率 50 mW
- 量程 0 to 30 W
- 频率范围 0,5 to 10 MHz
- 脉冲功率测量
- 连续功率测量
- 显示单位 W
- 显示单位 g
- 电池供电
- 外部电源供电
- 数字液晶显示屏
- 自动调零
- 自动稳定
- 五点认证
- NIST可追踪

Type	Article
SECULIFE UP	M695Y

介绍 患者模拟器

型号	PS100	PS200	PS300	BP PRO
概述				
显示	11 LED	1 graphic LCD, resolution: 128 x 64 pixels	2 graphic LCD, resolution: 128 x 64 pixels	1 graphic LCD, resolution: 128 x 64 pixels
背光	No	Yes	Yes	Yes
连续性测试	Yes	Yes	Yes	No
RS 232	No	Yes	Yes	Yes
电池	1 ea. 9 V battery	2 ea. 9 V battery	2 ea. 9 V battery	6 ea. 1,5 V AA battery
外接电源	Yes	Yes	Yes	Yes
ECG-NSR(窦性心律)	Yes	Yes	Yes	Yes
导联	10	10	10	10
速率	4	7	17	4
振幅	1	4	19	1
QRS间隔	Adult	Adult	Adult + pediatric	Adult, neonatal, hypertensive, hypotensive
ST波段评估	No	No	19	No
ECG模式	Yes	Yes	Yes	Yes
正弦曲线	3	8	8	3
方波曲线	2	2	2	2
三角形波曲线	1	1	2	1
脉冲曲线	–	–	3	–
呼吸	No	Yes	Yes	Yes
速率	–	8	8	4
基线	–	2	4	1
Delta阻抗	–	6	6	1
起搏器	No	No	Yes	Yes
心律失常	No	12	49	6
血压	No	1	2	1
温度	No	YSI 400/700 0, 24, 30, 37, 40 °C	YSI 400/700 0, 24, 30, 37, 40 °C	YSI 400/700 0, 24, 30, 37, 40 °C
NIPB	No	No	No	Yes
速率	–	–	–	80, 94 BPM
压力输出	–	–	–	+/- 500 mmHg
其它特殊功能				
SpO_2 模拟	No	With SECULIFE OX	With SECULIFE OX	With SECULIFE OX
胎儿/母亲	No	ECG only	Option	Option
心输出量	No	No	Option	Option
练习模式	No	No	Yes	No
连续测试	No	No	No	Yes
压力表	No	No	No	Yes
物理				
尺寸(cm)	18.44 x 11.33 x 3.84	21.92 x 11.33 x 4.14	21.92 x 11.33 x 4.14	17.78 x 12.7 x 10.16
重量	0.454 Kg	0.908 Kg	0.908 Kg	1.4 Kg

SECULIFE PS100

患者模拟器

优势：

PS100 是一款由微处理器控制的病人模拟器。它在固定模式下提供4种模拟病人的波形。有3个正弦波，2个方波和2个三角波可以选择

特色：

- 10个通用患者导联接口
- 心电图：30,60,120和240 BPM
- 正弦波：10,60和100Hz
- 方波：0.125和2.000Hz
- 三角：2.000Hz
- 高电平输出（1 Vpp）
- 幅值精度：±2%
- 频率精度：±0.5%*设置值
- 9 V电池供电

型号	订货号
SECULIFE PS100	M695L

SECULIFE PS200

患者模拟器

Remote Control

优势：

PS200 可以通过下拉菜单自由地选择所有可用选项，和可以重新获取大部分最近使用过的设置或是客户特有设置。BDM自动测试和静压等级可以选择。

血氧饱和度功能可以很容易地扩展。血压1个通道，12个心律失常可选。

以微处理器为基础的病人模拟器可以提供心电图模拟，49个心律失常波形，自动测试BPM，静压和性能。因此你可以获得逼真的，独立显示的心电图信号。

该仪器可以通过RS232和内存程序进行远程控制。

特点：

- 功能：心电图，血压，呼吸机，起搏器，胎儿/产妇
- 温度模拟（YSI400&700）
- 血氧饱和度模拟（可选）
- 电池供电或外部供电，90 到264V交流

型号	订货号
SECULIFE PS200	M695M

SECULIFE PS300

患者模拟器

Remote Control

优势：

PS300 能够非常方便的在患者模拟器图形显示上选择所有参数。BPM自动测量和压力可以选择。

10个患者导联接口。血氧饱和度功能可以很容易地扩展。2个血压通道，49个心律不齐信号可用。2个图形显示可分层显示，并且可以编辑所有可能的参数。不论是测试，检测还是培训，PS300 能够提供所有必要的模拟。

除ECG，血压，呼吸和温度模拟外，血氧饱和度模拟，简单的胎儿/孕妇模拟和心输出量模拟功能可选

特点：

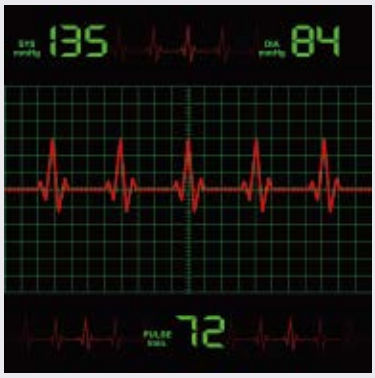
- 模拟功能：ECG，血压，起搏，呼吸
- 温度模拟（YSI400&700）心电图输出（可选）
- 血氧饱和度模拟（可选），婴儿/产妇模拟（可选）
- 49 种心律不齐和训练模式
- 电池供电或外部供电，90 到264V AC

型号	订货号
SECULIFE PS300	M695N

SECULIFE BP PRO

多参数患者模拟器

SECULIFE OX + FingerSim Set



BP PRO multifunctional connection

优势：

SECULIFE BP PRO 是具有微处理器的NIBP模拟设备中的高端产品，以多功能见长

它能提供：无创血压,有创血压,心电图,温度，心律不齐，呼吸，泄露诊断等多种功能。

小而紧凑的设计却具有丰富的功能SECULIFE BP PRO 能满足在医疗技术领域的当前要求。注多功能和宽量程并存，在市场上，很难找到另一款仪器能达到类似功能。

附加的多种功能有限降低制造商的的采购成本。

除了显示参数设置和功能外，图形显示可以用于显示波形和压力值显示，完整的闪存可以用于可靠的固件升级，这款模拟器拥有自由选择模式，例如成年人，新生儿，高血压患者和低血压患者。血氧饱和度功能很容易扩展。

SECuLIFE OX1，血氧含量测试系统，方便医疗人员在三种模拟光亮吸收的条件下评估脉冲血氧计和传感器的功能。典型的血氧饱和度参数值 80%，90%和97%都可以被模拟

全新的模拟方法，使得传感器的光亮敏感度和血氧计校验之间的关系可以被考虑进来。

特点：

- 无创血压，有创血压，心电图，温度，心律不齐，呼吸，泄露诊断等
- 可扩充血氧饱和度测量—兼容SECULIFE OX1
- 小巧，便携，非常轻
- 单键很容易地操作
- 0到500mm 汞柱标准压力
- 与实际压力测量±1%偏差
- 数字压力值补偿
- 总压力和BP波形显示
- 可用模式：成年人，新生儿，高血压患者和低血压患者
- 多样的显示屏幕和字符大小
- 可以内置程序用于扩展
- RS232 通信接口
- 峰值压力检测只需简单的复位功能
- 心电图输出可以有完整的NSR波形
- 模拟正弦呼吸波形
- 心电图性能测试波形
- 起搏器波形
- 心电图报警测试
- 有创血压同步的读出能力
- 有创血压灵敏度可选：5 或 40μV/V/mmHg
- 泄露测试
- ECG心律不齐波形模拟
- YSI400 和700温度模拟

型号	订货号
SECULIFE BP PRO	M695P
SECULIFE BP PRO Kit	M695W
SECULIFE OX	Z695A
FingerSim Set	Z695B

接头选型

无创血压测试线–mini DIN

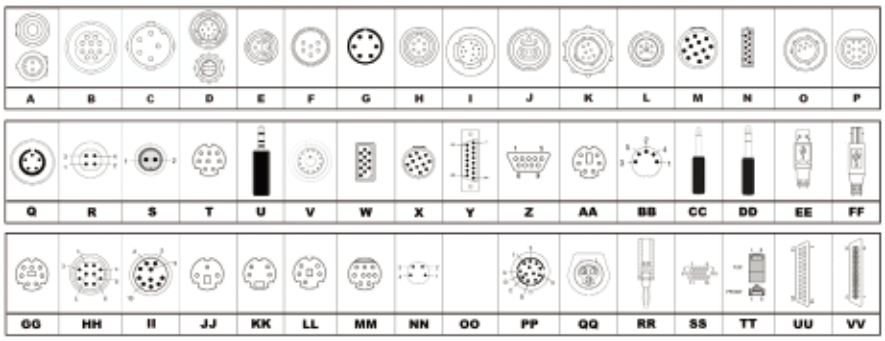
用于GMC-I Messtechnik生产的多参数患者模拟器,这些电缆配有一个迷你DIN连接器（见连接器类型AA中的电缆连接器示意）这些连接器与美国Bio-Tek公司生产的老款模拟器的连接器是相同的，而且与美国Fluke公司生产的多参数模拟器的电流模式也是相同的。

监护仪厂家	接口细节 （血压测量连接头，一端如下，一端为mini DIN连接多参模拟器）	订货号 Mini DIN	血压测试线接头类型
Burdick	10-pin socket	20-40303	B
Care	5-pin plug	Consult manufacturer	C
Corometrics	3-pin plug / 3-pin socket	Consult manufacturer	E
Corometrics	12-pin plug	Consult manufacturer	M
Criticare	6-pin plug	20-40301	H
Critikon	6-pin plug	20-40301	H
Datascope	6-pin socket	20-40302	F
Datex DX-1	10-pin socket	20-40303	B
Fukuda Denshi FD-2 / DS3300	12-pin plug	20-41311	V
Gould/Statham	5-pin plug	Consult manufacturer	C
Hewlett Packard/Agilent/Philips	5-pin socket	Consult manufacturer	J
Hewlett Packard/Agilent/Philips	12-pin plug (40 uV)	20-41315	I
Hewlett Packard/Agilent/Philips	12-pin plug (5 uV) (most commonly)	20-41314	I
Hewlett Packard/Agilent/Philips	12-pin plug (IUP Cable)	20-41344	PP
Invivo Research	6-pin plug	20-41301	H
Ivy Biomedical	6-pin plug	20-41301	H
Kontron/Roche	12-pin socket	20-41318	X
GE Marquette 7000	8-pin plug	Consult manufacturer	P
GE Marquette Eagle MQ-3	11-pin plug (most commonly)	20-41320	N
GE Marquette Twin	7-pin plug / 8-pin plug	Call factory	D
GE Marquette MQ-2	9-pin socket	20-41319	OO
Medical Data Electronics (MDE)	6-pin plug	20-41322	H
Mennen Medical	10-pin plug	20-41323	II
Nihon Kohden	5-pin plug	20-41324	O
North American Drager	6-pin plug	20-41301	H
Novametrix	3-pin plug / 3-pin socket	Consult manufacturer	E
Ohmeda	6-pin plug	20-41301	H
Physio Control	6-pin plug	20-41301	H
Protocol Systems	6-pin plug	20-41301	H
Puritan Bennett	10-pin socket	Consult manufacturer	B
Puritan Bennett PB-2	10-pin socket	20-41309	B
Siemens Medical Solutions SM-1	10-pin plug	20-41329	HH
Siemens Medical Solutions SM-3	15-pin plug	20-41328	Y
SMEC	6-pin socket	20-41308	F
Spacelabs (TK-1)	6-pin plug (most commonly)	20-41301	H
Spacelabs/Squib	5-pin plug	20-41331	Q
Tektronix/Squib	6-pin plug	20-41301	H
Vitastat	5-pin plug	20-41331	Q
Vitatek/Squib	6-pin plug	20-41301	H
Witt	6-pin socket	20-41355	F
Universal BP Cable	Connecting wires without connector	20-41340	Not shown

电源适配器选型

通用外部供电（电源适配器）	描述	兼容型号	订货号
	适配器 SECULIFE IF+ DP PRO/BASE / 9 V DC	IF+, DP PRO/BASE	**Z695L**
	适配器SECULIFE DF PRO/BASE, PS100/PS200/PS300 / 10 V DC	DF PRO/BASE, PS100/PS200/PS300	**Z695M**
	适配器 SECULIFE NIBP / 12 V DC	NIBP	**Z695N**

转接头图谱



温度连接线	描述	接口A	接口B	订货号
	UT-1通用温度连接线，YSI-400系列（PS200/300适用）	T (plug)	CC	**20-41333**
	UT-2通用温度连接线，YSI-700系列（PS200/300适用）	T (plug)	DD	**20-41334**
	通用温度连接线（不带接头）	T (plug)	None	**20-41351**
	温度线，惠普仿真线	U (3.5 mm plug)	S (plug)	**Manufacturer information**
	UT-1 温度连接线, MaxiSim/416M YSI-400	NN	CC	**20-30010**
	UT-2 温度连接线, MaxiSim/416M YSI-700	NN	DD	**20-30020**
	UT-3 温度连接线, MaxiSim/416M without cable connector	NN	None	**20-30030**
	温度连接线, Hewlett Packard YSI-400	NN	S (plug)	**20-30035**

心输出量线	描述	接口A	接口B	订货号
	心输出量线，HP注射装配	CC (¼" phone plug)	R (4-pin socket)	**20-41335**
	心输出量线，HP温度线	A (¼" phone plug)	A (2-pin HP plug)	**20-41336**

通讯及其他线	描述	接口A	接口B	订货号
	PS-200,PS-300, NIBP用通讯线（min DIN转DB9）同时标配软件用于升级和编程	GG (plug)	Z (socket)	**20-41337**
	适用于PS-200,PS-300, NIBP，DF+的转接头（USB转DB9 M），适用于没有RS232接口的电脑，标配线和光盘	EE	Z (plug)	**20-41339**
	适用于DF+和ES的通讯线（DB9 M转DB9 F）	Z (plug)	Z (socket)	**20-41341**
	适用于ES的通讯线，USB （A）转USB （B）	EE	FF	**20-41352**
	IF+和相机连接线（miniDIN plug 转 mini DIN plug）	T (plug)	T (plug)	**20-40607**
	RS232线，USB(A)M to mini DIN plug	GG (plug)	EE	**20-41361**

SECULIFE IT-B / IT-C / IT BASE

照度计

优势：

SECULIFE | IT是一款被应用于医院，医疗办公室以及其他的一些研究机构的照度计

它能够准确的测量自然光和人造光的照度，尤其适用于质量控制。由于它完全符合B级精度要求，SECULIFE IT-B被用来出具认证证书以及官方权威照度检测。宽泛的测量范围以及高达0.01lx的分辨率，使得它可以用来测试非常微弱的光源，例如应急照明等微弱光源。SECULIFE IT-C为C级精度的照度计，主要应用于工业领域测试，其最小测量分辨率为0.1lx，f1＜7.5%完全优于C类标准要求。

GOSSEN仪器的优质源于其校准的可靠性，工厂校准证书或者DAKKS的校准证书都可以随着仪器一起或者选择性的订购。

特点：

- 自动测量和手动测量随意转换
- 测量值的存储
- 亮度附件(选配)
- 背光灯显示

型号	订货号
SECULIFE ITB	M688A
SECULIFE ITC	M688E
SECULIFE ITBASE	M688M

SECULIFE IM

亮度计

优势：

SECULIFE | IM可以精确的测量并保存显示屏的亮度。

它的精度等级B级，符合DIN5032-7和EN13032-1附录B标准和CIE69。其测试单位为烛光单位(cd/m^2)或郎伯单位(fL)。SECULIFE | IM明视觉光谱光视效率V(λ)精度非常高，其数值f1＜3%。这远优于标准里面规定的数值。适配盘可以防止在测试过程中侧光对测试造成的影响，光滑柔软的接触面可以保护被测物体表面不收损伤。

SECULIFE | IM可以广泛的应用于工业、商业以及服务业领域，它可以测量任何类型的发光面的亮度，其中包括：电视屏幕、灯箱、槽式灯具、发光的广告牌、交通信号灯等。

特点：

- 测量量程自动或者手动选择
- 测量数据的存储
- USB端口输出
- 接触式测量

型号	订货号
SECULIFE IM	M688D

SECULIFE IA

亮度测量

Probe for Contact Measurement

优势：

SECULIFE | IA是一款高精度的亮度计，测量角度为1°。

SECULIFE| IA符合 DIN 5032-7标准B级和DIN EN 13032附录B和CIE69。单镜反光观测，测量视场角15°，测定角1°。测量的范围从1m到无穷远，使用特写镜头，可以使距离缩小到34cm到50cm，51cm到100cm。其可以直接通过选配的探头来进行接触式测量，这种测量方式可以保证屏幕显示的一致性，同时也适用于多重显示系统。SECULIFE | IA的光敏传感器是通过颜色校正的，也就是说，它的光谱敏感度与人眼的在自然光下的光谱发光效率相匹配。其能够存储高达1000个测量值，这些测量值可以直接从显示屏上读出来或者使用标准软件通过内置的USB导出来。

特点:

SECULIFE | IA同样适合下面的测试应用:

- 在有环境光的情况下测量显示屏，例如按照DIN 6868-57，DIN 6868-157，IEC61223-2-5(QS-RL 2003-11)以及IEC62563-1标准来测试医疗显示设备稳定性实验
- 街道、隧道以及机场照明的测量
- 运动场所的照明测量
- 在工作站的对比测量
- 博物馆和公共建筑照明的测量
- 银幕或投影屏的测量(用于均匀照明的检查)

型号	订货号
SECULIFE IA	M688C

DIN5032 7部分要求参数	DIN 5032 B级允许误差范围	SECULIFE IA
V(λ)与f_1匹配	6 %	≤ 3.0 %
周围亮度的影响f_2(U)	2 %	≤1.5 %
线性误差– f_3	2 %	≤ 1.5 %
温度系数 α_0, α_{25}	1 %/K	≤ 0.5 %/K
极化误差 – f_8	2 %	≤ 0.8 %

SECULIFE IS / IS RK1, IS RK2

照明监测设备

优势：

SECULIF | IS应用于医疗环境下照明设备的监测。

适用于医疗监视器或者医用灯箱，完全遵循DIN 6856-1标准。按照DIN EN 61223-2-5和DIN V6868-57/6868-157标准，对照度一致性以及显示器进行监测。在环境光的监测方面，它延长了有关图像显示设备光幕亮度稳定性测试标准的规定间隔到6个月。因此，在验收测试或者稳定性测试的情况下做重复试验，光幕亮度不需要再次测量。

特点:

- 通过电源供电或者USB端口外部供电
- 离开监视范围会通过色彩的变化来显示出来(红灯和绿灯)

型号	订货号
SECULIFE IS	M688B
SECULIFE ISRK1	M688F
SECULIFE ISRK2	M688O

PERFECTLUM

Medical Monitor Quality Assurance Suite

优势：

PerfectLum 3.x软件套装用于以下标准的医用显示器质量控制，NEMA DICOM part 14 GSDF, AAPM TG18,DIN 6868-57, DIN 6868-157, JESRA X-0093 andIEC 62563-1.

医用显示器质控软件用于计量，同时用于型式试验和符合性测试，确保不同医学影像工作站的一致性

使用Pefectlum软件可以使医学技术工程师更容易遵守国内和国际标准进行测试

医院和诊所一般都会有自己的质控体系，然后很多情况下，用于诊断和观察的医用显示器并未真正列入质控体系

没有医用显示器，无法显示医学影像资料，而糟糕的显示器，会给医生造成视觉疲劳，并且浪费时间在图像观察上，更严重的造成误诊，对于基于医学影像来做重要决断的医生来讲，非常有必要对于显示单元做计量和质控

DICOM标准是由美国NEMA（National Electrical Manufacturers Association）制定和公布

第14章节规定了医用显示器像素值的解释和显示

同时标准建立了像素值和亮度值的函数关系，这个函数被称之为GSDF (gray scale display 函数）

在一些国家，立法者规定用于诊断和观测用医用显示单元安装时，以及平时使用过程中需要定期测试以便保证质量

重要的质控标准包括：AAPM TG18,DIN 6868-57, DIN 6868-157, JESRA X-0093 andIEC 62563-1.

按照这些标准，需要进行目测和用仪器计量检测两方面，要对相应标准逐一满足

特点：

- 满足DICOM GSDF标准第14章节及CIE L标准对于医学显示单元的计量要求
- 按照DDC/CI标准对于显示器视频LUT和图像LUT进行升级
- 对多屏显示系统进行计量
- 可以实现报告对测试数据的对比和检验
- 目检计量结果的图片化处理
- 符合DICOM
- 色彩测量选件
- 支持市场上可购买到的亮度计
- 密钥可共享给所有医学影像工作站人员
- 远程控制

PERFECTLUM软件套装附加功能:

- 按照DIN V 6868-57, DIN 6868-157 and IEC 62563-1标准对医用显示器做验收测试
- 按照DIN V 61223-2, DIN 6868-5 and IEC 6868-157标准对医用显示器做型式试验
- 根据JESRA and AAPM做性能测试
- 根据相应法规生成测试文档
- 自动质控认证
- 自动提醒下次测试计划
- 支持德文，英文，中文，日文，韩文

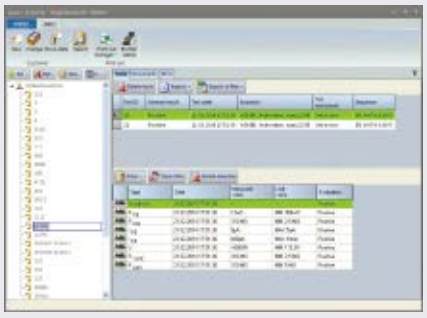
系统需求:

- Microsoft Windows XP SP3, Vista SP1, 7, 8 or 10
- Mac OS X, 10.5 to10.8 – Intel 硬件要求

型号	订货号
PERFECTLUM	Z799A

GMST

Report Generating Software



优势：

GMST（pat Manager）是一个用于数据和文档管理的数据库软件

试用于以下产品系列的软件:
SECUTEST, SECULIFE AND PROFITEST

GMST-HostService

模块化设计可以在内部网路内搭建GMST软件
多路径存取数据使得其适用于不同的工作站

特点:

- 可以通过ID号，客户名称，设备，清单号，标准，日期等对数据库进行检索
- 可以打印数据存为PDF格式，打印测试标签
- 数据列表形式显示
- 历史测试记录
- 远程网络操作变成可能
- 简洁时尚的界面，可选德语，英语，波兰语，俄语

系统要求:

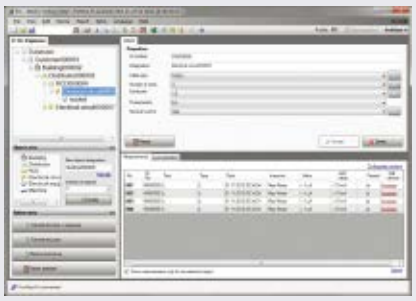
- Microsoft Windows XP SP3, Vista SP1, 7, 8 or 10

型号	订货号
GMST	Z712C

GMST
GOSSEN METRAWATT
SAFETY TESTING

ETC

Report Generating Software



优势：

用于Seculife SR，生成测试报告

ETC软件提供数据导出和管理，报告生成，测试序列远程控制等多种功能

系统要求:

- Microsoft Windows XP SP3, Vista SP1, 7, 8 or 10
- Microsoft .NET Framework 4 Client Profile
- Microsoft Excel as of the XP version for sending reports or structures via e-mail
- Acrobat Reader as of version 10 for report previews

特点:

- 软件直接从仪器中导出测试数据
- 报告数据可以增补
- 可以设置限制
- 测试报告可以保存为PDF格式
- SECUSTORE内存适配器适合全线SECUTEST和SECULIFE产品
- 软件从内存适配器中直接导出数据自动保存为PDF格式

型号	订货号
ETC	Z712A

GMC INSTRUMENTS

GMC-I
高美测仪

德国GMC-INSTRUMENTS集团

高美测仪（天津）科技有限公司
GMC-INSTRUMENTS(Tianjin) Co.,Ltd.
天津：西青区海泰华科一号11号C座201
Tel.: 022 83726250/51
北京：15122560471
沈阳：13811173544
西安：15122157247
成都：15802232389
济南：15022746640
www.gmci-china.cn

电励士（上海）电子有限公司
GMC-I(Shanghai)Power Measurment Co.,Ltd.
上海：松江区漕河泾研展路455号B座703
Tel.: 021 63801098
南京：13818528464
苏州：15022001227
武汉：15222504576
深圳：15022707409
杭州：13818258447
info@gmci-china.cn