

使用说明书

CuratOR™

Digital image and video management all-in-one PC
数字化影像管理一体式计算机

郑重提示

请仔细阅读安全守则以及所附的信息，以熟悉了解如何安全有效的使用本产品。



法律提示

警告通知系统

本手册包含您需要遵守才能确保人员安全和防止财产损失的通知。与人员安全相关的通知在本手册中用安全警示符号突出显示，仅与财产损失相关的通知没有安全警示符号。下文显示的这些通知是根据危险程度划分等级的。

⚠ 危险
表示如不采取正确的预防措施， 将会 导致死亡或严重人身伤害。
⚠ 警告
表示如不采取正确的预防措施， 可能会 导致死亡或严重人身伤害。
⚠ 小心
表示如不采取正确的预防措施，可能会导致轻微的人身伤害。
注意
表示如不采取正确的预防措施，可能会导致材料损失。

如果存在多个危险等级，则会使用表示最高危险等级的警告通知。附带安全警示符号的人身伤害警告可能还包含与财产损失相关的警告。

合格的人员

本文档中所述的产品/系统只能由符合相关文档指定任务要求（尤其是其警告通知和安全说明）的**合格人员**操作。根据培训情况和经验，合格人员是那些在使用这些产品/系统时可以识别风险并避免潜在危险的人员。

EIZO 产品使用

⚠ 警告
EIZO 产品只能用于产品目录和相关技术文档中所述应用。如果要使用其他制造商的产品和组件，则这些必须属于 EIZO 推荐或批准的范围内。需要进行正确的运输、储存、安装、组装、调试、操作和维护才能确保产品安全运行，不出现任何问题。产品的使用环境必须符合规定的要求。必须遵循相关文档中的信息。

商标

所有通过 ® 识别的名称均是其各自所有者的注册商标。请参阅附录中所列的商标。本出版物中的其余商标可能是第三方在出于自己的目的使用时会侵犯所有者权利的商标。

免责声明

我们已经审查了本出版物的内容以确保所述硬件和软件的一致性。因为差异无法完全排除，所以我们无法保证完全一致。但是，我们会定期审查本出版物中的信息，并会在后续版本中包含必要的修改。

目录

法律提示	2
1 序言	4
1.1 内容简介.....	4
1.2 用途.....	4
1.3 使用人员.....	4
2 安全信息	5
2.1 一般性安全提示.....	5
3 说明	8
3.1 一般信息.....	8
3.2 结构组成.....	8
4 安装和启动	10
5 操作	11
5.1 打开和关闭	11
5.1.1 打开.....	11
5.1.2 关机.....	12
5.2 避免图像残留	12
5.3 检查像素缺陷.....	13
5.4 接口.....	13
6 清洁和维护	14
6.1 清洁.....	14
6.2 维护.....	14
7 技术数据	15
7.1 电源.....	15
7.2 机械设计.....	15
7.3 气候条件.....	15
7.4 CE 标志.....	16
7.5 电磁兼容性	16
8 附录	18
8.1 电磁兼容性 (EMC) 信息.....	18
8.2 标志和符号	23
8.3 环境保护.....	24
8.4 其它设备.....	24
8.5 联系方式.....	24
8.6 商标.....	25

1 序言

1.1 内容简介

本文档介绍了数字化影像管理一体式计算机（有多个项目特定版本和标准版本）的功能和正确用途：

所提供的信息适用于标准条件，可能因设备配置而有所不同。

本文档的内容不是先前或现有协议、承诺或法律关系的组成部分，也不构成对这些内容的修改。

提示

- 这些使用说明的最新版本可在 EIZO GmbH 主页 www.eizo-or.com 上找到。
- 关于安装和启动数字化影像管理一体式计算机的信息请见维修手册。

1.2 用途

数字化影像管理一体式计算机主要用于监控中心，远程信息分享，会议以及培训教学等环境。用来查看，存储，分发，和录制相关数据，图像和视频。

数字化影像管理一体式计算机是 IT 基础设施的物理接口。

1.3 使用人员

用户

下文中，该系统使用者被称为“用户”。

维修/维修人员

“维修”或“维修人员”指的是拥有当地标准和产品安全性知识的授权人员。

清洁人员

“清洁人员”指的是负责清洁该系统的人员。

2 安全信息


2.1 一般性安全提示


为确保安全正确地操作 EIZO 设备，必须正确地运输、存储、安装、连接以及小心操作和维护设备。

只能将设备用于其常用应用项目。

出于安全考虑，必须遵守以下注意事项：

<p>⚠ 危险</p> <p>请遵守设备上以及说明手册中列出的所有警告提示 如果不遵守警告，会出现生命危险。也可能造成严重的人身伤害或财产损失。</p> <p>遵守IEC 60950-1 的安全要求 为了避免伤害系统使用人员，在组装该系统时请遵守IEC 60950-1 “信息技术设备的安全规定”中的安全要求。</p> <p>连接保护接地导体 如果设备连接到市电电源，则设备必须连接到保护接地导体。只有这样才能确保单一故障条件下的接触漏电流不超过 500 μA。 根据 EN 60601-1，设备保护接地导体的中断被视为单一故障条件。 采取以下措施确保放电电流处于指定限值之内：</p> <ul style="list-style-type: none">• 信号输入和输出设备的隔离装置• 使用安全隔离变压器• 使用附加的保护接地端子 <p>安装显示器：显示器的悬挂臂必须具有自己的保护接地导体。此保护接地导体与显示器的保护接地导体共同确保外壳漏电流始终保持小于 500 μA，即使在出现单一故障条件的情况下。</p> <p>未经授权不得打开设备/未经授权不得执行维修或维护工作 只有合格人员才能打开该设备。同样，只有合格人员才能执行维修或维护工作。否则存在电击危险。 对于由不合格人员执行工作造成的人员伤亡或财产损失，我们不承担任何责任。</p> <p>不要触碰设备中的元件 如果设备连接到市电电源，则设备中的元件会暴露于高电压下。碰触元件可能有致命危险。</p> <p>设备与非专业使用人员之间不得有任何接触 设备不适合与非专业使用人员直接接触。无论在何种情况下均不可同时触碰设备和非专业实用人员。否则会有生命危险。</p>
--

 危险
<p>请遵守设备上以及说明手册中列出的所有警告提示 如果不遵守警告，会出现生命危险。也可能造成严重的人身伤害或财产损失。</p> <p>切勿使用有缺陷的电源线 如果使用损坏或不适合的电源电缆，可能会导致火灾或电击。</p> <p>正确断开电源电缆 具体操作请参考安装手册。</p> <p>不要将任何物品插入机壳 插入机壳中的物体可能导致电击或设备损坏。</p> <p>不允许在设备上放置任何物体 如果在设备上放置物体，这会导致过热和火灾。</p> <p>避免液体渗入 如果有液体渗入设备，可能导致电击或设备故障。</p>

 小心
<p>设备连接不当可能导致重大财产损失 因此，您应遵守警告提示：</p> <p>必须由专业人士进行连接 请确保采取各种措施以避免人身伤害或错误诊断。</p> <ul style="list-style-type: none">• 连接时只能使用制造商指定的视频电缆。• 只能使用带保护接地触点的电源电缆。• 只能使用带保护接地触点的电源插座。• 不要在电源插座或延长电缆上连接过多的设备。• 注意各个制造商的提示说明。• 若应用或当地规定要求，必须使用 QA 软件进行质量控制和文件编制。 <p>在中国进行连接 只能使用中国批准的电源电缆。这些电源电缆带有“CCC”或“CQC”标识。</p> <p>遵守国家/地区特定的规定 遵守设备使用地的所有国家/地区规定。</p>

<p>注意</p> <p>设备连接不当可能导致重大财产损失 因此，您应遵守警告提示：</p> <ul style="list-style-type: none">• 桌面安装： 将设备置于水平固体表面上。连接台和安装表面必须能够承受设备的重量。• 对于墙壁或天花板悬吊上的安装： 安装单元必须能够承受设备的重量。• 对于安装架中的安装： 遵守安装顺序，并为设备提供通风环境。 <p>提供充足的空气循环 安装设备时，确保有充足的空气循环供设备运转。不得超过允许的环境温度范围。否则设备可能会因过热毁坏。</p> <p>远离热源 不要将设备安装在热源附近，例如暖气、加热设备或者其它会产生和散发热量的设备。</p> <p>不要使设备受到震动或撞击 本设备包含可能会因震动或撞击而损坏的灵敏电子元件。</p> <p>仅在适应室温以后打开冷设备 如果将设备放置在温度较高或持续上升的空间内，会在设备中和设备上形成冷凝水。在冷凝水蒸发之前，不要打开设备。否则可能会损坏设备。</p>
--

<p>注意</p> <p>设备连接不当可能导致重大财产损失 因此，您应遵守警告提示：</p> <p>只能采用原包装进行运输 使用原包装进行运输，并按正确的装运位置运输。务必要特别保护显示器的 LCD 模块不受撞击。</p> <p>设备保养/清洁剂</p> <ul style="list-style-type: none">• 立即擦掉水滴；长时间水浸会使表面退色。• 只能使用“说明手册”中规定的清洁剂对表面进行清洁。• 显示器：屏幕非常容易受到机械损伤。一定要避免划伤、撞击等。 <p>设备故障时的处理 如果存在以下情况，必须断开设备市电电源，并由合格人员进行检查：</p> <ul style="list-style-type: none">• 电源电缆损坏。• 液体进入设备。• 设备暴露在潮湿环境中。• 设备不工作，或者使用人员无法借助说明手册排除故障。• 设备跌落和/或外壳损坏。• 设备有烧焦的味道或有奇怪的噪音。 <p>注意显示器老化 注意显示器会由于老化而发生故障，因此诸如亮度、对比度或颜色值等图像属性会发生变化。</p> <p>不要碰触显示器屏幕 碰触屏幕时可能产生机械压力或静电放电，从而造成短暂的图像干扰。</p>
--

3 说明

3.1 一般信息

每个数字化影像管理一体式计算机都会根据系统使用环境的具体要求进行调整。因此，粉末涂层不锈钢外壳提供有多种尺寸和颜色，并且内部工作元件有单层防反射安全玻璃板 (ESG) 或金属前面板（不同设计有不同的选择）保护。前面板可以全面消毒，可以包含在该系统的清洁计划中。

数字化影像管理一体式计算机的内部工作元件（包括监控系统和各种 IT 和视频管理组件）采用最新技术。

默认情况下，数字化影像管理一体式计算机自带 Microsoft Windows 操作系统。请遵守相关文档中的信息。

如果您使用 EIZO CalioP 软件，请遵守软件文档中的信息。

输入设备包括带或不带触摸板的硅胶键盘（置于专用支架上）和硅胶鼠标。键盘支架的倾斜度和特殊鼠标垫可确保工作条件符合人体工程学。

除主开关和系统开关外，还可以在前面板集成各种视频和 USB 输入设备以及合适的附件。

现提供以下标准版本的数字化影像管理一体式计算机：

标准版本	说明
数字化影像管理一体式计算机SP1-24	24" 面板。
数字化影像管理一体式计算机SP1-24T	24" 触摸屏。
数字化影像管理一体式计算机SP1-49	查看站，49" 面板。
数字化影像管理一体式计算机SP1-49T	查看站，49" 触摸屏。
数字化影像管理一体式计算机SP2-24	HIS/PACS Station，两个 24" 面板。
数字化影像管理一体式计算机SP2-24-49	HIS/PACS Station，24" 面板和 49" 面板。
数字化影像管理一体式计算机SP2-24T-49	HIS/PACS Station，24" 触摸屏和 49" 面板。

还有

[清洁 \[▶ 14\]](#)

3.2 结构组成

数字化影像管理一体式计算机标配包括以下组件：

- 显示屏面板 (24寸和49寸双显示屏)
- PC 模块 (芯片组 Intel H110; 处理器 Core i5 6500; 内存 8GB; 内置硬盘 250GB)
- 键盘支架，带或不带鼠标垫和掌托
- 硅胶键盘和硅胶鼠标

- USB 端口
- 主开关和系统开关
- 输入和输出接口

示例



图.: 数字化影像管理一体式计算机SP2-24-49 / SP2 24T-49



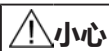
图.: 数字化影像管理一体式计算机SP1-49

4 安装和启动

数字化影像管理一体式计算机可根据情况选择平面安装或镶嵌安装。

除安装到墙上或嵌入墙壁外，安装时还要连接电源和 IT 网络。

启动包括数字化影像管理一体式计算机的首次指定用途。



安装和启动

- 数字化影像管理一体式计算机只能由 EIZO 授权的 EIZO 雇员或受过专门培训的人员安装和操作。
- 安装数字化影像管理一体式计算机时必须遵守现行国家法令和规定。

提示

关于安装和启动的信息请见维修手册。

5 操作

5.1 打开和关闭

使用集成了计算机的设备的开机顺序。

5.1.1 打开

1. 使用有“电源开关”标记的开关打开系统。



⇒ 操作电压加电。

2. 等待有“计算机开/关”标记的开关边缘发绿光。

⇒ 大约 5 秒后即可操作系统。



3. 按有“计算机开/关”标记的带绿边开关。

⇒ IT 系统启动。

4. 等待 IT 系统完全启动。

⇒ 大约 10 秒后即可正常使用系统。

5.1.2 关机

✓ 结束系统正在进行的所有工作后再关机，以免丢失重要数据。

1. 按有“计算机开/关”标记的绿边开关关闭 IT 系统。



2. 等待有“计算机开/关”标记的开关的绿色边缘熄灭。

⇒ 一定要正确地关闭系统。

3. 使用有“电源开关”标记的蓝边开关关闭系统。



4. 所有组件工作电压断开。

注意

注意关机顺序。

必须先等待“计算机开/关”标记开关边缘熄灭，然后才能关闭有“电源开关”标记的蓝边开关。

不按正确顺序操作会导致 IT 组件突然断电，从而导致硬件损坏，例如硬盘损坏。

严禁进行此类操作，否则会使保修失效。

5.2 避免图像残留

LCD 显示屏可能出现图像残留。图像残留效果就是显示内容更换后仍然可以看到前一屏幕内容的模糊图像。

下列措施可以减少或防止图像残留：

- 使用定期更换图像的屏幕保护程序
- 关闭不再需要的设备。

5.3 检查像素缺陷

LCD 显示器可能会有像素缺陷（小亮点或暗点）。生产制造期间，所有显示器都会进行检查确保缺陷像素在允许的数值范围内。

像素缺陷无法纠正。

5.4 接口

USB

数字化影像管理一体式计算机前面标配两个 USB 端口。它们用于连接鼠标和 USB 数据介质。

提示
数据介质 只能使用可靠的数据介质。遵守使用者当地的安全规范。

视频

视频接口集成在设备前面，具体取决于客户特定的设计。它们用于连接有合适的视频信号输出的任何设备（模式）。

注意
连接设备 <ul style="list-style-type: none">• 连接设备时，请注意插入连接器时不要损坏接口。• 连接到数字化影像管理一体式计算机的所有设备都必须符合相关的国家安全标准。

6 清洁和维护

6.1 清洁

清洁剂

请将保护性前面板和外壳的清洁包含在该系统的清洁计划中。使用软布清洁，以免划伤有涂层的零件和保护性前面板。

即使是更彻底的清洁，也只能使用湿布擦拭。切勿让液体渗入设备的工作元件附近或任何其他位置。清洁时只能使用挥发后不会和氧气形成爆炸性混合物的清洁剂。

不要使用任何含有以下成分的清洁剂：

禁止使用的清洁剂	
超过 10% 的酒精	含苯的汽油混合物
去污剂	四氯乙烯
三丙酮	乙醇
碳酸	石油
白酒	四氯化碳
水中含有 40% 以上的过氧化氢	所有苯酚和苯酚衍生物

消毒剂


使用者所在公司的卫生负责官员应在清洁和消毒计划（卫生计划）中对设备消毒、消毒间隔以及药剂和程序选择进行规定。

设备消毒时应使用符合德国卫生和微生物学会 (DGHM) 消毒剂清单的消毒剂和程序。

我们推荐使用醛混合物进行消毒。

消毒时，使用适量的消毒剂轻轻擦拭表面（湿擦）。

6.2 维护

<p> 警告</p>
<p>维护</p> <ul style="list-style-type: none"> • 维护只能由 EIZO 或 EIZO 授权人员执行。 • 切勿在非合格人员在场的情况下进行维护。 • 关于维护的信息请见维修手册。
<p>提示</p> <ul style="list-style-type: none"> • 每年至少要维护和检查一次，包括保护导线测试。 • 每隔四周目测检查一次，例如检查油漆芯片。 • 您可与 EIZO 签订维修和维护合同。它可以根据您的要求进行定制，因此合同内容在很大程度上可以自主决定。

7 技术数据

提示
技术数据的有效性 在预热 30 分钟之后，所有技术数据开始生效。

7.1 电源

线路电压	100 - 240 V
线路频率	50 - 60 Hz
电流消耗	4 - 2 A

7.2 机械设计

外壳组件	粉末涂层不锈钢和防护玻璃面板
通风口	前面没有主动换气。
重量	具体依型号而异 请联系制造商。
尺寸	具体依型号而异 请联系制造商。
防护等级符合 EN 60529	IPX4；最高 IP65

7.3 气候条件

工作时	
温度范围	环境温度 +5 °C - +40 °C
温度梯度	最大 10 K/h，无凝结
湿度	10 - 90 %，25 °C 下非冷凝
气压	700 - 1060 hPa
运输与储存（带包装）	
温度范围	环境温度 -20 °C - +60 °C
温度梯度	最大 20 K/h，无凝结
湿度	10 - 90 %，25 °C 下非冷凝
气压	200 - 1060 hPa

7.4 CE 标志



本产品符合欧盟指令 2014/30/EU、2014/35/EU 和 2011/65/EU 的规定，已经获得 CE 标志。

合规性	
安全标准	IEC 60950:2005/AMD1:2009/AMD2:2013 EN 60950:2006+A11:2009 +A1:2010 + A12:2011 +A2:2013 EN 62368:2014 CAN/CSA-C22.2 No.60950-1:2007/A2:2014-10
防护等级	防护等级 I

7.5 电磁兼容性

电磁兼容性	
电磁抗扰度	<ul style="list-style-type: none">• IEC 60601-1-2:2014、EN 60601-1-2:2015• EN 55032:2015 A 类• RCM<ul style="list-style-type: none">– CISPR32:2015 , A 类– EN55022:2010+AC:2011 , A 类– IEC 61000-3-2:2009、EN 61000-3-2:2014• VCCI/JEITA<ul style="list-style-type: none">– CISPR32:2015 , A 类– EN 55032:2015 , A 类– IEC 61000-3-2:2009、EN 61000-3-2:2014
外壳部件静电放电 (ESD)	IEC 61000-4-2 Ed.2.0 (2008) EN 61000-4-2:2009-03 标称电压 240 V/50 Hz 1/60 nsec 接触放电 2、4、6、8 kV (直接和间接放电) 空气放电 2、4、6、8、15 kV (直接放电)
HF 辐射	IEC 61000-4-3 Ed.3.2 (2010-04) EN 61000-4-3/A2:2010-07 80 MHz - 2700 MHz 10 V/m 80 % AM , 1 kHz
电源线脉冲	IEC 61000-4-4:2012、EN 61000-4-4:2012 使用 100 V/60 Hz 和 240 V/50 Hz 标称电压进行测试 2、3 kV , 5/50 nsec ; 连接到电源线

电磁兼容性	
信号线脉冲	IEC 61000-4-4:2012、EN 61000-4-4:2012 信号线为 ± 2 kV
电源线浪涌	IEC 61000-4-5:2014、EN 61000-4-5:2014 使用 100V/60 Hz 和 240 V/50 Hz 标称电压进行测试 混合发电机值：1.2/50-8/20 μ sec. 0.5、1、2 kV：对称； 0.5、1、2、3 kV @ 0、90、180、270 度：不对称 供电线路中的输入
磁场	IEC 61000-4-8 (2009-09) EN 61000-4-8 2010-02 版
• 交变磁场	标称电压 100 V/50 Hz 和 60 Hz 标准：30 A/m 10 A/m @ 100 V/60 Hz 10 A/m @ 240 V/50 Hz
电压波动	IEC 61000-4-11:2017、EN 61000-4-11:2017 a) 标称电压 240 V/50 Hz b) 标称电压 100 V/60 Hz 根据 IEC 标准的要求 各自在标称电压 240V / 50Hz 的电压暂降 <ul style="list-style-type: none"> 故障标准 B, 25 个周期：70% 0°、45°、90°、135°、180°、225°、270°、315° 时，故障标准 B, 0.5 个周期：0% 故障标准 C, 1 个周期：0% 故障标准 C, 250 个周期 (5 秒)：0%。 各自在标称电压 100V / 60Hz 的电压暂降 <ul style="list-style-type: none"> 故障标准 B, 30 个周期：70% 0°、45°、90°、135°、180°、225°、270°、315° 时，故障标准 B, 0.5 个周期：0% 故障标准 C, 1 个周期：0% 故障标准 C, 300 个周期 (5 秒)：0%。 各自恢复时间 > 1 秒
线对谐波的反应	IEC 61000-3-2:2009、EN 61000-3-2:2014 标称电压 240 V/50 Hz (-30 %)；根据 D 类进行测量 GB17625.1
线对电压波动的反应	IEC 61000-3-3:2013、EN 61000-3-3:2014 标称电压 240 V/50 Hz (-30 %)

8 附录

8.1 电磁兼容性 (EMC) 信息

注意		
<p>使用 数字化影像管理一体式计算机 时，需要遵守专门的 EMC 规定。安装、组装和使用必须遵照以下说明：</p> <ul style="list-style-type: none"> 请勿在数字化影像管理一体式计算机附近放置任何便携式或移动射频通信设备。否则将无法保证设备运行时不出现故障。 请不要在其他设备附近放置或使用数字化影像管理一体式计算机。如果不得不在其他设备上或设备附近工作，必须监控数字化影像管理一体机以确保所定义配置的正常工。 配置医学系统时将附加设备连接到信号输入或输出端的人员应负责确保这一操作符合 IEC/EN 60601-1-2 标准的要求。 根据GB9254-2008标准要求，此为A级产品。在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对干扰采取切实可行的干预。 		
电磁辐射		
<p>数字化影像管理一体式计算机旨在以下注明的电磁环境中使用。 数字化影像管理一体式计算机的客户和用户必须确保设备在这样的环境中使用。</p>		
辐射测试	合规性	电磁环境信息
射频辐射 CISPR11/EN 55011	第 1 组	数字化影像管理一体式计算机 仅为内部工作而使用射频辐射。所以，射频辐射非常低并且设备不可能引发对临近电子设备的干扰。
射频辐射 CISPR11/EN 55011	B 类	数字化影像管理一体式计算机 获准在多种环境下使用。这包括住宅区和直接连接到公共低压电网的区域，例如私人住宅。
谐波电流 IEC/EN 61000-3-2 GB17625.1	D 类	
电压波动/闪变 IEC/EN 61000-3-3	满足	

电磁抗扰度			
<p>已经根据 IEC/EN 60601-1-2 中所述的测试要求，测试了 数字化影像管理一体式计算机 的以下合规性。</p> <p>设备的客户和用户必须确保设备在这样的环境中使用。</p>			
抗扰测试	测量水平	合规水平	电磁环境信息
静电释放 (ESD) IEC/EN 61000-4-2	±8 kV 接触 ±15 kV 空气	±8 kV 接触 ±15 kV 空气	根据数字化影像管理一体式计算机维修手册中的说明，可根据情况选择平面安装或镶嵌安装设备。 除安装到墙上或嵌入墙壁外，安装时还要连接电源和设备内部的 IT 网络。
快速瞬变电气干扰 (脉冲) IEC/EN 61000-4-4	±2 kV 电源线 ±1 kV 输入/输出 线路	±3 kV 供电线路 ±2 kV 输入/输出 线路	供电质量必须符合典型工业或医院环境。
浪涌电压 IEC/EN 61000-4-5	±1 kV 线对线 ±2 kV 线对地	±2 kV 线对线 ±4 kV 线对地	供电质量必须符合典型工业或医院环境。
供电线路的电压 暂降、短暂中断 和波动 IEC/EN 61000-4-11	0.5 个周期和 1 个周期为 0% V_T 在 50 / 60 Hz 下，25 / 30 个周 期为 70% V_T 在 50 / 60Hz 下，250 / 300 个周期为 0% V_T	0.5 个周期和 1 个 周期为 0% V_T 在 50 Hz 下，25 个周期为 70% V_T 在 50 Hz 下， 250 个周期为 0 % V_T	供电质量必须符合典型工业或医院环境。 如果供电中断后设备必须继续运行， 建议将设备连接到不间断电源或电 池。
带有能源技术频 率的磁场 IEC/EN 61000-4-8	30 A/m (50 / 60 Hz)	30 A/m (50 Hz)	带有能源技术频率的磁场必须位于典 型工业或医院环境中代表典型位置的 区域内。 产品使用过程中，与电源频率磁场源 的距离不得小于 15 cm。
注意： V_T 是施加测量水平前的交流电压。			

电磁抗扰度			
<p>已经根据 IEC/EN 60601-1-2 中所述的测试要求，测试了 数字化影像管理一体式计算机 的以下合规性。</p> <p>设备的客户和用户必须确保设备在这样的环境中使用。</p>			
抗扰测试	测量水平	合规水平	电磁环境信息
射频场引起的 线路干扰 IEC/EN 61000-4-6	$3 V_{rms}$ 150 kHz 至 80 MHz	$6 V_{rms}$	使用便携式和移动式射频通信设备时，其与距设备及其组件（包括电缆）的距离必须达到建议的最小值。可通过计算发射器频率的公式来确定距离。 建议的最小距离 $d = 0.6\sqrt{P}$, 150 kHz 至 80 MHz $d = 2\sqrt{P}$, ISM 带在 150 kHz 和 80 MHz 之间 $d = 0.35\sqrt{P}$, 80 MHz 至 800 MHz $d = 0.7\sqrt{P}$, 800 MHz 至 2.7 GHz 其中，“P”代表发射器制造商建议的发射器最大额定输出功率瓦数 (W)，而“d”代表建议的最小距离米数 (m)。 由电磁实地测量测得的固定发射器的场强 ^{a)} 应低于各频率范围的合规水平。 在标有以下符号的设备附近使用时会出现干扰。 
	$6 V_{rms}$ ISM 带在 150 kHz 和 80 MHz 之间	$6 V_{rms}$	
电磁射频场 IEC/EN 61000-4-3	$3 V/m$ 80 MHz 至 2.7 GHz	$10 V/m$	
<p>注意：在 80 MHz 和 800 MHz，应采用较高频率范围的公式。</p> <p>注意：因射频场或电磁射频场而产生线路干扰的相关指导方针可能并不适用于所有情况。电磁传播会受到建筑物、物体和人体的吸收和反射的影响。</p>			
<p>^{a)} 无线和移动电话基站、广播、地面移动无线电、业余无线电和电视等固定发射器的场强无法提前精确确定。若要用固定发射器评估电磁环境，应考虑进行电磁实地测量。如果设备使用环境中测量的场强超出适用的射频合规水平，请观察设备以确保其正确工作。如显示屏无法正常工作，则有必要采取额外措施，例如重新定向或定位设备。</p>			

便携式或移动式射频通信设备与...间的建议最小距离 数字化影像管理一体式计算机			
数字化影像管理一体式计算机 旨在电磁辐射干扰受到控制的电磁环境中使用。对于其他便携式和移动式射频通信设备（发射器），请遵循下表中列出的便携式和移动式射频通信设备（发射器）与设备之间的建议最小距离。该距离值基于通信设备的最大输出功率。			
发射器的最大额定输出功率 (W)	基于发射器频率的建议最小距离 (m)		
	150 kHz 至 80 MHz $d = 0.6 \sqrt{P}$	80 MHz 至 800 MHz $d = 0.35 \sqrt{P}$	800 MHz 至 2.7 GHz $d = 0.7 \sqrt{P}$
0.01	0.06	0.04	0.07
0.1	0.19	0.11	0.22
1	0.60	0.35	0.70
10	1.90	1.11	2.21
100	6.00	3.50	7.00
对于最大额定输出功率未在上表中显示的发射器，可用计算发射器频率的公式确定建议最小距离“d”的米数 (m)。“P”代表发射器制造商建议的发射器最大额定输出功率瓦数 (W)。			
注意： 对于 80 MHz 和 800 MHz，应采用通过较高频率计算得出的建议最小距离。			
注意： 此信息不一定适用于所有情况。电磁传播会受到建筑物、物体和人体的吸收和反射的影响。			

便携式或移动式射频通信设备与...间的建议最小距离 数字化影像管理一体式计算机							
数字化影像管理一体式计算机 旨在电磁辐射干扰受到控制的电磁环境中使用。设备的客户或用户可通过在便携式和移动式射频通信设备（发射器）与设备间保持建议的最小距离来帮助避免电磁干扰。							
以下无线射频通信设备的相邻场抗扰度已得到确认：							
测试频率 (MHz)	带宽 ^{a)} (MHz)	服务 ^{a)}	调制 ^{b)}	最大功率 (W)	最小距离 (m)	测量水平 (V/m)	合规水平 (V/m)
385	380 - 390	TETRA 400	脉冲调制 ^{b)} 18 Hz	1.8	0.3	27	27
450	430 - 470	GMRS 460 FRS 460	FM ± 5 kHz 偏差1 kHz 正弦	2	0.3	28	28
710 745 780	704 - 787	LTE 带 13、 17	脉冲调制 ^{b)} 217 Hz	0.2	0.3	9	9
810 870 930	800 - 960	GSM 800/9 00 TETRA 800 iDEN 820 CDMA 850 LTE 带 5	脉冲调制 ^{b)} 18 Hz	2	0.3	28	28
1720 1845 1970	1700 - 1990	GSM 1800 ; CDMA 1900 GSM 1900 DECT LTE 带 1、 3、4、25 UMTS	脉冲调制 ^{b)} 217 Hz	2	0.3	28	28
2450	2400 - 2570	蓝牙 WLAN 802.11 b/g/ n RFID 2450 LTE 带 7	脉冲调制 ^{b)} 217 Hz	2	0.3	28	28
5240 5500 5785	5100 - 5800	WLAN 802.11 a/n	脉冲调制 ^{b)} 217 Hz	0.2	0.3	9	9
^{a)} 对于一些无线电服务，下表中只记录了移动通信设备到基站（上行线路）的无线电联系频率。							
^{b)} 载体是使用 50% 占空比的方波调制的。							

8.2 标志和符号

设备上的标志和符号具有以下含义：

标志/符号	意义
	“小心，请遵守随附文档”符号。
	CE 标志（欧盟合规性标志）。
	产品生产日期符号。
	WEEE 标志：产品必须单独处置；材料可回收。
	保险丝符号
	保护接地的符号
	等电位联结的符号
	USB 端口
	主开关
	系统开关
	指示电气值的符号
	“遵从使用说明”符号。

8.3 环境保护

请遵守当地所有有关设备废弃的要求和法律。

8.4 其它设备

连接到 数字化影像管理一体式计算机视频输入和 USB 端口的设备必须符合相关的国家安全标准。

其他附件只能在咨询 EIZO GmbH 后安装。

8.5 联系方式

安装期间与技术问题的支持

www.eizo-or.com

8.6 商标

EIZO 徽标是 EIZO Corporation 在日本和其他国家/地区的注册商标。

EIZO 是 EIZO Corporation 在日本和其他国家/地区的注册商标。

RadiForce 是 EIZO Corporation 在日本和其他国家/地区的注册商标。

CuratOR 是 EIZO Corporation 的注册商标。

RadiCS 是 EIZO Corporation 在日本和其他国家/地区的注册商标。

RadiNET 是 EIZO Corporation 在日本和其他国家/地区的注册商标。

ScreenManager 是 EIZO Corporation 在日本和其他国家/地区的注册商标。

Windows 是 Microsoft Corporation 在美国和其他国家/地区的注册商标。

Apple 是 Apple Inc. 的注册商标。

Macintosh 是 Apple Inc. 的注册商标。

Mac 是 Apple Inc. 的注册商标。

VESA 是视频电子标准协会在美国和其他国家/地区的注册商标。

HDMI 是 HDMI Licensing, LLC 在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。

DICOM 是美国电气制造商协会在医疗信息数字通信领域标准出版物的注册商标。

TORX 是 Acument Intellectual Properties, LLC. 的注册商标。

所有其他公司和产品名称是其各自

所有人的商标或注册商标。



EIZO GmbH
Carl-Benz-Str. 3
76761 Ruelzheim
Germany

Copyright © 2020 EIZO GmbH. All rights reserved.



使用说明书, 04/2020
数字化影像管理一体式计算机
1057449-003