

iCON

MOBILE·R

1 个麦克风输入 / 1 个吉他输入，专业的 USB 录音接口



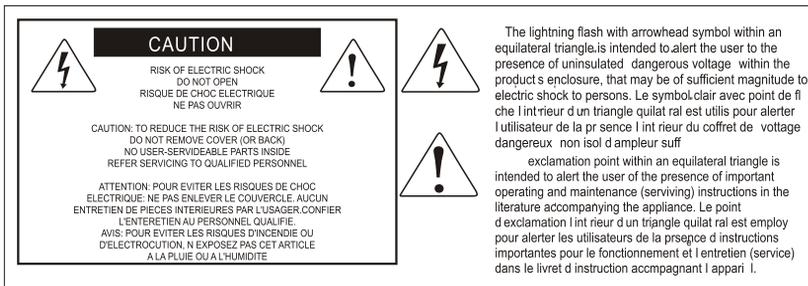
使用说明



CE FC



EN1630



安全须知

1. 使用本机前请仔细阅读本手册。
2. 请将本手册供将来参考。
3. 请严格遵循用户手册或产品上的警告提示操作
4. 按照本手册中的所有指令。
5. 请勿将本机遭受雨淋或受潮。避免有水或其他液体泼洒在本机上。
6. 本设备的机壳和其它部件清洗时，只能使用干或微湿的软布。
7. 不要阻塞任何通风孔或干扰本机的适当通风。按照制造商的说明进行安装。
8. 不要使用或存放在任何热源附近，如散热器，电热器，炉子，或其他产生热的器具。
9. 不要干扰极化或接地型插头的安全目的。极化插头有两个金属片，其中一个比其他的更广泛。接地型插头有两个插脚和第三个接地插脚。为了您的安全，这些被指定。如果提供的插头不适合您的插座，请咨询电工。
10. 保护电源线被踩踏或损坏的物品摆放或反对他们。应特别注意插头，插座，点线退出家电
11. 为了避免触电的危险，请勿触摸任何电线外露，而单位在操作。
12. 仅使用制造商指定的附件 / 配件。
13. 拔下本机和所有连接的电气设备在雷雨时或闲置了很长一段时间。
14. 如果该设备有任何的损坏或不能正常操作，因由有合格的维修人员进行。

警告：为了减少着火或触电的危险，不要让本机遭受雨淋或受潮

目 录

前 言.....	4
包装清单.....	4
产品特点.....	5
前面板.....	6
后面板.....	7
Mac 系统的驱动程序安装.....	8
Mac 软件的控制面板.....	10
Windows 系统的驱动程序安装.....	11
软件控制面板.....	14
硬件连接.....	17
最低系统要求.....	19
技术参数.....	20
保修注意事项.....	21

前言

感谢您购买 iCON 公司的 MobileR 数字音频接口。我们相信此产品将提供令您满意的服务，如果我们有什么地方做得不完美的，我们将努力把事情做好。

通过这本说明书，您可以详细的了解到 MobileR 数字音频接口的产品特点，以及前后面板的使用说明和设置。

您还可以找到保修卡 - 请不要忘记填写并寄回，以便可以接收在线技术支持：www.icon-global.com。我们还可以给你发送关于此产品和其他 ICON 产品在未来的更新信息。与大多数电子设备，我们强烈建议你保留原包装。万一产品必须返回维修，原包装是必需的。

适当的照顾和良好的空气流通，您的 MobileR 数字音频接口的寿命更长，没有任何麻烦。我们建议您记录您的序列号以供将来参考下面提供的空间。

序列号：

购买的产品：

购买日期：

包装清单

- MobileR 数字音频接口
- 快速安装指南 x1
- 驱动光盘 x1
驱动光盘包含有不同语言的说明书和快速安装指南（PDF）
- USB 数据线 x1

产品特点



ICON 公司所出品的 MobileR 数字音频接口，提供了 USB 接口的音频输入和输出模块，主要功能包括：

- 24 位 96/192KHz 1 个麦克风输入 / 1 吉他在，2 - 输出 USB 录音接口
- 2x2 的模拟 I/O 全双工录音和播放
- ICON 创新独特的麦克风前置放大器与个别增益控制和幻象电源开关
- ICON 新颖独特的吉他前置放大器与个别增益控制。
- 在 1/4 “TRS 接口或立体声输出 3.5mm 耳机接口 2 路模拟量输出。
- 顶部面板上的主音量控制
- 1 组耳机输出与分配源和独立的音量控制
- 通过软件控制面板灵活的通道路由
- 高速 USB 2.0 的设备和 USB 总线供电
- 支持 DirectSound 的，WDM 和 ASIO 2.0
- 兼容的 Mac OS (Intel 处理器的 Mac) 和 Windows XP, Vista 的 (32-bit/64-bit) 和 Windows 7 (32-bit/64-bit) 和 Windows 8 (32-bit/64-bit)
- 全双工，同步录音 / 播放

前面板



1. 3-Pin XLR(平衡) - 适用于 +48V 幻象电源的电容话筒。

1.1. 1/4" TS (非平衡) - 适用于动圈话筒

想了解更多不同种类的麦克风连接方式，请参考第 19 页。

备注：主音量控制只能同时调整 1/2 的线路输出和 3.5mm 立体声输出的输出电平。

2. 48V 幻象电源开关

按提供 +48 V 幻象电源到相关的 XLR 输入。这个幻像电源电路适用于大多数电容式麦克风。

3. 输入增益电平控制 (麦克风)

该电位器控制的模拟麦克风输入的输入电平。

4. 输入增益电平控制 (吉他)

该电位器控制的模拟吉他输入的输入电平。

5. 耳机音量控制

该电位器控制耳机的音量输出。

6. 耳机输出

这是一个标准的 1/4" TRS 立体声耳机插孔。

7. 主音量控制

这个电位器控制模拟输出的主要输出电平。

8.

后面板



1. USB 2.0 插口

提供的 USB 线用于连接您的 PC/Mac 电脑，为了更好地运行您的 MobileR，您的 PC/Mac 电脑必须拥有一个 USB 2.0 的接口。

2. HI-Z 输入

这是用于高阻抗的吉他或低音的输入。

3. L/R 线性输出

这都是 +6 dBu 线路电平标准的 1/4 "TS 接口非平衡模拟输出。

4. 立体声输出 L/R

这是一个标准为 3.5mm 立体声的非平衡模拟输出插头。

Mac 系统的驱动程序安装

请按照以下步骤一步一步的来安装 Mobi leR 的 USB 录音接口的驱动程序。

1. 启动您的电脑

备注: 先不要把 Mobi leR 与您的电脑连接在一起

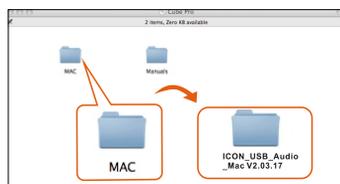


图 1

2. 请将附带的驱动光盘放入 CD-ROM 光驱里

把驱动光盘插进 CD-ROM 里，然后会弹出如图 2 所示的窗口，然后单击 Mac 的文件夹，打开安装文件列表，点击“ICON_MobileR.mpkg”

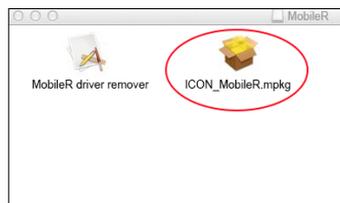


图 2

3. 驱动的欢迎安装界面

当出现如图 3 所示的安装界面，点击“Continue”



图 3

4. 设置驱动的安装位置

点击“Change install location”按钮，可以选择其它安装位置，否则单击“Install”按钮。

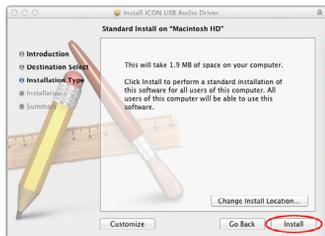


图 4

5. 开始安装驱动文件

驱动程序的安装已经开始，请等待，直到该进程完成。

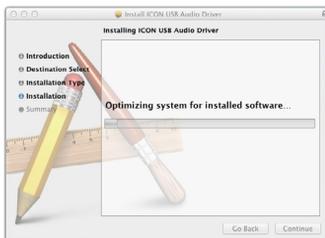


图 5

6. 驱动顺利安装完成

驱动程序的安装已成功完成，点击“Close”按钮。

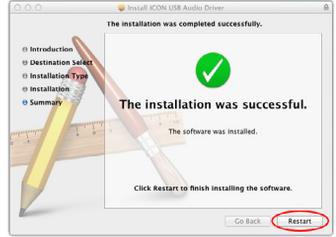


图 6

7. 复制软件控制面板图标到你的桌面上

打开 CD 光盘上的 Mac 文件夹，然后把 MobileR 的软件图标复制到桌面上。



图 7

8. 启动软件控制面板

点击刚刚复制到桌面的图标，便启动 MobileR 的软件控制面板。

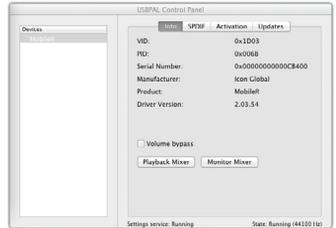


图 8

9. MIDI 的音频卡设置

打开“Audio MIDI setup”的窗口，检查一下是否如图 9 所示的设置。如果您的 MobileR 设备没有出现在系统设置里。这意味着驱动没有正确安装，请从新安装驱动程序。

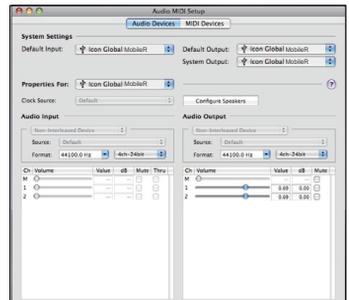


图 9

Mac 软件的控制面板

“回放”和“监视器”混频器的工作就像一个矩阵混音器。激活并调整对应的输入或输出通道水平。他们是非常有用的，非常灵活的输入和输出。你可以将任何输入到任何输出。

- 1. 软件输出电平测量
通道 1、2 输出电平测量
显示该软件输入通道的输入电平。
- 2. 硬件输出电平测量
通道 1、2 输出电平测量
显示该硬件输出通道的输出电平。

Playback Mixer

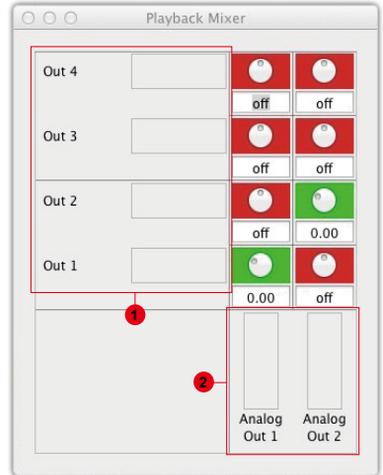


图 10

- 1. 硬件输入电平测量
通道 1、2 输入电平测量
显示该硬件输入通道的输入电平。
- 2. 硬件输出电平测量
通道 1、2 输出电平测量
显示该硬件输出通道的输出电平。

Monitor Mixer

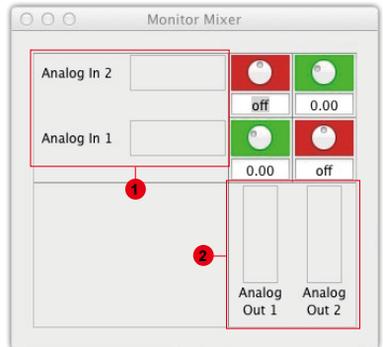


图 11

Windows 系统的驱动程序安装

请按照以下步骤一步一步的来安装 Mobi leR 数字音频接口及其驱动程序。

1. 启动您的电脑

备注: 先不要急于把 Mobi leR 数字音频接口与您的电脑连接上。

2. 请将附带的驱动光盘放入 CD-ROM 光驱里

先把驱动光盘放进 CD-ROM 光驱里，然后会弹出如图 12 所示的界面，选择并点击 Windows Driver 开始安装驱动程序。

备注: 如果没有自动弹出如图所示的界面，请转到 CD 光盘文件夹里运行 Setup 程序。



图 12

3. 驱动程序的安装向导

当出现如图 13 所示的安装界面，点击 Next 继续下一步安装。



图 13

4. 安装协议

勾选 I accept the terms in the License Agreement，然后点击 Next。

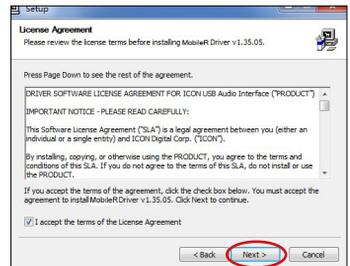


图 14

5. 确认安装驱动程序

确认继续安装此驱动程序，请单击 Next 继续下一步安装。



图 15

6. 驱动安装设定

选择驱动的安装路径，选定后单击 Next 继续安装，如图 16 所示。

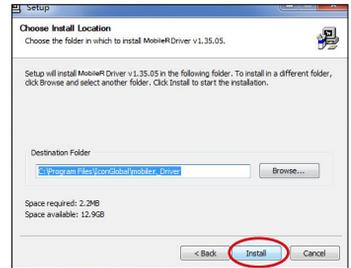


图 16

7. 开始安装驱动程序

整个安装过程需要一段时间来完成，安装的快慢取决于您的电脑性能，请耐心等待。

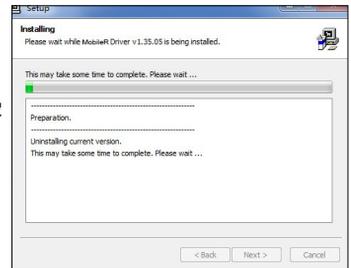


图 17

8. 软件防火墙

当弹出如图 18 所示的窗口，请选择始终安装此驱动程序。

备注：MobileR 的驱动程序，已经完全经过测试，全面支持 Windows XP、Vista、Windows7 和 Windows8，请放心安装。



图 18

9. 驱动安装完成

出现如图 19 所示的窗口，请点击 Next。

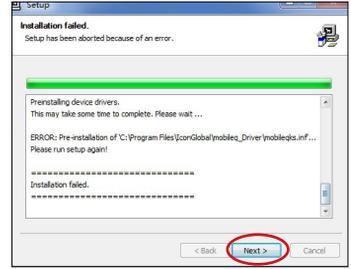


图 19

10. 接上您的 MobileR 数字音频接口

现在您可以把您的 MobileR 数字音频接口接上您的电脑，然后点击 Finish。

备注：MobileR 音频接口仅支持 USB 2.0，所以您的电脑必须拥有一个 USB 2.0 的接口。

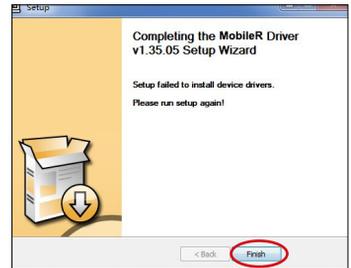


图 20

11. 设备软件安装

MobileR 的驱动程序安装。



图 21

12. 驱动程序安装完成

MobileR 的驱动程序已经正常安装完成，已经可以正常使用。



图 22

13. 启动软件控制面板

点击系统托盘中的软件面板的图标，便可以打开 MobileR 的软件控制面板（第 14 页）



图 23

软件控制面板

1. Sample rate 面板设置

选择您所需的采样率从 44.1-192kHz，如图 13 所示的下拉窗口中，点击 Apply 设置成功。

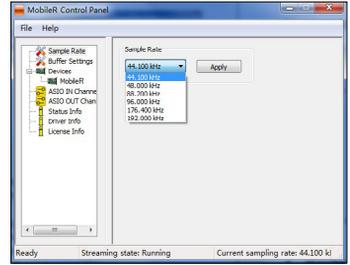


图 24

2. Buffer Size 面板设置

您可以选择 Streaming、ASIO 和 WDM 的缓冲区大小，然后点击 Apply 设置成功。

备注：如果点击的声音时，你应该换到一个更大的缓冲区大小设置。如果最大缓冲区的大小已被选中，还存在着咔哒声。这意味着你的电脑性能不能够处理的任务。（这并不是由 MobileR 数字音频接口所造成）

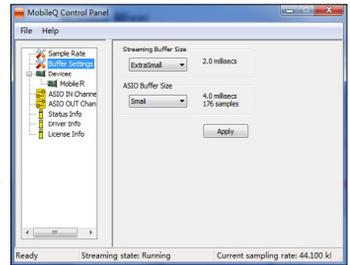


图 25

3. 设备设置

如果控制面板上没有显示设备的序列号和产品 ID，这意味着您的设备没有正确的安装驱动程序，请从新安装驱动程序（第 11 页）。

4. Monitor Mixer

单击 Monitor Mixer 按钮，便可启动监听混音器。（第 15 页）

5. Playback Mixer

点击 Playback Mixer 按钮，便可启动播放混音器。（第 16 页）

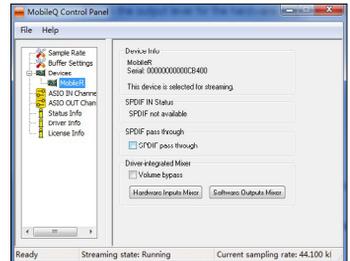
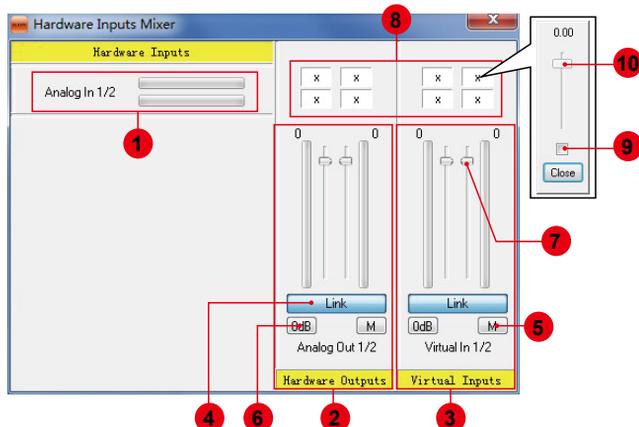


图 26

Monitor Mixer



1. 硬件的电平输入

通道输入电平表

显示输入电平为硬件输入通道。

2. 硬件的电平输出

通道 1、2 输出电平测量

给出了硬件输出通道的输出电平。

3. 虚拟输入电平表

虚拟 1、2 输入电平测量

显示输入电平为虚拟输入通道。

4. 链接交换

切换到同时调节两个通道的水平。

5. 静音开关

切换到静音相应通道。

6. 切换到 0dB 的位置

立即把相应的通道调整到 0dB 的水平。

7. 增益控制推子

滑动来调整相应通道的增益电平。

8. 输入和输出开关矩阵

开关来开启 / 关闭相应的硬件输入通路由到对应的硬件输出通道。该矩阵是非常有用的, 使你的输入和输出十分灵活。你可以将任何你输入到任何输出。

9. 输入和输出矩阵混音器

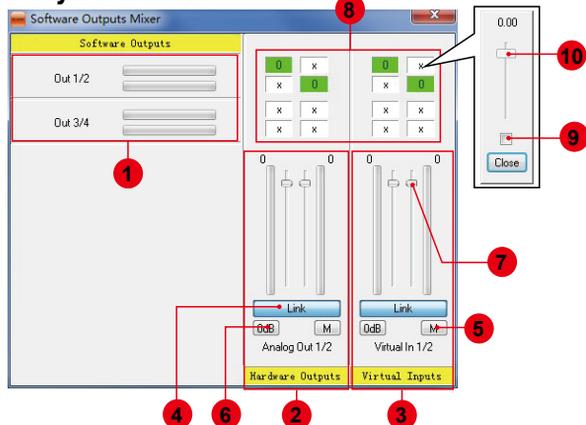
勾选此复选框以激活调音台。

10. 输入和输出矩阵混音器增益控制

调整为相应的硬件信道的增益。

完成调整后, 单击 Close 以关闭窗口。

Playback Mixer



1. 软件输出电平

通道 1、2 输出电平测量
显示输入电平为软件输入通道。

2. 硬件输出电平

通道 1、2 输出电平测量
给出了硬件输出通道的输出电平。

3. 虚拟输入电平表

虚拟 1、2 输入电平测量
显示输入电平为虚拟输入通道。

4. 链接交换

切换到同时调节两个通道的水平。

5. 静音开关

切换到静音相应通道。

6. 切换到 0dB 的位置

立即把相应的通道调整到 0dB 的水平。

7. 增益控制推子

滑动来调整相应通道的增益电平。

8. 输入和输出开关矩阵

开关来开启 / 关闭相应的硬件输入通道路由到对应的硬件输出通道。该矩阵是非常有用的，使你的输入和输出非常灵活。你可以将任何你输入到任何输出。

9. 输入和输出矩阵混音器

勾选此复选框以激活调音台。

10. 输入和输出矩阵混音器增益控制

调整为相应的硬件信道的增益。
完成调整后，单击 Close 以关闭窗口。

硬件连接

连接 MobileR 数字音频接口输出到功放，有源音箱。

如果您是通过耳机监控，将耳机连接到设备的耳机输出。

麦克风 / 吉他连接到设备的模拟输入。



不同种类的麦克风连接方法



注意：对于动圈话筒的用户，请确保 +48 V 幻象电源开关处于“关”之前，你在你的麦克风插头，否则可能会损坏您的麦克风。

最低系统要求

重要提示: 该 MobileR 数字音频接口, 支持 MAC OS (英特尔-MAC) 时, Windows XP, Windows Vista 和 Windows 7 (32-bit/64-bit) 还有 Windows 8 (32-bit/64-bit)。该 MobileR 数字音频接口, 不支持 Windows98 或 Windows Me 的。对于 Windows XP, 你必须运行 SP1 或更高版本。访问 Windows 更新网页, 以确保你有最新的由微软提供的更新和修复。在 Mac 上的 MobileR 数字音频接口是由 Mac OS X 10.5.5 或更高版本 (必须是英特尔的 Mac) 的支持。早期版本的 Mac 操作系统是不支持的。

Windows OP:

Pentium 4 -1.0 GHz or higher
1.0 GHz RAM
DirectX 8.1 or higher
Windows XP (SP1), Windows 2000 (SP3),
Windows Vista or Windows 7

Mac OP:

Intel-Mac 1.0 GHz or higher
1.0 GHz RAM
OS 10.5.5 or later

技术参数

麦克风输入

频率响应	22Hz to 22kHz (+/-0.1dB)
动态范围	93dB, A-weighted
信噪比	-93dB, A-weighted
THD+N	<0.0061% (-90dB)
串音	-87dB @ 1kHz
输入阻抗	麦克风输入 1.8k Ohms, typical
可调增益	+34dB

乐器输入

频率响应	22Hz to 22kHz (+/-0.1dB)
动态范围	93dB, A-weighted
信噪比	-93dB, A-weighted
THD+N	<0.0061% (-90dB)
串音	-87dB @ 1kHz
输入阻抗	乐器输入 500k Ohms, typical;
可调增益	+31dB

线路输出 1/2 (立体声, 非平衡) :

频率响应	22Hz to 22kHz (+/-0.1dB)
动态范围	100dB, A-weighted
信噪比	-100dB, A-weighted
THD+N	<0.003% (-90 dB)
串音	-100dB @ 1kHz
额定输出电平	非平衡 +4dBV, typical;
最大输出电平	+11dBV, typical;
输出阻抗	150 Ohm
负载阻抗	600 Ohm minimum

耳机输出: (音量开到最大, 在 100Ohm 负载) :

频率响应	22Hz to 22kHz (+/-1dB)
额定功率 Ohms	90 mW into 100 Ohms
THD+N	<0.06% (-66dB)
信噪比	-90dB, A-weighted
最大输出电平为 100 Ohms	+2.0dBV, typical
输出阻抗	75 Ohm
负载阻抗	32 to 600 Ohms

保修注意事项

如果您的 MobileR 音频控制器，需要维修时，请按照下列指示。

1. 确保问题不是因为操作错误或外部系统设备。
2. 请保存好使用说明书，使用说明书不用返回。
3. 请保存好您的包装盒和保修卡，确保机器的完整性，如果您已经把包装盒和保修卡掉失或机器有任何的损坏的，iCON 公司是不负责对机器的返修。
4. 请联系您当地的分销商的服务。为您的本地分发服务器地址和联系信息，请检查我们官方网站在下面的链接：

<http://www.icon-global.com/Com.aspx>

或联系我们的分支办公室 / 服务中心：

欧洲服务中心:

SCS

Servicecenter-Siedler

Am alten Bach 18

41470 Neuss

Phone: +49 2137 7864212

Email: info.euro@icon-global.com

亚洲办公室:

ICON (Asia) Corp.

Unit 807-810, 8/F., Sunley Centre,

No. 9 Wing Yin Street, Kwai Chung, NT.,

Hong Kong.

Email: info.asia@icon-global.com

5. 如需更新信息，请访问我们的网站：**www.icon-global.com**



iCON®
www.icon-global.com
info@icon-global.com

