

USTER® Q-BAR 2 织物检测仪

织物质质量监控系统

技术参数

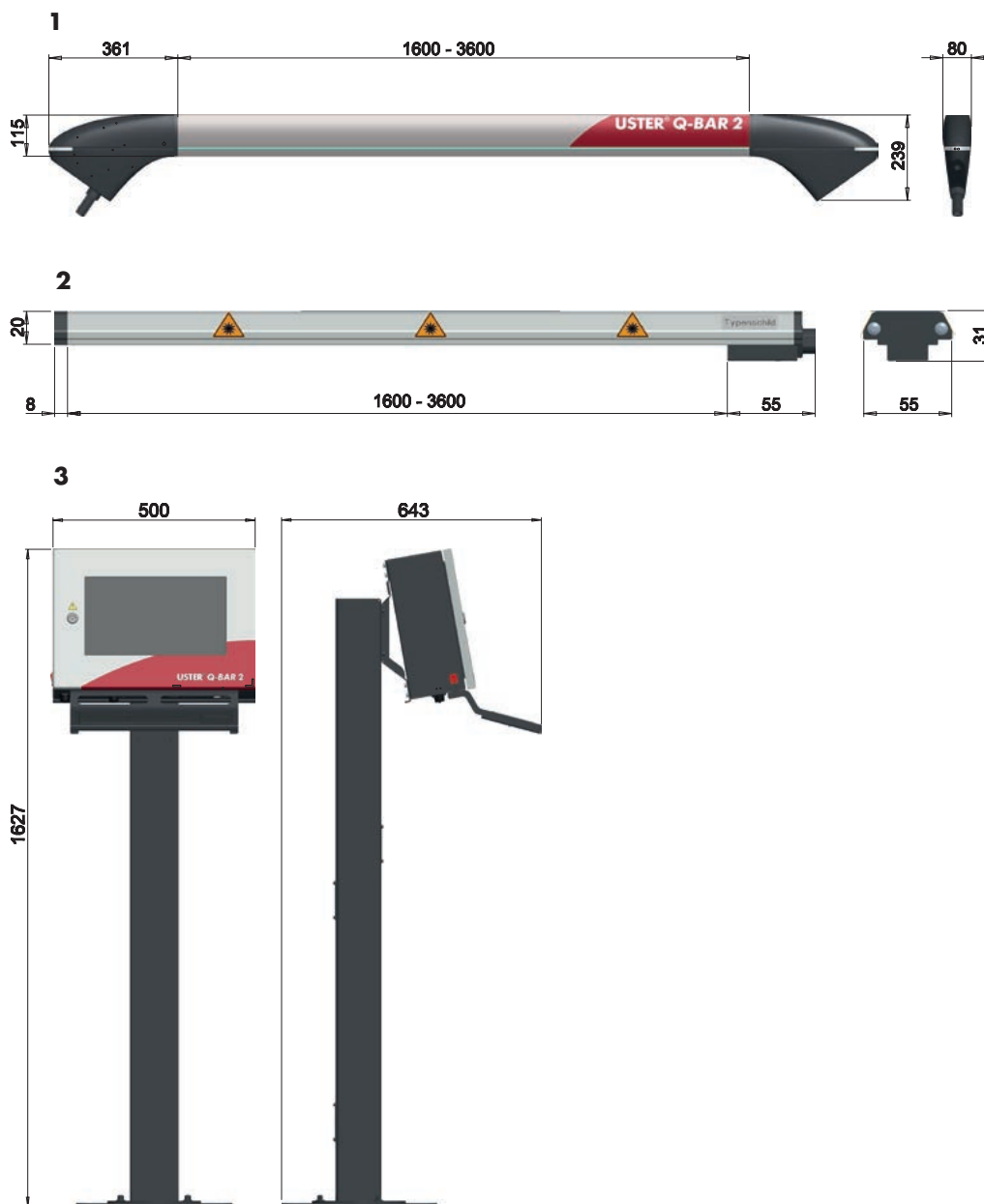
2021年2月

USTER® Q-BAR 2 织物检测仪 织物质量监控系统

USTER® Q-BAR 2 织物检测仪在织造过程中检测疵点，从而防止长时间运行和重复的疵点。在织机上织口进行检查，可减少材料损失和生产后需要人工检查。

元件

USTER® Q-BAR 2 织物检测仪安装的元件



- 1 试验装置
- 2 控制单元
- 3 支架

USTER® Q-BAR 2 织物检测仪 织物质量监控系统

基础安装

整体安装

功能

- USTER® Q-BAR 2 织物检测仪可快速响应并避免连续或重复瑕疵
- 报警和停止信号使操作员能够立即做出反应以纠正织机上的问题
- USTER® Q-BAR 2 织物检测仪可在用户界面屏幕上显示瑕疵
- 集成图像采集和处理
- 完全实时图像处理
- 所有瑕疵均被检测、分类、保存和显示在操作界面上
- 高速检测能力
- 无论振动、停止、引纱机构情况如何或操作员是否在场，结果都清晰

交货包括

- 测试单元
- 照明装置
- 带支架的控制单元
- 安装在织机上的支架和框架
- 应用软件

基本功能部 分的总重量

Q-BAR

- 测试单元（取决于宽度）：每米9千克
- 带支架的控制单元：20千克
- 支架和框架：重量取决于布局

USTER® Q-BAR 2 织物检测仪 织物质量监控系统

USTER® Q-BAR 2 织物检测仪的子系统:

测试单元 (1)

一般仪器使用

- 建议用于所有类型的织机
- 根据要求提供特殊图案和设计

摄像头

- 摄像头安装在密封的超薄铝制外壳中

照明装置

- 平面LED照明可在检查区域内产生稳定的照明条件

状态LED灯

- 每一侧的状态LED灯
- 灯光指示:
 - 红灯=检查停止/机器停止
 - 黄灯=校准模式
 - 绿灯=检查模式

位置 LED 灯

- 型材正面和背面安装了红色LED灯, 用于显示所检测瑕疵的位置

控制单元 (2)

USTER® Q-BAR 2 织 物检测仪电脑软件

- USTER® Q-BAR 2 织物检测仪直观触摸应用软件
- Windows操作系统
- 系统预配置和锁定
- 简单的完整系统更新过程

USTER® Q-BAR 2 织 物检测仪电脑硬件

- 配备Intel®处理器的工业计算机
- 256 GB SSD硬盘

USTER® Q-BAR 2 织物检测仪 织物质量监控系统

USTER® Q-BAR 2 织物检测仪适用的应用软件

| | | |
|--------------------|---------|--|
| 报告类型 | 疵点图 | <ul style="list-style-type: none">- 疵点图- 疵点图像- 疵点位置 (x, y)- 疵点分布- 统计图- 每个部分的统计数据- 疵点分级 |
| | 相册模式 | <ul style="list-style-type: none">- 相册包含过去对卷进行检查的历史记录- 可以调用特定的织物卷检查, 并允许用户在线下模式下执行整套操作 |
| | 织物卷列表 | <ul style="list-style-type: none">- 织物卷选择窗口允许选择或搜索要处理、导出和删除的卷 |
| 编码和分类 | 代码列表 | <ul style="list-style-type: none">- 字母数字代码可用于指出重要的瑕疵 |
| | 分类 | <ul style="list-style-type: none">- 分类模块使用户能够定义多个类别, 以基于所定义的类别获得自动分类- 分类模块用于快速获得某个给定瑕疵类型的大多数情况或获得初始基础分类 |
| 数据输入, 结果输出, 语言, 单位 | 会话和报告语言 | 德语, 英语, 中文, 土耳其语, 意大利语, 西班牙语, 法语, 葡萄牙语, 希伯来语, 日语, 波兰语 |
| | 可能的单位 | <ul style="list-style-type: none">- 长度: 英尺 (ft)、码 (yd) 或米 (m)- 宽度: 英寸 (in)、厘米 (cm) 或毫米 (mm)- 每100个单位 (英尺、码或米) 点数- 速度: 英尺/分钟、码/分钟或米/分钟 |
| 自测 | 功能检查 | <ul style="list-style-type: none">- 内置远程支持功能- 具有广泛事件记录功能的诊断工具 |

USTER® Q-BAR 2 织物检测仪 织物质量监控系统

如果客户在自己的硬件上安装，则相册PC的（最低）要求

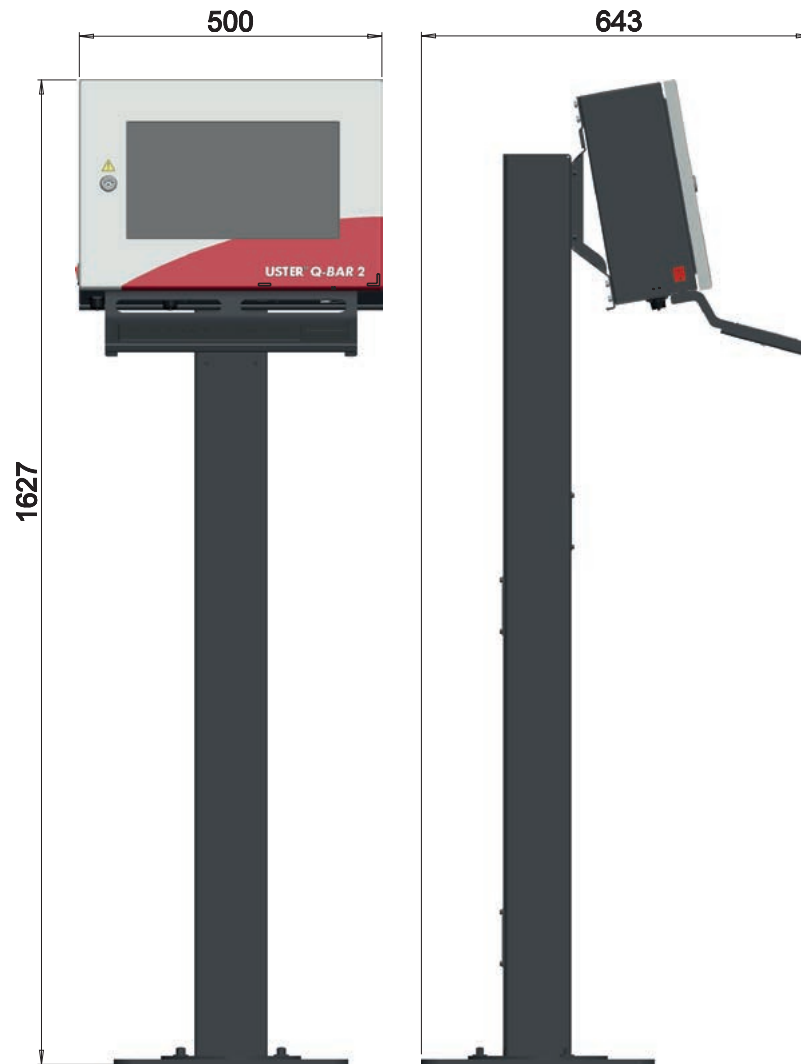
| | | |
|-------------|-------------|------------------------------|
| 硬件规格 | CPU | Intel Core™ i5第8代 |
| | RAM | 16 GB |
| | 硬盘1 | 128 GB SSD |
| | 驱动器 | 无 |
| | 网络 | 1个千兆以太网适配器 |
| | 显示 | 1920x1080分辨率 |
| | 显卡 | Intel集成高清显卡630 |
| | 网络连接 | 最低速度为10 Mbps的宽带连接（用于远程支持） |
| | 操作系统 | Windows 10 1803专业版或更高版本（64位） |

安装条件

| | | |
|---------------|---------------|--|
| 常规环境条件 | 纺纱厂条件 | <ul style="list-style-type: none">- 温度应保持在35°C以下，湿度应保持在80%以下，无结露- 系统的一般电子设备可能表现异常，且其故障率通常高于指定限制 |
| 安装 | 电气连接 | 带保护导体的单相电源 |
| | 电源电压范围 | 100–240 VAC |
| | 电源频率 | 50/60 Hz |
| | 耗电量 | 最大750 VA |
| | 压缩空气连接 | 不需要 |

USTER® Q-BAR 2 织物检测仪 织物质量监控系统

USTER® Q-BAR 2 织物检测仪控制单元



控制单元尺寸, 单位为毫米
(参见上图)

W=宽度, 毫米

H=高度, 毫米

D=深度, 毫米

500

1627

643

尺寸, 单位为英寸
(参见上图)

W=宽度, 英寸

H=高度, 英寸

D=深度, 英寸

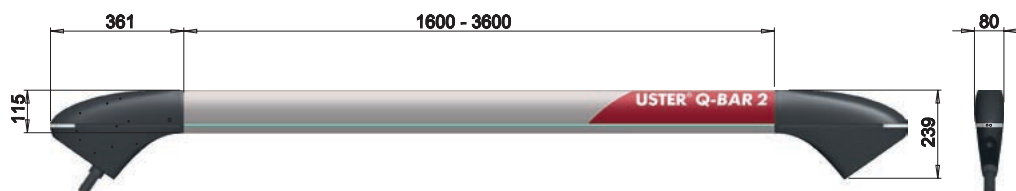
19.7

64

25.3

USTER® Q-BAR 2 织物检测仪 织物质量监控系统

USTER® Q-BAR 2 织物检测仪测试单元



| USTER® Q-BAR 2 织物检测仪测试单元 (端盖) 尺寸, 单位为毫米 (参见上图) | W=宽度, 毫米 | H=高度, 毫米 | D=深度, 毫米 |
|--|----------|----------|----------|
| | 361 | 239 | 80 |

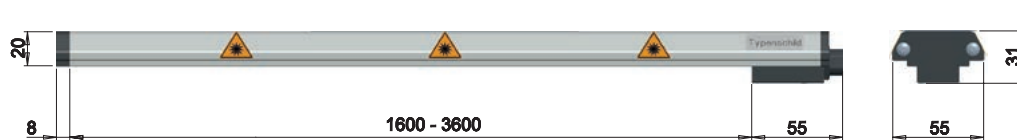
| USTER® Q-BAR 2 织物检测仪测试单元 (端盖) 尺寸, 单位为英寸 (参见上图) | W=宽度, 英寸 | H=高度, 英寸 | D=深度, 英寸 |
|--|----------|----------|----------|
| | 14.2 | 9.4 | 3.1 |

| USTER® Q-BAR 2 织物检测仪测试单元 (型材) 尺寸, 单位为毫米 (参见上图), 取决于检查宽度 | W=宽度, 毫米 | H=高度, 毫米 | D=深度, 毫米 |
|---|-----------|----------|----------|
| | 1600-3600 | 115 | 80 |

| USTER® Q-BAR 2 织物检测仪测试单元 (端盖) 尺寸, 单位为英寸 (参见上图), 取决于检查宽度 | W=宽度, 英寸 | H=高度, 英寸 | D=深度, 英寸 |
|---|----------|----------|----------|
| | 63 - 142 | 4.5 | 3.1 |

USTER® Q-BAR 2 织物检测仪 织物质量监控系统

USTER® Q-BAR 2 织物检测仪LED照明



| | | | |
|--|---|------------------------|------------------------|
| USTER® Q-BAR 2 织物检测仪LED 照明尺寸, 单位为毫米 (参见上 图), 取决于检查宽度 | W=宽度, 毫米 1600 - 3600 (+55) | H=高度, 毫米 31 | D=深度, 毫米 55 |
| USTER® Q-BAR 2 织物检测仪测试 单元 (端盖) 尺寸, 单位为英寸 (参见上图), 取决于检查宽度 | W=宽度, 英寸 36 - 142 (+2.2) | H=高度, 英寸 1.2 | D=深度, 英寸 2.2 |

乌斯特技术公司已尽可能确保所有发布的信息准确无误。特此声明，该产品相关信息可能随时变更。此技术资料中的信息如有变更，恕不另行通知。

2021年2月



乌斯特技术（上海）贸易有限公司

中国上海市遵义路100号
虹桥南丰城A座2602-05室
邮编: 200051
电话: +86 21 6285 6656
传真: +86 21 6285 6253
UTCNT.sales@uster.com
www.uster.cn