

Carestream NDT

无损检测 INDUSTREX 工业胶片

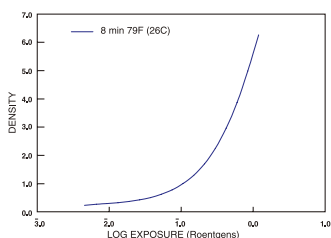
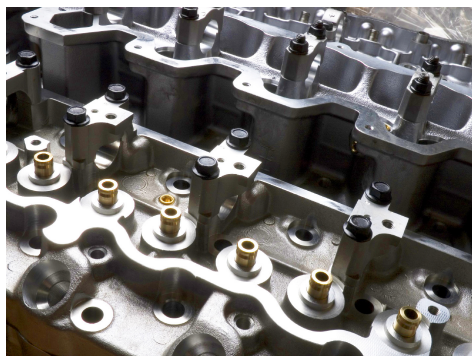
我们的胶片产品经过严格的生产流程，为客户提供稳定可靠的胶片质量。我们拥有成像专家团队，并实现全球产品供应，INDUSTREX 技术为您在苛刻测试环境中提供解决方案。



稳定的成像效果
出色卓越的品质



INDUSTREX AA400 胶片



曝光: 220 kV X 射线直接曝光, 使用增感屏

冲洗: INDUSTREX 洗片机和 INDUSTREX 冲洗药液

密度测量法: 漫射可见光

INDUSTREX AA400 胶片用途广泛, 这使它成为许多工业应用的主要解决方案。您可以将其用于多胶片射线照相, 也可以用于单胶片技术, 您可以通过 X 射线直接曝光或与铅增感屏一起使用。重要的是, AA400 胶片采用了 Carestream 的 T 颗粒乳剂技术。

基本特征

AA400 胶片是 ASTM E 1815 Class II 和 EN ISO 11699-1 Class 5 认证的胶片, 具有高速、高反差的优点, 并可带给您细颗粒的影像。这种胶片提供强大工艺性能。它耐高温、耐潮湿、抗静电伪影, 因此无论在什么环境下工作, 您都可以获得所需的影像。

冲洗方式选择

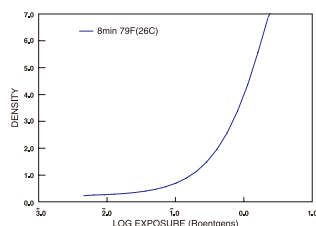
AA400 胶片可以在一定的冲洗周期内手工冲洗或自动冲洗。注意: 查看产品标签和材料安全数据表上的警告信息。正确使用补充溶液, 通过机架和储罐显影。

推荐使用

航空检测、航天发动机、考古文物、装配、铸件、混凝土、电子元件、法医、林业、军需品、炸弹处理、核工业、管道、轮胎、焊接件。

INDUSTREX 洗片机/冲洗周期	本底 + 灰雾	反差 ¹
M43ic - 8 分钟 79°F (26°C)	0.20	4.7
M43ic - 5 分钟 86°F (30°C)	0.20	4.65

INDUSTREX T200 胶片



曝光: 220 kV X 射线直接曝光, 使用增感屏

冲洗: INDUSTREX 洗片机和 INDUSTREX 冲洗药液

密度测量法: 漫射可见光

由于 INDUSTREX T200 胶片可用于多底片照相, 以提供更宽的影像范围, 因此它被推荐用于高要求的影像应用。重要的是, 该胶片采用了 Carestream 的 T 颗粒乳剂技术。

基本特征

T200 胶片具有中速、高反差、细颗粒的特点。这款胶片是 EN ISO 11699-1 4 类型胶片, 也是我们快速的 ASTM E 1815 I 类型胶片。T200 胶片具有耐高温, 对处理和静电伪影更不敏感。它的用途广泛——您可将其与直接 X 射线或与铅增感屏一起使用。

冲洗方式选择

T200 胶片可以在一定的冲洗周期内手工冲洗或自动冲洗。注意: 查看产品标签和材料安全数据表上的警告信息。正确使用补充溶液, 通过机架和储罐显影。

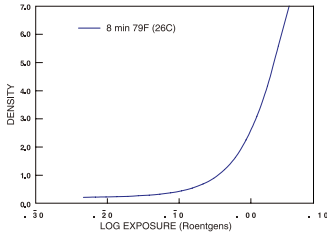
推荐使用

航空检测、航天发动机、装配、电子元件、铸件、合成材料 (强化纤维)、法医、军需品、炸弹处理、核工业、绘画/雕塑、管道、焊接件。

INDUSTREX 洗片机/冲洗周期	本底 + 灰雾	反差 ¹
M43ic - 8 分钟 79°F (26°C)	0.20	4.7
M43ic - 5 分钟 86°F (30°C)	0.20	4.7

¹根据 1.5 和 3.5 之间的净密度计算出来的对比度。

INDUSTREX MX125 胶片



曝光：220 kV X 射线直接曝光，使用增感屏

冲洗：INDUSTREX 洗片机和 INDUSTREX 冲洗药液

密度测量法：漫射可见光

简而言之，INDUSTREX MX125 胶片坚韧耐用。其抗静电性能和抗高温能力优异。该胶片经久耐用；可以经受住要求苛刻的暗室处理。与大多数胶片相比具有更好的防潮、抗静电特性、对伪影更加不敏感。

基本特征

MX125 胶片采用了 Carestream 的 T 颗粒乳剂技术。这款中速胶片具有细颗粒和高反差的特点。它具有良好的感光性，因此它是苛刻的 X 射线成像（尤其是在高能量的照射情况下）的理想选择。您可通过 X 射线直接曝光或与铅增感屏一起使用。此胶片归类为 ASTM E 1815 Class I 和 EN ISO 11699-1 Class 3。

冲洗方式选择

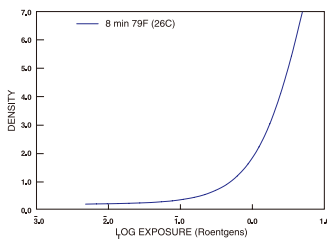
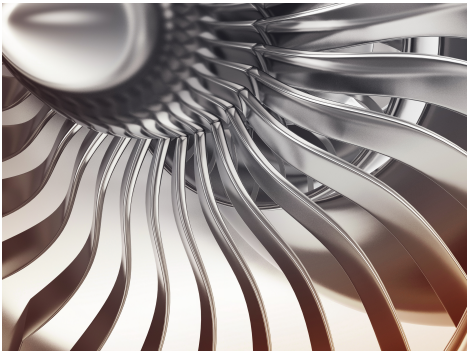
MX125 胶片可以在一定的冲洗周期内手工冲洗或自动冲洗。注意：查看产品标签和材料安全数据表上的警告信息。正确使用补充溶液，通过机架和储罐显影。

推荐使用

航空检测、航天发动机、装配、电子元件、铸件、合成材料（强化纤维）、法医、军需品、炸弹处理、核工业、绘画/雕塑、管道、焊接件。

INDUSTREX 洗片机/冲洗周期	本底 + 灰雾	反差 ¹
M43ic - 8 分钟 79°F (26°C)	0.20	5.15
M43ic - 5 分钟 86°F (30°C)	0.20	5.05

INDUSTREX M100 胶片



曝光：220 kV X 射线直接曝光，使用增感屏

冲洗：INDUSTREX 洗片机和 INDUSTREX 冲洗药液

密度测量法：漫射可见光

INDUSTREX M100 胶片为您带来杰出的清晰度——事实上，正是我们在业界树立了此标准。此胶片出色的灵敏度和低速的感光使它成为各种材料关键性检查的解决方案。您会找到影像上的缺陷——无论是管道焊接、航空发动机还是您拍摄的雕塑。

基本特征

M100 胶片是 ASTM E 1815 Class I 和 EN ISO 11699-1 Class 2 认证的胶片，具有细颗粒、高反差和清晰度的优点。它的用途广泛——您可将其与直接 X 射线或与铅增感屏一起使用。

冲洗方式选择

M100 胶片可以在一定的冲洗周期内手工冲洗或自动冲洗。注意：查看产品标签和材料安全数据表上的警告信息。正确使用补充溶液，通过机架和储罐显影。

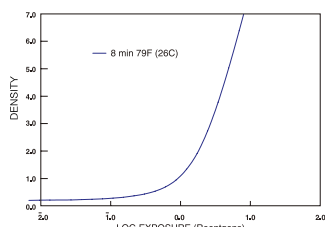
推荐使用

航空检测、航天发动机、装配、电子元件、铸件、合成材料（强化纤维）、法医、军需品、炸弹处理、核工业、绘画/雕塑、管道、焊接件。

INDUSTREX 洗片机/冲洗周期	本底 + 灰雾	反差 ¹
M43ic - 8 分钟 79°F (26°C)	0.19	5.4
M43ic - 5 分钟 86°F (30°C)	0.19	5.25

¹根据 1.5 和 3.5 之间的净密度计算出来的对比度。

INDUSTREX DR50 胶片



曝光: 220 kV X 射线直接曝光, 使用增感屏

冲洗: INDUSTREX 洗片机和 INDUSTREX 冲洗药液

密度测量法: 漫射可见光

INDUSTREX DR50 胶片是专门设计应用于苛刻的射线照相环境下的多底片技术。通过 X 射线或伽马射线, DR50 具有高反差、细颗粒和较高灵敏度的特点, 可以满足您的测试需要。它运用了 Carestream 的 T 颗粒乳剂技术, 并可通过 X 射线直接曝光或与铅增感屏同时使用。

基本特征

DR50 胶片具有耐用、低速、细颗粒的特点。它耐高温, 耐潮湿, 同时防静电和人为造成的胶片伪影。此胶片归类为 ASTM E 1815 Class Special 和 EN ISO 11699-1 Class 1。

冲洗方式选择

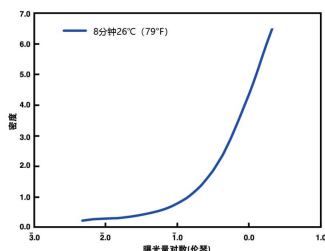
DR50 胶片可以在一定的冲洗周期内手工冲洗或自动冲洗。注意: 查看产品标签和材料安全数据表上的警告信息。正确使用补充溶液, 通过机架和储罐显影。

推荐使用

航空检测、装配、铸件、电子元件、合成材料(强化纤维)、法医、军需品、炸弹处理、核应用、焊接件。

INDUSTREX 洗片机/冲洗周期	本底 + 灰雾	反差 ¹
M43ic - 8 分钟 79°F (26°C)	0.19	5.4
M43ic - 5 分钟 86°F (30°C)	0.20	5.55

INDUSTREX R400 胶片



曝光: 220 kV X 射线直接曝光, 使用铅增感屏

自动冲洗: INDUSTREX 洗片机和 INDUSTREX 冲洗药液

黑度测量法: 特性曲线

INDUSTREX R400 胶片用途广泛, 这使它成为许多工业应用的主要解决方案。您可以将其用于多胶片射线拍摄, 也可以用于单胶片技术, 并可通过射线直接曝光或与铅增感屏一起使用。重要的是, R400胶片采用了Carestream的专利 T 颗粒乳剂技术。

基本特征

R400 是符合 ASTM E1815-96 Class II 标准的胶片, 具有高速、高反差的优点, 并可带给您细颗粒的高清晰影像。这种胶片提供的强大工艺性能简直令人难以置信。它具有良好的耐高温, 耐潮湿, 防静电和抗划伤的特性, 因此无论在什么环境下工作, 您都可以获得所需的影像。

冲洗方式选择

R400 胶片可以在一定的冲洗周期内手工冲洗或自动冲洗。注意: 查看产品标签和材料安全数据表上的警告信息。正确使用补充溶液, 通过机架和储罐显影。

推荐使用

飞机检修、航空引擎、考古学、零件、铸件、混凝土、电子元件、法医鉴定、林业军事、炸弹处理、核工业、管道、轮胎、焊接件。

INDUSTREX 洗片机/冲洗周期	本底 + 灰雾	反差 ¹
M43ic - 8 分钟 79°F (26°C)	0.24	4.56
M43ic - 5 分钟 86°F (30°C)	0.25	4.45

锐珂工业与您一起
共创美好明天

carestream.cn/ndt

欲了解更多有关 Carestream NDT 无损检测产品和解决方案的信息, 请致电锐珂亚太投资管理(上海)有限公司或关注锐珂工业微信公众平台。
Tel: 021-38526688 Fax: 021-33926590
Email: tracy.lu@carestream.com
或访问: www.carestream.cn/ndt



官方微信, 扫一扫了解更多

