

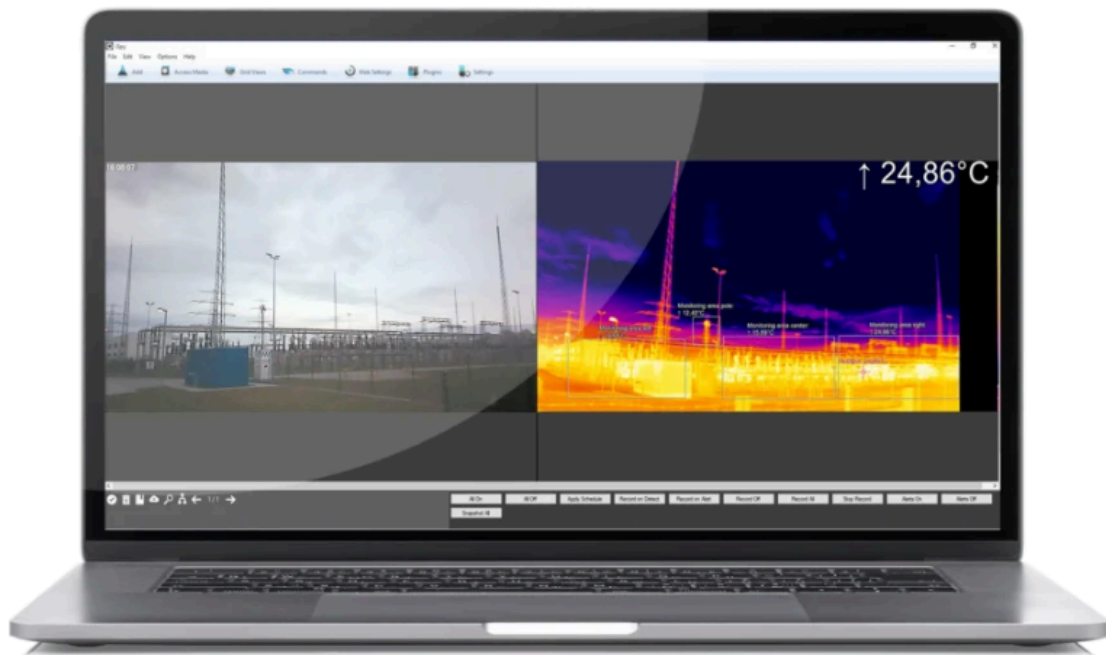
PIX Connect



: כלי אנליזה מוביל לשליטה במצלמות תרמיות

תוכנת PIX Connect המספקת פלטפורמה מקיפה לשליטה במצלמות התרמיות של Optris - היא הבחירה המובילה בעולם לניהול, אנליזה ותיעוד נתוני טמפרטורה.

השילוב בין פונקציונליות מתקדמת, ממשק ידידותי ותמיכה רחבה במערכות הפעלה הופך את PIX Connect לכלי חיוני למגוון תעשיות.



כלי עוצמתי לאנליזה תרמית ולשליטה מתקדמת

אחת התכונות הבולטות של PIX Connect היא היכולת לספק אנליזה בזמן אמת ותיעוד היסטורי של נתוני טמפרטורה. התוכנה מציעה מגוון רחב של יכולות: הקלטת וידאו, צילום תמונות תרמיות, ניתוח נקודות חמות וזיהוי אנומליות. בנוסף, ניתן להציג נתוני טמפרטורה באופן גרפי, דיגיטלי או באמצעות פרופיל טמפרטורה, להבנה מעמיקה של שינויים תרמיים לאורך זמן.

פתרונות מדידה מותאמים אישית

המשתמשים של Pix Connect יכולים להגדיר שטחי מדידה בהתאמה אישית, לקבוע ערכי אמיסיביות שונים עבור משטחים שונים ולחשב הבדלים ממוצעים בין אזורי מדידה. בנוסף, התוכנה מספקת גישה לניתוח מתקדם ומעמיק של נתוני טמפרטורה, בין אם באמצעות שילוב מצלמות מרובות, יצירת תרשימים תלת-ממדיים או שימוש בממשקים מותאמים אישית.

גמישות זו מבטיחה יכולת התאמה אישית ברמה גבוהה, המאפשרת שימוש נרחב בתהליכי בקרת איכות ותיעוד אוטומטי.

עיצוב מותאם לצרכים מגוונים

ממשק המשתמש של PIX Connect תוכנן להיות אינטואיטיבי וגמיש. עם תכונות כמו Drag & Drop לארגון חלונות, התאמה אישית של כלים רלוונטיים ותצוגה בריבוי חלונות, התוכנה מאפשרת ניהול קל ומהיר של תהליכי המדידה, ואף מציעה תצוגות צבעוניות הניתנות להתאמה אישית, לשיפור זיהוי האלמנטים החיוניים לניתוח תרמי מדויק.

פתרון כולל לניטור תרמי מתקדם

עבור תהליכים מורכבים, PIX Connect תומכת במיזוג שדות ראייה ממספר מצלמות תרמיות.

תכונה זו מאפשרת יצירת תמונה משולבת אחת, מה שמבטיח גישה רחבה יותר לניטור תרמי של תהליכים תעשייתיים ודינמיים.

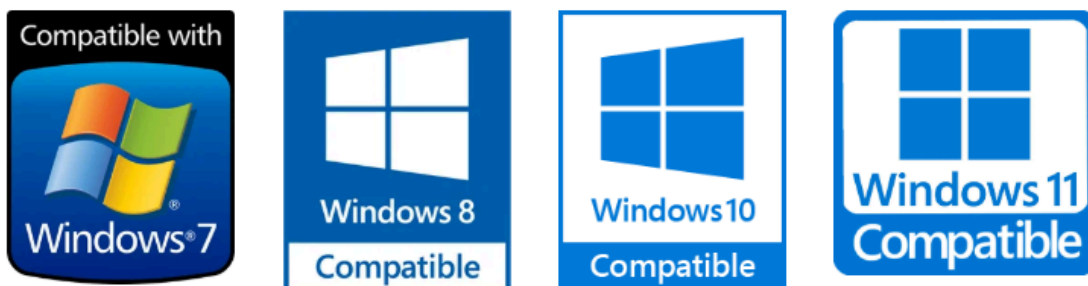
בנוסף, התמיכה בשפות רבות ובאופציות התאמה למכשירים שונים, כמו טאבלטים ומחשבים אישיים, הופכת את השימוש לנוח בכל סביבה.

חיבוריות ותמיכה במימשיקים מתקדמים

PIX Connect מספקת שתי ערכות SDK למערכות Windows ו-Linux, המאפשרות חיבור לממשקים חיצוניים כמו LabVIEW ו-MATLAB. גישה זו מבטיחה גמישות גבוהה, ומאפשרת לארגונים לפתח פתרונות מותאמים אישית בהתאם לצרכים הספציפיים שלהם.

התוכנה תומכת גם בהעברת נתונים בזמן אמת לתוכנות ניתוח חיצוניות, כולל יצוא נתונים לקבצי Excel ותמונות בפורמטים נפוצים כמו CSV - תכונה שימושית במיוחד לתיעוד תעשייתי או לניתוח מתקדם.

בנוסף, Pix Connect מאפשרת העברת רצפי וידאו רדיומטריים וצילומי מצב בזמן אמת לתוכנות חיצוניות סטנדרטיות, כגון Adobe Photoshop או Windows Media Player.



כלי ייחודי לניטור תהליכים דינמיים

במקרים שבהם יש צורך בניטור אובייקטים בתנועה או גישה אופטית מוגבלת, תכונת Linescanner של Pix Connect מספקת פתרון אידיאלי. באמצעותה ניתן למדוד טמפרטורה באזורים דינמיים בצורה מדויקת, ולבצע אנליזה מקיפה על פני שטח רחב.

מנגנון אזהרות: המפתח לניטור ובקרת טמפרטורה ומניעת תקלות

תכונה משמעותית נוספת של Pix Connect היא מנגנון האזהרות, המאפשר הגדרה של ערכי התראה לטמפרטורות מסוימות.

כאשר ערכים אלו מגיעים לטווחים מוגדרים מראש, התוכנה מפעילה התראה, ואף מתעדת את האירוע כסרטון או תמונה לניתוח עתידי. כלים אלו מסייעים לתעשיות לשמור על יציבות תהליכים ולמנוע תקלות שיכולות לעלות ביוקר.

חויית משתמש ללא מגבלות

חבילת Pix Connect כוללת רישוי בלתי מוגבל המעניק למשתמשים יתרון משמעותי. Optris מבטיחה שהמשתמשים לא יתקלו במגבלות ברישוי,

ומטפחת סביבה גמישה לעסקים ומוסדות להרחבת הפעילות שלהם
ללא תנאי רישוי מגבילים.

תחזוקה שוטפת ושיפור מתמשך של התוכנה מדגישים את האמינות
והמחויבות של Optris להישאר בחזית ההתקדמות הטכנולוגית בתחום.

לסיכום

PIX Connect היא לא רק תוכנת אנליזה, אלא כלי עבודה רב-תכליתי
שמעצים את היכולות של מצלמות תרמיות מתקדמות.

עם ממשק ידידותי, תכונות מתקדמות ותמיכה בחיבורים חיצוניים, Pix
Connect מהווה את הבחירה המובילה לתעשיות ולמוסדות מחקר הדורשים
שליטה מדויקת וניתוח תרמי ברמה הגבוהה ביותר.

[למידע נוסף על Pix Connect](#)