

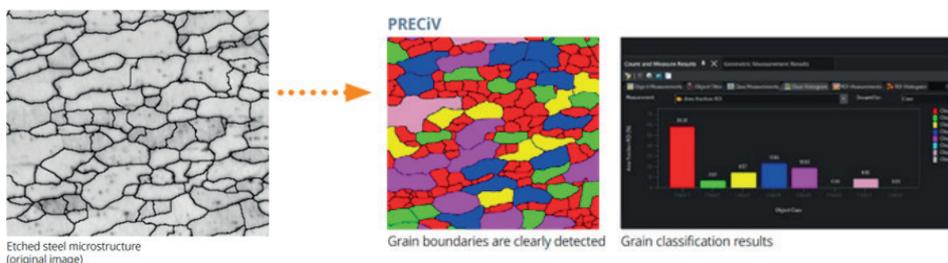
GX53 Inverted Metallurgical Microscope میکروسکوپ متالورژی GX53

- دارای طیف گسترده‌ای از کاربردها در صنایع فولاد، خودروسازی، الکترونیک و سایر صنایع تولیدی
- امکان بررسی نمونه‌های پولیش‌شده فلزی و مقاطع عرضی نمونه‌ها
- بدون نیاز به تراز کردن نمونه
- سازگار با نمونه‌های ضخیم، بزرگ و سنگین
- تصاویر شفاف و دقیق
- مشاهده و تحلیل تصویر ساده و کارآمد با نرم‌افزار قدرتمند تحلیل تصویر PRECIV™

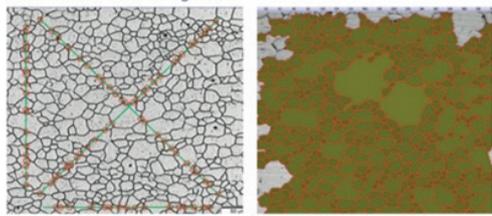


- Grain Size Analysis in Metals and Alloys
- Nonmetallic Inclusion Analysis in Steel
- Ore Grade & Microstructure Analysis

تشخیص اشیاء و اندازه‌گیری توزیع اندازه آن‌ها از مهم‌ترین کاربردهای تصویربرداری دیجیتال محسوب می‌شود. راهکار Count and Measure در نرم‌افزار PRECIV با استفاده از روش‌های پیشرفته‌ی تعیین آستانه، اشیایی مانند ذرات و خراش‌ها را به‌طور قابل اعتمادی از پس‌زمینه جدا می‌کند. این نرم‌افزار بیش از ۵۰ پارامتر مختلف برای اندازه‌گیری و طبقه‌بندی اشیاء ارائه می‌دهد که شامل شکل، اندازه، موقعیت و ویژگی‌های پیکسلی می‌باشد.



Microstructure of ferritic grains



Grain sizing intercept solution

Grain sizing planimetric solution

اندازه‌گیری دانه‌ها در ریزساختار فلزات

کاربران می‌توانند اندازه دانه‌ها را اندازه‌گیری کرده و ریزساختار فلزاتی نظیر آلومینیوم و ساختارهای بلوری فولاد مانند فریت و آستنیت و سایر فلزات را تحلیل کنند. پشتیبانی از استانداردهای ایزو: GOST، ASTM، DIN، JIS، GB/T

مقایسه تصاویر نمونه با تصاویر مرجع

با استفاده از این قابلیت، به راحتی می‌توانید تصاویر زنده یا ثبت‌شده از نمونه را با تصاویر مرجع با مقیاس‌دهی خودکار مقایسه کنید. این راهکار شامل مجموعه‌ای از تصاویر مرجع مطابق با استانداردهای مختلف می‌باشد. همچنین از حالت‌های متنوعی مانند نمایش هم‌پوشانی زنده و مقایسه کنار به کنار پشتیبانی می‌کند. تصاویر مرجع اضافی نیز به صورت جداگانه قابل تهیه هستند.

استانداردهای پشتیبانی‌شده: ISO، EN، ASTM، DIN، SEP